

Med. 4. 2051



<36635527480019

<36635527480019

Bayer. Staatsbibliothek



Encyklopädie

der

gesammten medicinischen und chirurgischen Praxis, mit Einschluss der Geburtshülfe, der Augenheilkunde und der Operativchirurgie.

Erster Band.

BEBLIOTUALA REGIA. MONACENSIS.

alder Monto

Fidual, Side Ferrico, Filidade Communicação, Aliadade Communicação,



Encyklopädie

gesammten medicinischen und chirurgischen Praxis,

mit Einschluss

der Geburtshülfe, der Augenheilkunde und der Operativchirurgie.

Im Verein mit mehreren praktischen Ärzten und Wundärzten

bearbeitet und herausgegeben

Georg Friedrich Most,

Doctor der Philosophie, Medicin und Chirurgie, akademischem Lehrer, praktischem Arzte, Wundarzte und Geburzheifer zu Rostock, mehrerer gelehrten Geselhehaften des In- und Auslandes ordenlichem, oorrespondirendem und Ehrennitgitede.

Zweite, stark vermehrte und verbesserte Auflage.

Erster Band. A — Humectantia.

Leipzig: F. A. Brockhaus.

836.

eciplicicate zo am

SELECTIVE OF CONTROL O

motion I substitution of confirmation of Leady according to the confirmation of the co

Sandret and train lighter

Berry Friedrich Lage...

Poster der Philo 17, "Te Frie med C. 11 in Friedrich g.K. i. 1 in Angele Mannelle M. i. 1 in Friedrich G. i. 1 in

throfte, that is, and retended the construction of the degree

. .bap. wotask .bitable.commid=...

្រំ ខ្លាន ក្រុំ១៨ នេះ ខ្លាន ខ្លាន និ និ

Einleitung.

Non eruditis, sed erudiendis.

Die praktische Heilkunde, die Chirurgie, Geburtshülfe und Ophthalmologie haben seit den letzten Decennien durch so zahlreiche Entdeckungen, Verbesserungen und Berichtigungen in Betreff der Symptomatologie, Atiologie, Diagnose und der Curmethode, sowie durch die Bereicherungen mit wirksamen, theils neuen, theils der Vergessenheit entrissenen Heilmitteln, auf so mannigfaltige Weise gewonnen. - die grossen Fortschritte in den Naturwissenschaften haben auf die Medicin und Chirurgie so sichtbar eingewirkt und so manches Herrliche zu Tage gefürdert (und werden dies fernerhin noch weit mehr thun), dass ein Werk, welches die Tendenz hat, in gedrängter Kürze und dem gegenwärtigen Standpunkte der medicinischchirurgischen Doctrinen gemass, alles Neue und durch die Erfahrung Geprüste mit den feststehenden, unerschütterlichen Wahrheiten einer frühern Zeit zu vereinigen, nicht anders als wünschenswerth genannt werden kann, Dass Scharfsinn, reife Beurtheilungsgabe, Bekanntschnst mit unserer altern und neuern Literatur und ein praktischer Blick, Freiheit im Denken, Wollen, Empfinden und Handeln, fern von Autoritätsglauben und Vorurtheilen, und die Gabe, sich deutlich, klar, richtig und kurz auszudrücken, zur Abfassung einer solchen umfassenden und mühevollen Arbeit gehören, dass nur unter diesen Bedingungen die Idee duzu realisirt werden konne, dieses habe ich immer mehr und mehr gefühlt, als ich vor zwölf Jahren Hand ans Werk legte, und nicht ohne Schüchternheit trat ich mit demselben vor zwei Jahren hervor und legte es vor den Richterstuhl der prüfenden Kritik, bittend um Nachsicht, wenn bei dem einmal vorgeschriebenen Plane und der Kürze, welche nothwendig bei der Enge des Raums stets festgehalten werden musste, nicht jeder Artikel so ausführlich bearbeitet werden konnte, als es unter andern Umständen und Verhältnissen und bei einem bändereichern Werke möglich gewesen ware.

Seit einer Reihe von Jahren sammelte ich Materialien zur Bearbeitung eines solchen Werks, benutzte nach Kräften öffentliche und Privathibliotheken, suchte daneben meine Keuntaisse am Krakenbette und durch Reisen zu bedeutenden Stüdten und kluissehen
Ansalten des In - und Anslanden-anch Möglichkeit zu bereichern,
und bestrelbe mich, auf echt praktischer Bahn zu nandelen. Aber
ich fühlte auch täglich mehr und mehr, dass selbst bei dem fleissigsten Studium unserer Literatur und bei einer nicht unbedeutenden
zwanziglährigen Aussbung der Mödein, Chururgie um Geburtshälte,
dennoch die eigene Kraft all ein zur Ansarbeitung eines solrbeurshälte,
dennoch die eigene Kraft all ein zur Ansarbeitung eines solreitung
kraft an einer und winder daher ich mich denn entschloss,
dasselbe in Verbindung mit mehreren praktischen Ärzten und Wundforderung und Bitte an Letatere ergehen liess, die, wie ich es
wünsshelt, beläusies ein geneigtes Gebör fand.

. Die nähere Teudenz dieses Werks, zu dessen Vollendung ich bei meiner Praxis auch die der Erholnng bestimmten Stunden verwenden musste, ist die: vorzugsweise dem anfaugenden jungen Praktiker ein Handbuch zum Nachschlagen zn tiefern, welches im echt praktischen Siune Alles dasienige enthält, was uus am Krankenbette zu wissen Noth thut, und aus welchem wir uus bei der grossen Masse des nothwendig Wissenswürdigen in jedem einzelnen Falle Raths erholen konueu, ohne die Milhe zu haben, lauge umherzusuehen in unsern mehr oder minder vollständigen medicinischen Handbürhern, worin ausserdem nicht selten theils die einzelnen Artikel höchst zerstreut, theils zu weitläufig und mit zu vielem Hypothetischen vermischt, theils ohne gehörige Würdigung der neuesten Entdeckungen abgehandelt sind. Das Werk, worin indessen auch der ältere Praktiker manchen Artikel mit Vergnügen lesen und manche Nachweisungen finden wird, ist demnach kein streng wissenschaftliches; und daher ist anch die alphabetische Form gewählt, auch iu der Regel alles Dasjenige vermieden worden, was von reiu historischem Interesse ist. Alles streng Wissenschaftliche, Hypothetische und Theoretische ist, insofern es nicht gauz einfach aus Thatsachen gefolgert werden kann, so selten als möglich berührt worden, eben weil das Werk nur für den Praktiker bestimmt ist, nieht aber für den Stubengelehrten, oder um das todte Wissen oder die Schulgelehrsamkeit zu fördern. Dies geschah theils aus Ökonomie für den Raum, theils auch aus andern Gründen. Was nämlich ans dem Begriff auf wissenschaftlichem Wege abgeleitet werden kann, daraus kaun unmittelbar nie etwas Besonderes oder Wirkliehes werden, und wenn die Theorie das Gemeinschaftliehe aus den einzelnen Fälleu, welche die Erfahrnug darbietet, abzieht, so wird darans doch nie ein vollendetes wissenschaftliches System. Es ist für eine solche Theorie ein Fehler, wenn sie über das, was die Erfahrung darbietet, nach Einheit hinausstrebt. Die praktische Heilkunde hat daher mehr Gntes der Empirie, als der Theorie zu verdanken, obgleich letztere für erstere nothweudig ist; sie ist mehr Kunst, als Wissenschaft: und daher ist die rationelle Empirie (nicht die rohe, irrationelle der Homsopathen, welche hier ganz mit Stillschweigen übergangen worden, es sey denn, dass man den Artikel Homsopathie hieher rechnete) auch einzig und allein das Fundament dieses Werks.

Wir besitzen in unserer Literatur eine grosse Menge von Schriften, worin die einzelnen Doctrinen der Medicin mehr oder weniger systematisch bearbeitet worden sind, wir besitzen zahlreiche Handbücher der Pathologie und Therapie, der generellen wie der speciellen, nach diesem Zuschnitte, wenigstens führen sie das Wort Svstem auf dem Titelblatte; aber an solchen Schriften, welche die praktische Medicin und Wundarzneiknnst naturgemäss empirisch darstellen, haben wir noch ganz und gar keinen Überfluss; ja unser Jahrhundert hat sich so sehr in eingebildetes Wissen und Gelehrtthun verloren, man hat sich so sehr bestrebt, streng systematisch zn sevn. recht gründlich zu scheinen und den Weg der Induction zu gehen, dass an echt praktischen Schriften in der nenern Zeit gar kein Überfluss vorhanden ist. Schriften, wie G. A. Richter's specielle Therapie, Berends' Vorlesungen, S. G. v. Vogel's und Conradi's Handbücher u. a. m. kann naturlied dieser Tadel nicht treffen. - Der Praktiker mass fertig seyn, ehe der Theoretiker auch nur die Feder ansetzen darf. Dies sollten wir stets bedenken.

Viele unserer nenern Hardbücher der generellen und speciellen Heilkunde sind von Anfängem geschrieben, die keine hinreichende Erfahrung am Krankenbetts gereift hatte, die der medicinischen Theorie eine falsche Grundage unterlegten. Mit wahrer Frende las ich in der Zeitschrift für Natur - und Heilkunde Bd. I. Heft 2. S. 313-324, dass auch der scharfsinnige Chonlant völlig mit meinen Ansichten übereinstimmt, indem er solche Grundzüge für die selbstständige Bearbeitung der Medicin aufstellt, welche als die einzig wahren und nützlichen alle Beherzigung verdienen. Mit Recht beklagt der gelehrte Verfasser die Vernachlässigung, welche bei den Arzten unserer Zeit die Kenntniss und Behandlung der innern Krankheiten im Vergleich zu dem Anban der theoretischen Zweige and der Hülfswissenschaften, ingleichen mancher einzelner Fächer der Mediciu erfahren habe. Eine Unzahl nener Mittel ist in Vorschlag gekommen, aber dies ist keine Bereicherung der Therapie, sondern nur ein Zeichen, dass wir die alten nicht zu gebrauchen wissen. Auch wird man das bunte Gewühl von Systemen. Erklärungen und sogenannten merkwürdigen Fällen nicht für Anban der Pathologie halten.

Die praktische Heilkunde ist mit Materialien und sogenannten Beolachtungen überhäuft worden. Schon Reil klagte seiner Zeit darüber, dass man zu viel beobachtet und zu wenig gedacht habe, und dieselben Klagen sprachen noch kürzlich und mit vollem Rechte Hohnbaum und Jahn (Medic. Conversationsblatt, 1830. Nr. 4) aus, und ihre daselbst bemerkten Desideria zur Vervollkommnung der Medicing eine bessere pathologische Anatomie, eine Histologia pathologica, die uns noch gänzlich mangelt, eine genauere Atiologie und Diagnostik etc., verdienen die höchste Beachtung aller denkenden Arzte; sowie denn auch schon Allen (Synopsia universae medicinae practicae 1730. Praefat.) vor hundert Jahren sagte, was auf unsere Zeit vollkommen passt: "Medicina, omnium artium nobilissima, si ad ejusdem praecognita, institutiones et theoriam spectemus, nuperis annis progressus et incrementa admiranda accepit, agnoscendum est tamen et vehementer dolendum, quod praxis, pars ejus longe utilissima, haud pari passu processerit." Sehr wahr sagt Choulant: "Die Behandlung innerer Krankheiten ist zu einem wenig beachteten Anhange in der Bildung junger Arzte geworden, der, wie man glaubt, aus den andern Studien sich von selbst finde, der eines besondern Studiums nicht bedürfe, und weder Kunst in der Anwendung, noch Wissenschaft in seinen Regeln habe; daher die Klage, dass die praktische Medicin keine Sicherheit, keine haltbare theoretische Grundlage besitze. Diese Unsicherheit at aber die Folge einer Selbstüberschätzung unserer geistigen Kräfte, indem wir uns nicht nur anmassen, das Unerkennbare, die innern Vorgange bei Krankheiten erkennen zu wollen, sondern sogar dieses Unerforschliche zur Grundlage unserer medicinischen Theorien machen. Die Alten gingen bescheidener zu Werke. Sie fassten bei Benrtheilung der Krankheiten nur das Erkennbare in die Augen, beobachteten des aber so vielseitig und so unbefangen als möglich, und handelten dann hiernach bei unendlich geringerm Wissen doch mit Glück als Arte. Sie bildeten mit richtigem Sinn vor Allem die Atiologie und Semiotik aus, und stellten die Erklärung der Krankheitsvorgänge in der Hintergrund. Dadurch gewann die praktische Erkenntniss der Krankheiten und das arztliche Handeln eine Sicherheit, die dem Tulente die freie Kunstübung und der Wissenschaft die fortschreitende Entwickelung gestatteten. Wir haben in unserer Zeit leider! den entgegengesetzten Weg eingeschlagen: wir haben das Unsicherste der ganzen Wissenschaft, unsere vermeinte Kenntniss der nächsten Ursache (die, durchaus unerklärber, von der Wissenschaft nur geahnt werden kann, nur das Ziel ist, nach welchem sie strebt, nicht aber der Boden, von dem sie ausgehen kann) als Grundlage gesetzt, und lassen Atiologie und Semiotik als Nebenzweige theoretisch daraus hervorwachsen, sie benutzend und beschneidend, wie es jener pathogenischen Grundlage gemäss erscheint. Wir erkennen die Krankheiten, wie sie seyn könnten, nicht wie sie wirklich sind,"

 nisch-physiologischem Wege erforschen zu wollen, die zwei verderlichsten Feinde der praktisch- medicinischen Wissenschaft, usagt: "pibe Classification der Krankheiten nach Gattungen und Arten ist die grösste Verwirung; sie treant das Verwandeste, und vereint das Frendeste; in Pamenwerk führtz zu geisloser Routine."

Systematische Bearbeitungen der medicinischen Wissenschaft renden zwar durch lexikographische Werke, wie das vorliegende, nicht entbehrlich gemacht; aber der Hanptgewinn eines medicinischen Realworterbuchs besteht darin, dass jeder einzelne Gegenstand weniger einseitig (nach dem Systeme), sondern mehr in allen seinen Beziehungen ins Auge gesasst werden kann, wodurch die Erkennt-niss lebendiger wird, die Anschauung mehr ins Specielle geht, die Tendenz also mehr als jede andere echt praktisch genannt zu werden verdient. Durch das System wird die Einheit beeinträchtigt, die durch alphabetische Bearbeitungen, wenn sie keine Lücken enthalten, wieder hergestellt wird. Die gelehrten Herausgeber des berliner Encyklopädischen Wörterbuchs der medicinischen Wissenschaften sagen in der Vorrede des im J. 1828 erschienenen ersten Bandes: "Das Nützliche guter encyklopädischer Wörterbücher ist von jeher gefühlt worden; aber nirgends ist ihr Bedürfniss so gross, als in der Medicin. Denn keine Wissenschaft greift so sehr in alle andern ein und macht ihre Kenntniss so nothwendig, als diese, da ihr Gegenstand der Mensch, der Inbegriff der ganzen Natur, und Alles, was auf den Menschen wirkt und ihn afficiet, also in der That das ganze Universum ist." . Und der gelehrte Pierer sagt sehr wahr . in der Vorrede S. X zu Bd. I seines vortrefflichen Anatom.-physiol. Realwörterbuchs: "Unter allen Wissenschaften ist vielleicht keine mehr geeignet, ausser systematischem Zusammenhang, ihren Elementen nach, in einer Form, die, wie die alphabetische Folgereihe, die Füglichkeit darbietet, sich über ieden Gegenstand eine umfassende Übersicht zu verschaffen, dargestellt zu werden, als die Heilkunde. "

Ganz Recht hat auch der Rec. des Rautschen Theoret.-prakt. Inadhurchs der Chiurugie, mit Einschlass der sphillit. u. A. Augenkrankheiten in alphabet. Ordnung. Berlin, 1830, wenn er über diesen Gegenstand in der Jen. Allgem. Lit.-Zeitung 1832, Febr. Nr. 36, S. 285, Folgendes sagtt: "Da die medicinischen Wissenschaften in suerer Zeit, gleich den Stantsverhältnissen, in einer Revolution, seler richtiger gesagt; in einer Evolution begriffen sind, so musste bis olcher Lange der Dinge die alle Einheit, die sich blos im Rubenstande behaupten kann, verloren gehen, um einer neuen kräßigen, selbe das allwaltende und ordnende Prinzip sicherer auflindet, Platz un machen "). Unter solchen interimistischen Verhältnissen bedarf im Reiche der Wissenschaften eines provisorischen Erratuse für im Reiche der Wissenschaften eines provisorischen Erratuse für

^{*)} Wir wünschen dies zwar, glauben aber nicht, dass unser Wunsch a Erfüllung geht.

die Eliheit bis zu deren entschiedenem Wiederaufleben; um eineseits die Wirkungen der neuen Entwickelung, sofern sie sich gut
Ruweren, niecht untergeben zu lassen, anderenseits dus Gute der Vergangenheit aus dem Schiffbruche zu retten und zu bewahren, und
dafür zu sorgen, duss nach selbst das bunteste Gewillt in dem wissenschaftlichen, wie im politischen Treiben nicht aus der Bahn der
Ordnung falle. Das Mittel hierzu, welches sicher den
Zweck erreicht; sind für die Mediein heutiges Tages
die Encyklopädien."

Letztere haben indessen noch einen weit höhern und bleibendern Werth als den, nur einen provisorischen Ersatz zur Zeit interimistischer Verhältnisse zu geben. Denn jede gut gearbeitete Encyklopädie der Medicin, d. i. eine Sammlung von Thatsachen, von eigenen und fremden Erfahrungen und nach der Natur gezeichneten Krankheitsbildern. Alles möglichst zweckmässig zusammengestellt und unter sich verbunden, das Nützlichste und Brauchbarste gehörig hervorgehoben, auf die besten Curmethoden der Krankheiten vorzüglich hingewiesen etc., wie dies in Richter's Therapie (s. Erganzungsbl. d. Jen. Allg. Lit.-Zeit., 1832. Nr. 39) der Fall ist, - eine solche Encyklopadie oder ein solches Handbuch erhebt sich, wie der Rec. an eben citirtem Orte bei Gelegenheit der Kritik der Richter'schen Therapie mit vollem Recht sagt, über alle sogenannte Systeme der Medicin, die mehr oder weniger die Farbe der Einseitigkeit haben und gewöhnlich irre führen, weil sie nur den Schein der Einheit an sich tragen und insgesammt auf streng wissenschaftliche Vollendung keinen gerechten Anspruch machen können.

Die Ausführung eines vollendeten medicinischen Systems ist, wie die Geschichte der Medicin dies lehrt, bis jetzt seit mehreren tausend Jahren rastloser Bestrebnngen noch nicht gelungen, und sie wird, allem Anscheine nach, niemals gelingen. Ausserdem verdanken wir Praktiker der Empirie unmittelbar weit mehr als der Theorie, weit mehr der Kunst und der Kunstfertigkeit als der Wissenschaft; daher glaubte ich besser zu thun, die Krankheiten, und was wir nach altem Sprachgebrauche dahin rechnen; die Krankheitsaffectionen und viele Krankheitssymptome (denen wir die unverdiente Ehre angethan, sie zu selbstständigen Dingen zu stempeln), bearbeitet im Geiste der Alten, alphabetisch aufzusühren, als sie in ein System zu zwängen, das, wie unsere zeitherigen medicinischen Systeme, der lebenden Natur und dem Leben selbst ein Gräuel, den Akademikern oft eine Puppe zum Spielen oder ein Hochmuthsdamon und den echten Praktikern ein Ding ist, wovon Gott Lob! die Meisten gar keine Notiz nehmen.

Hiermit soll die Wissenschaft keinesweges getadelt werden; ich schütze und verehre den hohen Werth der Medicin als Wissenschaft; ich weiss es und bin davon überzeugt, dass die systematische Theorie, kann sie auch nie angewand werden, democh die anwendbare Theorie erst möglich macht, sowie erstere der leitzene bedarf, damit sie etwas Reales hahe, worauf sie sich beziehe. Aher ich unterschied auch die philosophische und die praktische Meidien, den Theoretiker und den Praktiker, Für Leutsern ist es Zeitzerlust, dagerige zu treiben, was für Erstern Pflicht zu than ist. Es giebt dierriische Genies, die am Krankenbette nichts taupen, aber für der praktischen Genies von der grössten Wichtigkeit sind, indem sie liene gleichsam die Grundriese zeichen, auf welche Leutzer mit ehtem Kunstsinn des Gebäude aufführen. So sind Theorie und Praks unzertrennlich; aber wir däfren nicht glauben, dass sie beide stets in eine m Kopfo vereinigt anzutreffen wären. Es giebt Eigenschaften und gestägt Vollkomenbeiten, die sich nie vereinigt in Individuum finden, sondern nur der Menschheit angehören; so ists auch hier.

Die Systeme der Heilkunde müssen da seyn, nur müssen wir sie für das nehmen, was sie sind und seyn können; anch ihr Wechsel ist nothwendig! Denn eine alle Krankheiten heilende Medicin, ein System der Heilkunde, das immer gleichen Werth behielte, ist eben sowol ein Unding, als eine Staatsverfassung, die auf alle Völker jedes Himmelsstrichs und auf alle Zeitalter passt; und eine Heillehre oder Heilkunst, der es an den Mitteln zu einer Veränderung fehlt, die eine starre, todte Form ist, entbehrt auch die Mittel zu ihrer Erhaltung. Die wahre Heillehre muss durch die aussere Hülle der medicinischen Lehrsätze durchblicken, sie muss, wie die Vorsehung das ganze Weltall, so das Ganze der Naturwissenschaften überschauen und keinen Theil derselben aus dem Gesichtskreise verlieren. Der einzig sichere Grund der Heilkunde lässt sich nur aus dem Begriff des Lebens und aus der Geschichte der Entwickelung and Wechselwirkung desselben mit der Aussenwelt bilden, und ohne eine Physiologie im wahren Sinne, d. i. eine Physiologie als Erfahrungswissenschaft, wie sie der geistreiche Burdach jetzt bearbeitet, kann es keinen sichern Grund der Heillehre, auch keine sichere Basis der Heilkunst geben.

Jede medicinische Theorie, die der Erfahrung widerspricht, besiest dadurch nur, dass sie fühsch ist; das gesunde, wie das krankt Leben sind nur empirisch erkennbar, es mag sich jedes füssersi, wie es will, und die Theorie des Lebens, im normalen wie im absormen Zustande, ist an sich eins. Ihr Weg geht von der sinnlehen Wahrschung durch Beobachtung zur Erkenntisis des Gostetes; dass man ihn amkehren will, ist der Grund der Leerheit der Theorie, die, wie Choulant dargethan hat, aus dem eitlen Streben nuch dem Unmöglichen und aus der Überschätzung unserer gesitigen Kräthe hervorgekt.

Die medicinischen Wissenschaften unserer Zeit sind in einer Revolution begriffen, von der man noch nicht weiss, wie sie enden

wird. Die Naturlehre soll die allgemeinste Grundlage der Medicin seyn; aber unsere grössten Praktiker studiren sie nur wenig, und der Einfluss der Physik und ihrer grossen Fortschritte und Entdekkungen auf die praktische Heilkunde ist daher bis jetzt nur gering gewesen. Unsere echten Praktiker huldigen der rationellen Empirie, so wie unsere Homoopathen dem rohen Empirismus; gute praktische Arzte fragen sich selbst in jetziger Zeit, ob überhaupt Theorie und Wissenschaft für den ausübenden Arzt nöthig und nützlich sey oder nicht? Manche junge, unerfahrene Arzte spielen entweder auf gut homoonathisch mit Octilliontheilchen eines Grans Arznei, oder sie greifen mit grossen Dosen stark wirkender Mittel heroisch als Contrastimulisten in den kranken Organismus ein, verspotten die Autokratie der Natur, die sie nicht kennen, applieiren, nach Broussais adlenthalben Entzündung witternd, die nicht da ist, fast bei jedem Übel eine Unzahl Blutegel, und lassen gar häufig ihre Kranken nicht an der Krankheit, sondern an dem vermeinten Hülfsmittel sterben. Betrachten wir zugleich die Medicin nnserer Tage, wie sie die meisten Handbücher darbieten, mit echt praktischem Sinne etwas genauer, so geht auch darans nur ein betrübendes Resultat hervor. Denn eine allgemeine Pathologie existirt bis jetzt nur dem Namen nach, nasere Diagnostik steht, wollen wir wahr reden, trotz ihres Nimbus, ihrer Subtilitäten und Kleinigkeitskrämerei, auf schwachen Füssen (s. den Artikel Diagnostica doctrina), und mit unserer Prognostik sieht es auch nicht viel besser aus; in unserer Pathologie und Therapie herrscht Dunkelheit, in unserer Terminologie babylonische Sprachverwirrung; und bis jetzt sind alle Bemiihungen, ein nur halbweg haltbares medicinisches System zu begründen, vergebens gewesen; denn die medicinische Wissenschaft steht zum Leben noch gar nicht in ausreichendem Verhältnisse; sie riecht noch nach der Klosterluft des Mittelalters und den Schulen der ärztlichen Priester, sie ist ein mattgeschliffener Spiegel, der nur einen sehr geringen Theil des Lebens reflectirt, und unsere Gelehrten aus den Studiestuben, umgeben mit verjährtem Moder und Dunst, mit verrosteten Institutionen, schleisen diesen Spiegel, indem sie an eigner Unsterblichkeit hämmern, immer matter, bis dann ein genialer Kopf austritt, der ihn völlig zerbricht, indem er ein neues System schafft, das bald das Schicksul seiner Vorgänger hat, weil es zwar seine asthetischen Schönheiten besitzt, gleich jedem guten Romane, jeder Farce, jedem vollendeten Gedichte, aber dennoch nur als das Product der Phantasie und des Scharfsinns eines sich selbst Täuschenden oder Andere täuschen Wollenden betrachtet werden darf, das die Erfahrung, worauf es nicht basirt ist, nicht als wahr und gut bestitigt. So ging z. B., wie Hecker richtig bemerkt (berliner Encyklop d. med. Wissensch. Bd. VI. S. 283), seit den Jahren 1798 bis 1806, we das Brown'sche System in Deutschland leider! Eingang gefunden, fast keine einzige unbefangene Beobachtung und Naturforschung aus diesem Zeitraume hervor, und die Literatur desselben muse als unbrauchbar und verloren betrachtet werden. Auch

sind noch gegenwärig die gesunden Lieben der praktiseften Arneisenschaft unter einer Masse von Formen in die fürgräben; dasse der Grist des Arates sich nur mit Mühe hindurch arbeiten kann; die Ikuptisache: die Erkenatniss und Chre-der-Krankheiten, aben dach unter halt immer klar vor Augen; und Nebendinge sind oft zur Haujefselbe erhoben werden: Wortklauberei, Pedantisanus, weditlange Bostionen von Dingen; die wir auch ohne Definition aus dem Leben fürzerichend kennen lerzen.

Die Ideen von Gott, Natur, Leben, Geist, Seele etc. sind bis jetzt uns ein Gehelmniss geblieben und werden es ewig bleiben wie lächerlich also, auf solche Geheimnisse ein medicinisches System zu bauen! Wer die Idee des Lebens lebendig erfasst hat, sowol die des gesunden, als die des kranken Lebens, wird nie den Versuch machen, die Wissenschaft des Lebens in die Fesseln eines Systems zu zwängen. Mag auch dieses eithe Streben seinen Nutzen haben, mag es den Widerstreit belehen, den Scharfsinn erwecken, den Verstand ausbilden und das Einschläfern der Geister hindern genug, Deutschlands Heroen am Horizonte der Medicin sind mit mir von der Wahrheit des obigen Satzes überzeugt, und die Zeit ist gekommen, wo wir die Lust, neue Systeme zu fabriciren dem Auslander überlassen. Denn trotz der widerstrebenden Elemente und des revolutionairen Geistes in unserer gegenwärtigen Medicin vordient sie doch seit dem letzten Decennium eine wahrhaft krifische genannt zu werden; es ist eine Zeit der Zersplitterung : Sonderung und Vereinzelung eingetreten, mit müchtigem: Streben, treu die Natur zu beobachten, woraus, nach Damerow's richtigem Ausspruchel nur Gutes für die nachste Znkunft hervorgeben kann (s. Damerow. Die Elemente der nachsten Znkunft der Medicina Berlin ; 1829; Hecker's Lit. Aunal. 1831, Januar, S. 96) / indem with auf solithe Weise Hippokrates, Sydenham, Frank, Vogel, Richter chen die Sertian angen und Die semder erstellt zu erschaft branch entzünder erigi? Nein, uh er ein auf

 mera sein Hanpt, um die befangenen Köpfe zu blenden und die Einseitigen irre zu führen!

Ich verachte nicht den Versuch, die Krankheiten naturgeschichten ach Cassez zu ordene; aber ich erinaere nur daran, die Grensen nicht zu übersehen, in wie weit dieses uns möglich und überschaupt für das Leben autzicht ist. Haben wir dech noch kein rollstänliges System der Arzaeimittel; wie sellte üns dies bei den an erwickelten, in Zeit und Raum wandelbaren Krankheiten möglich seyn? Was für grosse Nachtheite erzeugte das Studium der Nosologia methodien eines Saur vages obs sehwachen Köpfen? Weischen besem wir darin, wovon gute Praktiker nichts wissea wollen, sehrleite noch nehe verwirrt und Anfänger auf Irwege geführt werder). Welch eit grosses Genie zeigte Linn 6 bei Schöpfung seines Pflanzeusystems; aber wischbeichsich nicht er auf! Er wusste, dass Strehliche nichts Voßealdese schaffen künne; er war überzeugt, dass mech anch Jahrhunderten sein System vervolkkemmnet werde känne und müsset, was wissere Zeit auch halaglich besätägigt hat.

d'a les beie l'a. lei lich weiss, welchen Reiz für Anfänger und Schüler die scheinbar strengwissenschaftliche Bearbeitung der Heilkunde hat; aber ich weiss auch recht gut, wie es nachher mit auf solche Weise gebildeten Arnten in der ersten Zeit der Praxis anssieht, wieviel ihnen in den Hospitalern zu lernen übrig bleibt, sollen sie nur einigermaneen mit Geschick ins praktische Leben treten wieviel man daven vergesten lernen muss, um ein guter Praktiker zu werden, wie hieg Dinge zu wissen Noth thun, von denen mancher gelehrte akademische Lehrer sich nichts träumt, weil die Schule und das Leben zweierlei sind und beide mit einander nicht hinreichend harmoniren: Soll z. B. der junge Arzt ein Recht haben, jeden Verhungerten antipidogistisch mit Blutegeln und Aderlass zu behandeln, weil bei solchen die Section Magen und Dünndarm nach jetzigem Sprachgebrauch entzündet zeigt? Nein, wir wollen auf Hippokratische Weise dib Nather beobachten und uns weder vom Leben antfernen, noch das, was une die signliche Anschnung und der gesunde Menschenverstand darbieten, unserm System zur Liehe und den Laien zum Hohne, vernathlässigen ... Der Jungling, der das Mass seiner Kräfte überschätztigunternimmt die kühnsten Dinge, er wagt Alles, weil er aus Mangel an Kenntniss und Umsicht die Gefabren nicht kennt; die flamit nothwendig verbunden sind, Dieser Math. dieses Streben erwecken als solche Achtung and Bewunderung; wir würden sie ihm zollen, selbat wenn er es versuchte, mit einem Sprunge die Spitze des Monthlanc au erreichen. Doch der erfabrene Mann, der ruhige Zuschauer wird ein Lächelo nicht unterdrücken und denken: "Junger Ther, imger Brausekopf, die Zeit und der Erfolg werden Dich eines Bessern) belehren! Auch ich stand einst da, we Du jetzt stehst, and dachte chenso; doch jetzt denke ich ruhiger und hüte mich vor Einseitigkeit": Ebenso tadelnswerth ist es vom akademischen Lebrer, wenn er dem Schüler, der für die medichische Praxis gebüldet werden soll, in den Vorleuungen Alles reicht gelehrt dedurien und defiziere will, wedurch die Studirecit den nützlichern Dingen und deren Erleraung gerauht wird. Definitionen von Gehen, Stieben, Riechen, Schuecken, Füllen, Hören, Schen, Krankseyn, Wahlseyn etc. sind überflüssig, 'ed der gesunder Messcheurseriand: salche Dings schon erkenst und unterscheidet; ebense ists der Fall, mit vielen Definitionen über dinzelse Krankheiles Krankheiles.

Ohne den Werth der Medicin als Wissenschaft herabausetzen. wird mir ein jeder Praktiker doch Recht geben, dass zwischen Theorie und Praxis noch immer ein ehenso grosser Unterschied stattandet, als zwischen Wissen und Können, dass eben deswegen der grosse Theoretiker oft ein schlechter Praktiker und der gute Praktiker oft kein grosser Theoretiker ist; dass der Lotztere so häufig das Scheinwissen für ein wahrhaftes Wissen halt, eben weil ihm die Oberzeugung abgeht, dass wir eigentlich Alle nicht viel wissen, dass viel unseres Wissens zu Nichts nutzt, und dass das Wissen des Nichtwissens, wie dies Schieler-macher (Vorles über Didektik) richtig bemerkt, d. h. die klare Oberzeugung, dass wir dies und Jenes nicht wissen, efn holierer Grad des Wissens ist, als die blindgläubige Vielwisserei eines ganzen Jahrhunderts. - Auch ist es eine reine Thatsache, dass wir praktische Arzte, besitzen wir pur echten Kunstsinn, am Krankenbette oft recht viel konnen, ohne gerade viel Gelehrtes zu wissen, dass auch hier das Genie geboren wird. mag man es nun praktischen Tact oder anders nennen; genug, die Sache ist nicht zu leugnen, und es ist hier nur unsere Pflicht, um unser Geschäft zur wahren Kunst zu erheben, Bewusstsbyn in dieses Können zu bringen oder, was dasselbe ist, das Wissen des Konnens zu erlangen. of med to bente. and would be a remain to Percent and ber

... Und so passt such auf uns Arzie, was Goethe sagt:

"Irrthum verlast uns nie, doch zieht ein hoher Bedürfniss Immer den strebenden Geist leise zur Wahrheit bluan."

Jele bystenaische Theorie, aleo, auch die medicinische eines Brown, Browne Browne Strakanori, Hinsily, Sehönlein, Risebanana u. A. m., bezieht-sich auf ettwa Altgeweines, sie int gleich deen tolten Buchstaben; die Pauxie dagegen gebt und Berondere; sie ist das wahre Leben, ein Complex von sichneisander beide bestätig genden, hald weiterspreichenen, hald weiterspreicheren, die jesten vystematischen Theorie, d. h. Theorie im weitern Sinne des Wrotst-weit überlegen sind, indem sie ist als Gebiereit und Richterin vorstehen. missen. it da weiter ein der Jener-Alle, Litt-Zeitung; 1935, Nr. 222, wissenschaftliche Auffassung der Medich, vorzäglich durch vergleichende Antonier und Physiologic und auf diesen bernhande Pathologies Dartellung der

Krankheiten nicht in ihren oberflächlichen Formen, sondern in ihrer Gesammhelet als sich entwickelnde Processe und eine danum heige ellete Behandung verlangt; — so ist dies recht sein, recht winsehenswerth, klingt auch recht fielblich. Aber am Können ists gelegen. Aus dem ganzen Saste geht mur Charlatanerie der Worte, Deerschitzung medicinischen Wissens und Selbstüherschätzung eigener Kanft bervor (s. den Artikel Med ei es.). Nur frisch Hand ans Werk gelegt, mein gelehrter junger Mann! Ich rufe Ihnen hier ein: Hie Rbodas, hie salta! entgegen, und gratultire im Voraus zum Salto mortale! Nur der verkehrte, arrogante, sich philosophisch nenende ignoriante Geist der Medicin kann glauben, dass die oberflächlichen, sinnlich wahrenbubaren Formen der Krankheiten nicht so wiehig: für der Praktiker segen, als die unsächtlare Ratisckelung der innern Krankheitsprocesse, wordher wir oft so viel fuseln und mitsoniren; rom welcher wir ihler in Wahreit blutwenig wissen, wie wie dies oben mit Choulant sehon gosagt haben.

Unsere Zeit begnügt sich nicht mehr mit dem Allgemeinen, das mehr ein Scheinwissen, als ein wahres Wissen begründet und Dan, wormt so eigenlich ankommt: währe Einsicht in den Gegenatand, in den Hintergrund stellt; sie fordert ein Eingehen in das Specielle und Individuelle, kurz, sie hat eine mitzliche, praktische Tendenz.

Nor durch die Kunst gelangen wir zur Geschicklichkeit. Unbefangene und sogenannte natürliche Leute können aber über die Kunst oft besser urtheilen, als solche, die Kennerschaft besitzen wollen und den Verstand allein in Anspruch nehmen, der sich mit Worten and Kenntnissen blaket. Die Kanst ist ebense vielseitig und merschöpflich, als das Leben, "von welchem sie eine gewählte Darstellung ist. Das Leben ist in seiner organischen Tiefe unendlich, ebenso die Kunst in ihren Bemiihungen; die Tiefe klar zu machen, unergründlich, - der wahre Kunstkenner und Lebenskenper sind : bins, " Der wahre praktische Arnt muss Kunstkenner und Lebenskenner seyn; ihn ekelt alles Fach-, und Classenwerk an, das man der Natur oft so unkunstlerisch aufdrückt; denn es giebt, wie der grosse Alex, von Humboldt so scharfsinnig sagt, in der Natur wie im Leben keine Genera und Species, nur Individuen ; der echte Praktiker ist auch kein Freund jener Philosophie, die sieh so stolz Naturphilosophie mennt; aber beim rechten Lichte beschen nur eine: neue Auflage der Lehre des Paracel sus ist; die sich vermitist : den letzten Grund der Wissenschaft zu ergründen , sich aber in Triumereien . Altgemeinsätzen und Gemeinplätzen verliert . die am Krankenbette nichts nutzen wund uns zu erhten Weisheitsnurren stempeltis vie sie Erasmus in seinem "Laus stultitiae" schildert, Der wahre Arzt kann weder am Brownianismus ; noch an der Homoopathie, noch an sirgend einer andern Ausgeburt der Phantasie Gefallen finden; er liebt allein die Hippokratisch-Galenische Medicin und alle echten Schüler derselben; jehe Medicin, deren Grundlage

rhite

संक्रेश

leren

Tria

2

ein Reichthum sinalicher Kenntaisse ansmacht. Er wünscht sich Schüler, die mit gesundem Menscheurerstande, mit scharfen Sinnen, richtigem Gefühlstermögen, guter Combinationsgabe, lebhafter, aber geregelter Phantaise und mit starkem Auffassungsvermögen ans Krankenbeite treten, und sich durch Hilfe dieser Eigenschaften zu echten praktischen Ärzten bilden, die die Autokrufte der Natur kennen und unsere altern und neuern classischen Ärztet Hippokrates, Galen, Celsus, Boerhaave, van Swicten, Sydenham, Frank, Richter, Stoll, Vogel, Hufeland, Heim, Berends, Rust, Kopp, Stieglitz, Schmidtmann u. A., sich zum Muster enheme.

Jeder gute Praktiker wird mir beistimmen, wenn ich behaupte, dass es sehr viele Fälle am Krankenbette giebt, wo wir rein empirisch verfahren und wogegen wir Mittel anwenden müssen, deren Wirkungen wir, wollen wir aufrichtig seyn, noch sehr wenig kennen. Dazu kommt, dass die Masse des empirischen Wissens schon an sich sehr gross ist und sich täglich immer mehr häuft, so dass es fast unmöglich wird, sie in dem kurzen Erdenleben ganz zu umfassen, man müsste denn das ausgezeichnetste Genie seiner Zeit seyn, wozu uns die Eigenliche so gern überreden möchte, wüssten wir nicht, dass es auch hier laut der Erfahrung heisst: "Nur wenige Auserwählte kommen in den Garten des Herrn," - Auch bedarf es keines Beweises, um darzuthun, dass es keinen einzigen bekannten Krankheitsfall giebt, für den nicht eine solche Curmethode sich fände, die für die gegenwärtige Zeit, den Aussprüchen der besten Praktiker und den Erfahrungen am Krankenbette gemäss, für die einzig beste und brauchbarste gehalten werden könnte. Dies giebt der praktischen Heilkunde und daher auch dem vorliegenden Werke etwas Positives, welches als solches so lange bestehen wird, bis eine spätere Zeit, die unserer Enkel, wie wir hoffen und wünschen, etwas Besseres dafür substituirt. Bis dahin wollen wir uns an das Bestehende, Bewährte halten, und, ehe wir uns den vielen Neuerungen und dem Ungewissen, dem noch nicht genug durch reife Erfahrung am Krankenbette Bestätigten hingeben, uns bemühen, hierin durch sorgfältiges praktisches Studium recht viel zu leisten, und dabei recht emsig die so sehr vernachlässigte generelle Pathologie und Therapie anbanen, die Krankheiten also generalisiren, die Kranken aber individualisiren, damit die beste Anleitung zum Handeln uns zu Theil werde. Hierzn kommt, dass sich in die praktisch - medicinischén Disciplinen, besonders aber in die allgemeine Pathologie und Therapie, eine grosse Menge Begriffe eingeschlichen haben, denen gar keine reale Wahrheit zukommt, wie dieses C. Vogel (Grundlehren der ärztl. Praxis in ihrem gesammten Umfange. Jena, 1832) ganz richtig bemerkt. Diese tänschen leicht den Anfanger, der sie für Wahrheit nimmt; und daher wäre eine ganz neue Bearbeitung dieser Doctrinen sehr wünschenswerth.

Vorliegendes Werk umfasst folgende Gegenstände des ärztlichen praktischen Wissens:

- 3) Eine ansführliche specielle Pathologie und Therapie aller innern acuten nud chronischen Krankheiten, mit besondere Berücksichtigung der Semiotik, Atiologie, Diagnostik, und der bei der Behandlung bewährtesten Heilmittel und Arzneiformeln; hier und da durch kurze Andeatungen und Mithébulungen aus eigner Effahrung unterstützt;
- eine ausführliche medicinische Chirurgie, mit Einschluss der gesammten Operativchirurgie;
- eine knrze Geburtshülfe und Ophthalmologie, mit Berücksichtigung der dabei am häufigsten vorkommenden Operationen;
- eine kurze allgemeine Pathologie und Therapie, im gewöhnlichen Sinne des Worts;
- die allgemeine Heilmittellehre aus dem praktischen Gesichtspunkte; endlich
- eine kurze allgemeine und specielle Pathologie und Therapie der Seelenstörungen,

Ausserdem ist auf eine ausführliche dentsche mod lateinischen Terminologie zum leichtern Verstehen der alleru und neuern medicinischen Autoren zum Behuf der Anfänger um so mehr Rücksicht genommen worden, da uns bis jetzt leider! eine gute medicinisch-chirurgische Synonymik fehlt. — Etymologische Erörterungen der griechschen und lateinischen Namen, an welchen die Medicin und Chirurgie so grossen Überfluss hat, habe ich wegen Mangels an Raum ausser Acht lassen müssen, da sie leicht in den Wörterbüchern von Blancard (Lexicon novnm medicam graeco-latinum, Edit, Kühn, 1832) und Kraus (Krit.-etwolog, medicin, Lexikon. 2te Anf. Götting, 1826 und Nachtrag 1832) nachgeschlagen werden können.

Die Mitarbeiter des Werkes sind sämmlich praktische Arzte and Wundigrate, die ihr Bern füglich am Krankenbeite führt. Die Mehrahl der Abhandlungen gehört dem Herausgeher an; die sämmlichen mit einem (*) bezeichneten Artikel sind die der Heren Mitarbeiter, denen ich hiermit für ihre thätige Theilanhme an meinem Unterrenhem den verhindlichsten Dnak abstatte. Ein jeder von den resp. Mitarbeitern ausgearbeitete Artikel emhält die Namensanterschrift des Verfassers, nud we der Herausgeber, welcher der Kürze des Styls wegen fast jede einzelne Abhandlung überarbeiten mussten ench etwas nachzutragen für nötlig fand, da ist dies bald in Parenthesen des Textes, bold in einer Nachschrift geschehen. Die selbst

ser dadurch bezeichnet, dass sein Name oder dessen Anfangsbuchatbe (bei dem Herausgeber der Buchstabe A. oder der volle Name) dem Satte in Parenthese jedesmal beigefägt worden ist. Ausserdem sitt der Kürze wegen bei bekannten Sachen keine zu weitlänfäge Literatur, auch keine fremde oder eigene Autorität angeführt; nur bei zeuern und wenger bekannten Gegenständer, z. B. bei den Artikeln Cholere, Bulacovit, Melanoris u. a. m., sowie bei eigenthämlichen Ansichten und Carmethoden, ist der Name der Antoru und auch die nöhlige Literatur beigefügt worden. Die sämmtlichen Quellen, woraus im Allgemeinen geschöpft worden, sind die neuesten und besten Handbücher üher alle in diesem Werke vorkommenden Gegenstände, die zeuesten und besten Monographien, die ältere und nenere medicinisch-chringrische Literatur, die der Journalistik des In- und Auslandes, und endlich die eigene oft vieljährige Erfahrung am Krankenbette.

Dass hie und da auch Theorien, Hypothesen und Vermuthungen anr Anfellung schwieriger pathologischer und therapeutischer Vorgünge aufgestellt und benutzt worden sind, kann diesem Werke wol nicht aum Verwurfe gereichen, wenn wir anders die Tendena der Medicin überhaupt und die Aufgabe des praktischen Arztes, sowie den Umstand berückstchtigen, dass die Neledien als empirische Wissenschaft, wenn Hypothesen und Theorien richtig benutzt werden, dacurch nur der Vollendung nüher gebracht wird. Möge es mir gestattet seyn, hierüber noch Einiges in der Kürze auzsüchren and meine Ansichten über Empirie und Theorie, über Hypothesen und Vermuthungen, insofern diese in der Medicin nicht euthert werden können, hier etwas umständlicher aussasprechen, also den oben verlassenen Faden wieden auzsknöpfen.

Es giebt in gewisser Beziehung allerdings eine medicinische Wissenschaft. Ihr Gegenstand ist das Menschenleben in seinem ganzen Umfange und Gehalte, in seinen Berührungen und Wechselwirkungen mit dem Leben ausser ihm, in seinem normalen und abnormen Zustande. Nicht blos aus den historischen, mathematischen und logischen, sondern aus allen Classen von Wahrheiten schöpfen wir Erkenntnisse über das Menschenleben. Nicht ganz unbedentend, wenn auch noch mehr oder weniger unvollkommen, sind unsere naturhistorischen Kenntnisse über die ausserliche Erscheinung des Körperlebens, von dem Keime seines Daseyns an durch seine ganze Entwickelung bis zum Ablauf seines Lebenscyklus; ebenso von der Entwickelung und den Ausserungen der psychischen Seite des Lebens. "Wir kennen - sagt Greiner - die Beziehungen des Menschenlebens zu dem Naturleben ausser ihm; wir kennen den innern Bau des menschlichen Körpers als die Offenbarungsweisen der Naturideen; wir kennen die Ausserungen des psvchischen Lebens, die Gesetze desselben in der besondern Richtung des Geistes, die nothwendigen Gesetze des Formellen in dem Seyn der Dinge und lernen sie in Anwendung bringen, theils um die uns schon erworbenen Kenntnisse zu prüfen und zu ordnen, theils um immer noch nene aufzufinden." Wie viel und wie wenig an diesen Kenntnissen aber wahr oder falsch sey, — das steht noch dahin.

Die Medicin hat eine zweifache Tendenz: erstens als Theorie, wo sie Gesundheit und Krankheit nach ihrer Möglichkeit und Wirklichkeit construiren soll; zweitens als Kunst, als ärztliche Function. Her Arzt bedarf daher einer theoretisch - wissenschaftlichen und einer künstlerischen Bildung. Die Medicin als Empirie kennt ihre Objecte nur im Phanomen, als Theorie sucht sie den Grund der Erscheinung auf. Volle Einsicht in das Obiect kann nur aus der Übereinstimmung heider geschöpst werden. Die Theorie geht von der Idee der möglichst freien Ausserung der organischen Selbstthätigkeit: der Gesundheit, aus, hasirt auf Physiologie, welche letztere frei und ohne Rücksicht auf das Interesse des Orgunismus die verschiedenen Verhältnisse seines Daseyns, die Verschiedenheit im Gegensatze der organischen Thätigkeit gegen die äussern Einflüsse etc, aufhellen soll. Sie zeigt in der Gesundheit die Möglichkeit des Erkrankens, und so entspringt die Nosologie, wie wir sie zeither genommen, ans der Gesundheitslehre. An die Idee der Krankheit knüpft sich nach einer entgegengesetzten Richtung die Therapie. Sie verfährt synthetisch, indem sie von den beiden Extremen Gesundheit und Krankheit zum gemeinschaftlichen Mittelpunkte dieser Linie führt. Die synthetisirte Krankheit ist Gesundheit. Die wissenschaftliche Tendenz der Medicin geht dahin, das Zufällige der Empirie zum Bewusstseyn und zur Nothwendigkeit zu erheben. Empirie und Theorie, sind sie mit einander verbunden und in ihrer Vollendung zum Bewusstseyn gekommen, lösen die Aufgabe des Arztes mit Sicherheit, Verschieden sind die Wege, die der Arzt einschlagen kann, nm zu seinem Zwecke zu gelangen; doch führt der eine Weg viel früher zum Ziele als der undere. Aber das Subjective des Arztes trübt oft das Objective : die Krankheit. Er erkennt sie nun nicht richtig und kann sie dann auch nicht richtig heilen; ja, machte die Naturautokratie den Schaden nicht häufig wieder gut, so sahe es oft schlimm aus. Nur eine genaue und strenge Unterscheidung des Subjectiven und Objectiven beim Denken, Prüfen, Urtheilen und Handeln, eine strenge Erkenntniss seiner selbst, seines Gemüths, seiner Temperamentsanlagen kann selbst den sonst sachkundigen Arzt kanm vor Missgriffen bewahren, geschweige den unkundigen Heilkünstler. Der wahre Praktiker mass gegen sich selbst und gegen Andere zweifeln, wenig glauben, wenig auf Autoritäten bauen; er muss eigene nnd fremde falsche Erfahrungen muthmassen und in den meisten Fällen voraussetzen, dieser Voraussetzung gemäss bei jedem vorkommenden Krankheitsfalle Alles noch einmal genau und mit Ruhe der Seele prüsen, mit Scharfsinn und gehöriger Umsicht nntersnehen, und sich so eine möglichst vollkommne Einsicht der Krankheit verschaffen, also mit Bewusstseyn

handeln. So bildet sich der Arzt zum wahren Heilkunstler, so blühet die Medicin als Kunst.

Der praktische Arat hat eine doppelte Aufgabe zu herücksichtigen: die Erkenntaiss und die Heitung der Krankheit. Die Diagnose ist zur Erlangung der erstern zwar hichst nottwendig, wei wir uns ohne sie überzill Verwechselungen, Vermengungen und Tänschungen zu Schulden kommen lassen würden, woranf nothwendig Missgriffe in der Praxis folgen müssen; aber auch sie muss eine Praktische Tendezs haben und den Gelehretunnante alleigen, den man ihr heut zu Tage umgehangen hat, soll sie wahrhaft nützlich serp und nicht im Kleinigkeitskrämerei aussarten.

Die Medicin wird weder als Wissenschaft noch als Kunst gefördert, so lange die Arzte als Anhänger der sogenannten Naturphilosophie mehr vom Hyperphysischen als vom Physischen angezogen werden, sich in transscendentale Speculationen verlieren, von Weltseele, Weltmagnetismus etc. träumen und zu sehr ins Abstracte ge-hen. Die Wissenschaft verliert dann ihr wahres Fundament, und mit der Kunst am Krankenhette sieht es schlimm ans. Weit mehr leistet hier der Arzt, weit heilbringender ist er, wenn er sich lediglich darauf beschränkt, die Natur nach formaler Bedeutung des Worts zu erforschen, d. h. den Inhegriff aller Kräfte und Eigenschaften der organischen und anorganischen Welt, in Beziehung und Wechselwirkung auf den lebenden gesunden Organismus, um so bessere Einsicht ins kranke Leben zu erlangen. Für den praktischen Arzt ist also nicht der heliocentrische, sondern der geocentrische Standpunkt der branchbarste. Obgleich dies jetzt mehr als vor zehn und zwanzig Jahren von unsern Arzten eingesehen wird, so giebt es doch noch eine grosse Menge derselben, die sich von ienem falschen Standpunkte nicht ganz losmachen können, wie dieses aus sonst guten Schriften, selbst in unserer nenesten Literatur, zu ersehen ist; und ist auch der Gebrauch der Hypothesen und Theorien zur Förderung der praktischen Heilkunde nothwendig, wie wir gleich zeigen werden, so dürfen dennoch auch diese, soll die Wissenschaft in ihrer Reinheit bewahrt, richtig erkannt und geachtet werden, soll sie nicht zur rohen Empirie herabsinken, nur vom geocentrischen Standpunkte ausgehen.

Sowie die Naturwissenschaften fortschreiten, erweitern sich unbewusst die Grunzen der praktischen Heilkundet; jene geben eine Menge Thatsachen, die diese henntzt, die Wissenschaft erhält eine besserer Form, und denkende Köpfe geben sich Mühe die Gesetze aufzufinden, die, aus dem Besondern einnemen, zur allgemeinen Regel dienen können. Das empirische Studium der Natur- und Hefkunde brachte daher zu allen Zeiten Gewing denn es steht in unmittelharer Beziehung zu dem Menschen und zu seinen Krankheiten; es giebt uns praktische Regeln und Winke, wodurch uns die Kees giebt uns nicht gesch und Winke, wodurch uns die Kekenntniss und Heilung einzelner Krankheiten besser gelingt. Dagegen sind alle Versnehe, die Natur- und Heilkunde von einem andern als dem empirischen Standpunkte aus zu bearbeiten, zeither missglückt und werden anch ferner missglücken.

Aber der Geist strebt nach Einheit im Mannigfaltigen, sie ist für ihn ein ebenso pothwendiges Bedürfniss, wie für den Körper Speise and Trank, and er sucht sich deher jene Einheit, wenn sie ihm die Erfahrung nicht geben kann, durch Vermuthungen zu verschaffen. Jede empirische Wissenschaft, also auch die Medicin, ist aber noch sehr weit von jener Stufe entfernt, wo das Feld der Erfahrungen durchgängig cultivirt worden wäre und keine unangebauten Stellen mehr hätte. Mit Recht sagt Berndt: "Wenn eine empirische Wissenschaft nie als vollendet gedacht werden kann, so ist anch die Arzneiwissenschaft, wie alle anderen mit ihr mehr oder weniger zusammenhängenden empirischen Wissenschaften, noch sehr vom denkharen Grade der Vollendung entfernt," Wol nie wird die Medicin jene Stufe der Vollkommenheit erreichen, wo alle Lücken im empirischen Theile derselben als ansgofüllt betrachtet werden könnten, weil die lebende Natur eine fortschreitende ist und der Mensch, der einen Theil der Natur und das Heilungsobject ansmacht, als Gattung betrachtet, nicht zu allen Zeiten derselbe bleibt, im Laufe von Jahrhnuderten in intellectueller, moralischer und physischer Hinsicht fortschreitet, und mit diesem Fortschreiten nene Bedürfnisse kennen lernt, eine neue Lebensweise führt und nenen. sonst nicht gekannten Krankheiten unterworfen ist, wovon ans die Geschichte der Medicin so manche Beispielo giebt und auch die gegenwärtig herrschende asiatische Cholcra zum nenen Belege dient, Ein grosses Desiderium in der medicinischen Literatur ist noch immer das einer ansführlichen Schrift über den Ursprung, den Verlauf und die Veränderungen der Krankheiten, zumal der epidentischen, contagiösen, zu verschiedenen Zeiten und in verschiedenen Ländern, nebst dem Einfluss, den politische Ereignisse, Fortschritte in der Civilisation, in der Cultur des Bodens, in der Veränderung des Khimas etc. darauf aussern, wozu Schnurrer's Senchenlehre und Finke's Medic, Geographie gute Beitrage lieforn.

Da nun also die Medicin als Empirie nie vollendet erscheinen wird, das Streben, Einheit im Mannigfaligen zu finden, aber ein Bedärfniss des Geistes ist, ohne welches kein Fortschreiten zum Höhern, kein Ringen nach dem Vollkommnern gedacht werden kannt so isst ausgemneht, dass es sowol in der Natur- als in der Heilkunde Gegenstände genug giebt, wo Wahrscheinlichkeit die Stelle der Gewisseht vertreten muss, Wer Vermnhungen und Hypothesen, mit Umsicht und echter Skepsis gebraucht, aus Erfahrungsen, mit Umsicht und echter Skepsis gebraucht, aus Erfahrungsen, Denn um zu beobachten, missen wir wissen, erreren Erfahrungen. Denn um zu beobachten, missen wir wissen, woraff wir unger Augenmerk zu richten haben. Aber woher können

wir dieses wissen, wenn wir nicht vorher einen möglichen, wahrscheinlichen Erfolg erwarten, d. h. wenn wir nicht vorher eine Vermuthung, eine Hypothese darüber aufstellen? Der tiefdenkende Treviranus sagt sehr wahr (Biologie, Bd. I. Cap. 5): "Die Naturwissenschaften würden geistlose Namenregister seyn, wenn man sich blos auf das Sammeln von Thatsachen eingeschränkt hätte. Sie wurden das, was sie sind, nur dadurch, dass man das Sichtbare an das höhere Unsichtbare knüpfte, ihm dadurch Sinn und Deutung gab, und so in das Mannigfaltige der Erscheinungen Einheit brachte." Ebenso ists mit der Medicin als integrirendem Theile der Naturwissenschaften der Fall. Müchten doch alle praktische Ärzte es recht innig beherzigen, was schon vor dreissig Jahren der würdige Treviranus in seiner Biologie über die Nothwendigkeit des Gebrauchs der Hypothesen und Theorien für Natur- und Heilkunde, über Empirie und Speculation, sowie über die Schranken der praktischen Heilkunde so schön und treffend gesagt hat! Seine Untersuchungen geben folgende Resultate:

- 1) Die Biologie oder Philosophie der lebenden Natur, d. i. Physiologie im weitesten Sinne des Worts, nicht die Philosophie unserer sogenannten Philosophen (die mit dem Absoluten beginnen), muss die Grundlage der praktischen Heilkunde seyn.
- 2) Letzter mass in engere Grenzen eingeschlossen werden als bisher geschän. Sie muss nicht bei den Sonnensystemen anfangen und mit den Krankheiten der Menschen und den Heilmitteln endigen, soll sie Nützen bringen und nicht ein Labyrinth geträumter hyperphysischer Speculationen werden.
- 3) Ohne Dogmatismus und Theorie ist keine medicinische Praiss möglich, und es ist leere Prahlerei, das Gegentheil zu behaupten. Blesse Empirie kann durchaus sieht als Richtschuur in der Medicin dienen, und wenn der Misshranch mit den Theorien und Hypothesen hier auch höchst nachtheilig gewesen ist, so hebt dieser doch den rechten Gebrauch derselben nicht auf.
- 4) Alle bisherigen medicinischen Systeme sind zu einseitig bearbeitet worden, weil ihre Schöpfer istet gewässen Lieblingsideen huldigten und alles durch gefächte Glüser ansahen. Der einseitige Kopf ist aber zum Wahrheitsforscher verdorben. Nur Vigsleitigkeit ist das Mittel, uns vor dieser Klippe zu bewahren. Diese Vielseitigkeit ernagen wir nur dadurch, dass wir uns einen Überblick über das ganze Feld des menschlichen Wissens zu erwerben, den Zusammenhang der einzelnen Theile desselben einzasehen und den gegenseitigen Einflass der letztern zu erförschen suchen, wie dieses Bacon, Descartes, Leibnitz, Newton und Kant thaten. Auf unsere Altern, zeuern und neueslen Systeme der Medicin (Schönleit, Eisenfann etc.) findet das, was Trevirauns noch nenerlich in saiser herrlichen Schöft: Die Erscheinungen und Gesetze des organischen Lebans (Bramen, 1831; Bal. IS. 24) in Bezug auf Naturiachen.

geschichte sagt, gleichfalls seine Anwendung. Hier heisst es: "Seit die Naturgeschichte nicht mehr eine Sammlung unzusammenhängender Nachrichten und Sagen war, strebten alle Naturforscher nach der Entdecknng einer Eintheilung, worin die Naturkörper nach ihrer natürlichen Verwandtschaft geordnet, zugleich aber die Charaktere der Abtheilungen möglichst einfach und von einem einzigen organischen Systeme hergenommen wären. Dieses Suchen ist dem nach dem Stein der Weisen gleichzusetzen, wenn eine und dieselbe Eintheilung sowol dem, welchem sie nur Mittel seyn soll, um blos die Namen gegebener Thiere und Pflanzen so leicht wie möglich aufzufinden, als dem philosophischen Naturforscher, für den sie einen höhern Zweck haben muss, genügen soll. Dem Erstern können blos äussere Merkmale dienen, für Letztern ist die Eintheilung um so vollkommner, jemehr der ganze äussere und innere Bau in ihr abgedruckt ist und je weniger verschiedenartig die Theile sind, wovon die Charaktere hergenommen wurden." Müchten dieses doch unsere modernen Systemmacher der Medicin wohl beherzigen! -

5) Die Lehre von der lebenden Natur mass mit der Physik und Chemie in den engsten Bund treten; denn jene wird durch diese und diese werden durch jene vervollkommnet. Ist eine praktische Heilkunde möglich, die auch positiv nütren kann, so werden wir sie nur auf diesem Wege erhalten.

6) Alle medicioische Erfahrung beruhet meist nur auf Wahrscheinlichkeit, selten auf Gewissheit, weil der grösste Theil derselben subjectiv, nicht objectiv ist, und es gieht Fälle, wo gar keine medicinische Erfahrung möglich ist (s. Treviranns Biologie, Bd. I. Cup. 36.

Aus der Vernachlässigung der Biologie, der Physik und Chemie in Beziehung auf die Medicin sind unzählige Irrthümer für letztere hervorgegangen. Gross sind zwar die Fortschritte, die diese Doctrinen gegenwärtig gemacht haben, zahlreich sind die Entdeckungen in ihnen, dienend zu ihrer Bereicherung und Vervollkommnung; ja, sie vermehren sich von Tage zu Tage, es machen die Naturwissenschaften durch Hülfe der Thatsachen und auf dem Wege des Experiments Riesenfortsehritte; - aber die praktische Heilkunde hinkt träge und ohnmächtig hinter ihnen her. Das Meiste von den neuen Wahrheiten gehört noch der Schule, nicht dem Leben an, nur wenig davon ist bisher ins Leben getreten. Wie sparsam sind noch bis jetzt die Beziehungen jener Entdeckungen zur praktischen Heilkunde ausgefallen! - Wo ist das einigende Princip zwischen ihnen und der letztern? Wo finden wir den Arzt, der die medicinische Praxis nur zur Hälfte nach den sichern Resultaten, die uns die Natnrwissenschaften gegeben haben, am Krankenbette ansübte? -

So lange die Medicin, die als blosse Theorie einem aus dem Bette getretenen Strome, und als blosse Empirie dem verirrten und sich nun dem Zufalle hingebenden Wanderer oder dem blind handelnden Quacksalber gleicht, noch nicht wieder zurückgekehrt ist in ihre natürlichen Grenzen, so lange diese empirische Wissenschaft darch vernünstige Theorien nicht erlenchtet seyn will, oder nmgekehrt, zu viel theoretisirend, den eitlen Versuch wagt, aus ihrer natürlichen Grenze: dem Physischen, ins Hyperphysische zu gehen; so lange wird sie anch nicht Hand in Hand mit den Naturwissenschaften fortschreiten, und letztere werden, mag ihr Gebiet auch noch so sehr darch grosse Entdeckungen erweitert worden sevn, für die praktische Heilkunde nur wenig Früchte tragen. Freilich stehen auch die zahlreichen Entdeckungen unserer Physiker und Chemiker leider! noch einzeln da, und unter den Erstern sah kürzlich selbst ein Biot die grosse Schwierigkeit ein, sie alle aus einem obersten Gesichtspunkte abzuleiten, dass er dadurch der Schöpfer einer wahren Wissenschaft geworden wäre; daher er selbst von einem Versuche der Art abzustehen sich genöthigt sah. Unsere hentige Physik hat sich in eine traurige Atomistik verloren, und Leben und Geist ist aus ihr verbannt, und dies ist wol mit ein Grund, warum unsere Medicin sich nicht so sehr mit ihr befreunden kann, als es unter andern Umständen möglich geworden wäre, besonders da letztere noch immer den Eigendünkel besitzt zu glauben, dass ihre Basis eine höhere als die Physik sey.

Mag immerhn in der nenesten Zeit die Chemie mit ihren stichiometrischen Formelen unsere (Kendissies über die Wirkungen der
Arneistoffe ein bischen bereichert haben, mögen wir immerhin es
the nur verdanken, dass eine Totticlosfige, wie wir sie jetzt durch
Orfila's, Magenalie's, Bachner's und Marx's Verdienste
besitzen, entstehen konnet; so bleibt es doch ausgemacht, dass wir
Arze bis jetzt zu wenig von dem, was zeither Physiker und Chemiker nas dargeboten, für die praktische Heilkunde in Anspruch genemmen haben, was ansser den ungegebenen Gründen auch darin
seine Ursache finden mäg, dass praktische Arzte meistens zu wenig
Physiker und Chemiker sind, um die nothwenlige Technik beim
Experimentiren genau zu keunen und sie am Krankenbette auf die
zwecknässigste Weise anzawenden.

Die Lehren vom Lichte und von der Laft, von der Elektrieistig. der Warme, dem Magnetismus und dem Elektro-Magnetismus, wie sehr sind sie nicht durch Humboldt, Scherer, de Luc, Gilbert, Oken, Steffens, Biot, Ampère, Oersted, Faraday, Schweig ger, Brandes, Pfaff n. A. gefürdert worden, aber wie sparsam ist bis jetzt ihre Nutzanwendung für die praktische Heil-kande geweener. Alles, was uns zeither die Physiker Veues and Grosses, mit einer dem Zeitgeschmack angemessenen Brühe voll abmätische Gweitzes und Anonistisch-mathematischer Formeln aufgesicht, dargeboten haben, muss, wird es geistig durch scharfsinnige Köpfe so bearbeitet, dasse wir mehr in sein Wesen eindrüppen und

nicht die Form für dieses nehmen, für die Medicin von selchem Nutzen seyn, dass sein Einfluss auf die Gestaltung und Verbesserung der letztern gegenwärtig noch gar nicht zu berechnen ist. Welchen Einfluss werden hier Oersted's und Faraday's

grosse Entdeckungen des Elektro-Magnetismus und des Magneto-Elektrismus haben? Wozu konnen die Arzte Merichini's Entdeckung, der zuerst durch das violette Licht des prismatischen Farbenspiegels, mit einem Brennglase gesammelt, eine nicht magnetische Nadel magnetisch machte, benutzen? Welchen Einfluss hat das violette, welchen das rothe Licht in Krankheiten, besonders in Krankheiten des Nervensystems? (Dass unter einer violett gesitrbten Glasgiocke alle Vegetation verkummert, unter einer rothgefürbten dagegen ausserordentlich florirt, dies hat Hr. Dr. Schmeisser in Hamburg mir, gestützt auf seine Experimente; mündlich versichert). -Wenn Light und Warme, diese beiden so nothwendigen Requisite alles organischen Lebens, ihrem Wesen nach, wie Grotthuss so scharfsinnig dargethun. Eins sind und nuter dem höhern Einflusse der Elektricität stehen. - wenn uns die Erscheinungen in der anorganischen Natur überzeugen, dass die Elektricität die letzte Triebfeder chemischer Wirksamkeit sey, - wenn der Chemismus auch in der organischen Welt eine so grosse Rolle spielt, - wenn es den Physiologen immer deutlicher wird, dass die Verrichtungen des Nervensystems durch eine, der elektrischen höchst analoge Kraft hervorgebracht werden (James Hood, Prochaska, Weinhold, Burdach u. A.); - welchen Einstuss kann und wird demnach für die Folge die Elektricität und der mit ihr identische Magnetismus (s. im Werke diese Artikel) auf die praktische Heilkunde ausüben? --Je mehr die Lebensverrichtungen im kranken Organismus sich als chemische darstellen, z. B. die Gasentwickelungen und die Annüherung zur Fänlniss im Blute bei putriden Fiebern, besonders aber, bei epidemischen, contagiösen Krankheiten; desto wichtiger und heilbringender wird die frühe und zweckmässige Anwendung der Elektricität und des Sonnenlichts seyn. Die Erfahrung bestätigt durch manche anfällige Beobachtungen die Richtigkeit dieses Satzes. Zu der Zeit, wo in den Tropen das gelbe Fieber herrscht, scheint alle Luftelektricität verschwunden (Shecut in Hufeland's Journ. Bd. LIX. St. 6. S. 141), und auch zur Zeit der herrschenden asiatischen Cholera bemerkte man Ahnliches, sowie denn auch an manchen Orten heide Seuchen plötzlich aufhören, oder wenigstens gelinder werden, sobald ein starkes Gewitter eingetreten ist. (Vergl. Protokoll-Extracte der Rigaer Arzte über die Cholcra. Hamburg, 1831. S. 130. J. v. Meyer, Neue Beobacht, über das Wesen d. Cholera etc. Wien 1831. Strecker in d. Allgem, med. Zeitung. Altenburg 1833. Nr. 9, S. 136).

Ist die Medicin erst wieder in ihre natürlichen Grenzen zurückgekehrt, dann wird auch der praktische Arzt, der Brotgelehrte solche

Gegenstände nicht als fremdartiges Studium ansehen, die Naturwissenschaften oder die physischen Wissenschaften im engern Sinne; die . Physik, Chemie etc., werden mit der Arzneikunde in nähere Verbindang treten und wir Alle werden auf der neuen Bahn wandeln, die gegenwärtig sehon durch einige unserer bessern Naturforscher und Arzte, welche die Krankheiten des Menschengeschlechts auf historischem und geographischem Wege bearbeiteten, eine Physiologie als Brfahrungswissenschaft, eine physiologische Chemie, eine vergleichende Pathologie etc. schufen (Schnurrer, Burdach, Hünefeld, Magendie, Andral, Louis u. A.), eröffnet worden ist. Nur auf solchem Wege wird unsere Kunst und Wissenschaft wahrhaft gefördert und die Schuld getilgt werden, welche, nach Treviranus, unsere Physiologen noch immer (Wenige ausgenommen) belastet. Nur auf dem Wege des Experimentirens, nicht durch apriorische Sätze und Systemsucht, können Physiologie und Pathologie wahrhaft gedeihen; um aber mit Netzen experimentiren zu können. müssen wir Hypothesen und Vermuthungen aufstellen, eine Wahrheit, zu deren Einsicht wir endlich gelangt sind, nachdem sie uns früherhin trotz der Bemühungen und Verdienste eines Bacon, Haller u. A. nicht einleuchten wollte.

Es bedarf demnach die Medicin, soll sie nicht alle wissenschaftliche Tendenz verlieren und in rohe Empirie ausarten, der Theorien, Hypothesen und Vermuthungen; denn diese sind die Brücken, die uns das Gebiet der Wissenschaft erweitern helfen, und Arzte, die dieses nicht einsehen, täuschen sich selbst, indem sie sich Verwechselungen der Begriffe zu Schulden kommen lassen oder gar über Theorie und Empirie, über Wissenschaft und Kunst, über Speculation und Erfahrung zu keinen klaren Begriffen gelaugt sind, Soll die Medicin also wahrhaft gefürdert werden, soll sie, wie leider! dies die Homoopathie heutiges Tages genug zeigt, keine Rückschritte machen, so müssen die Grenzen der Medicin als Wissenschaft enger gesteckt, die Grenzen derselben als Kunst und im empirischen Theile aber durch Hülfe guter Theorien, aus der Erfahrung und den Naturwissenschaften geschöpft, erweitert werden. So nähert sieh der Theoretiker dem Praktiker, und dieser wieder jenem, der Eine hilft dem Andern, und heide fordern, indem sie sich freundlich die Hand bieten, das grosse Gebiet der medicinischen Wissenschaften. - Nach dieser Episode kehre ich zu vorliegendem Werke wiederum zurück, um noch dieses und jenes darüber anzudeuten.

Es bedarf freilich nicht immer der neuen Beobuchtungen und Entderkungen, um die medicinischen Wissenschaften zu fördern; auch sehen durch gehörige Würdigung des früher Dekanaten, vielleicht im Vergessenheit Gerathesen, durch zwecknässige Zusanmenstellung desselben und des Bewährten, durch Beleuchtung medicinischer schriften. durch sterner Krüß der nothwendien Hroebdesen und Theorien, der modernen, oft auf Einseitigkeit und Autoritätsglanben gestützten pathologischen Ansichten und therapeutischen Handlangsmaximen, wird dieses umfassende Feld, das nicht allein im theoretischen, dus ja auch im empirischen Theile so viele Lücken darbietet und nie vollendet dastehen wird, auf eine fruchthringende Weise cultivirt. Indessen schmeichle ich mir, in dieser Encyklopädie nicht allein zu dem eben genannten Zwecke nach Kräften beigetragen zu haben, sondern ich habe daneben anch auf manches Nene und Unbeachtete in diesem Gebiete und auf manches Wirksame in der organischen und unorganischen Natur aufmerksam gemacht, und, wenn auch oft nur angedeutet, manche eigenthümliche Ansicht und Curmethode, hervorgegangen aus eigner Erfahrung, mitgetheilt. In dieser Hinsicht will ich nur auf die Artikel Catalepsis, Epilepsia, Febris, Febris puerperalis, Fermentatio, Galvanismus, Gastromalacia, Homoeopathia, Hydrophobia, Hysteria, Inflammatio, Magnetismus, Spasmus und auf mehrere ahnliche aufmerksam machen.

Dem möglichen Vorwurfe, dass wir gegenwärtig encyklopädisehe Wörterbücher der Medicin genug besitzen und dass diese Schrift daher eine überflüssige sey, setze ich folgende Gründe entgegen; 1) Werke dieser Art besitzen wir allerdings mehrere; aber sie sind fast alle so grossartig angelegt und sie umfassen das Ganze der Naturwissenschaften dergestalt, dass sie, sind sie dereinst vollendet, 40 und mehrere Bande füllen werden. Dies ist z. B. mit der Pierer" sehen medicin. Realencyklopädie der Fall, deren Vollendung wir vielleicht noch nicht in dreissig Jahren erleben, da der erste Cyklus (Anatomie und Physiologie) kanm im Verlaufe von 19 Jahren beendigt worden, und das, was den Praktiker zunächst interessirt: Pathologie, Therapentik, Diatetik, Pharmaceutik, Klinik, Chirnrgie, Geburtshülfe etc. noch nicht bearbeitet und im Druck ersehienen ist. -2) Auch die seit dem Jahre 1828 begonnene berliner Medic.-chirurgische Encyklopadie, betitelt: Encyklopadisches Wörterbuch der medicin. Wissenschaften, berausgegeben von Busch, v. Grafe, Hnfeland, Link, Müller, hat in den bis jetzt erschienenen 12 Banden, die mehrere hundert Druckbogen in Lexikonformat umfassen und jetzt schon über 30 Thaler kosten, noch nicht den Buchstaben G. beendigt, so dass wir auch ihre Vollendung erst nach vielen Jahren erwarten können. - 3) Der Plan zu beiden übrigens höchst schätzbaren Werken ist zu grossartig angelegt. Die Idee dazu ist allerdings leicht gefasst; aber wieviel Zeit und Mühe die Realisirung derselben erfordert, wie sehr bei dem besten Streben die Ansführung hinter der Idee znrückbleibt; - dieses sicht man erst bei der Bearbeitung und Beendigung eines solchen Werks ein. Anch ists ein vergebliches Bemühen, ganze Bibliotheken durch solche Schriften enthehrlich oder überslüssig machen zu wollen. Dies kann und darf nie der Fall werden, oder die Wissenschaft muss nothwendig leiden. Der Nutzen solcher Schriften ist ein anderer.

a) deutlich, klar und doch dabei kurz abgefasst seyn, damit sie obser eiteln Wortkram, ohne Weischweiigskeit die Quintessenz des bearbeiten Gegenstandes enhalten: daan gehört natürlich Kürze im Anschruk, leider! nicht des Eigenthum eines jeden Autors; b) sie sollen dem Leser mehr zum Nachschlagen als zum Studium dienen, auf ihm durch leiches Auflünden der Gegenstände Zeit und Müle spares; c) sie sollen Vieles mur andeuten und dadnrch das Studium seuer Gegenstände rege machen; d) sie sollen uns mit allen neuen, wichtigen Entdeckungen im Gehiete der abzuhandelnden Gegenstände und mit der neuesten Literatur derselben bekannt machen; endlich e) sollen sie auch dazu dienen, die Wissenschaft mehr fürs Leben als für die Schule zu bearbeiten, und also mehr für das Nützliche, Branchhare, Prakische, als für die blosse Gelebrasnakeit leisten.

Diese Punkte sind bei Bearbeitung vorliegender Encyklopädie besonders berücksichtigt worden. Da nun die neuesten medicinischchirurgischen Encyklopädien erst in ihrem Entstehen begriffen sind und wegen des umfassenden Plans noch viele Jahre zn ihrer Beendigung gebrauchen, die neneste Zeit aber für die praktische Heilkunde und Chirurgie viel Nenes und Gutes zu Tage gefördert hat, was in ältern medicinisch-chirurgischen Schriften und solchen Encyklopadien nicht enthalten seyn kann, - so gehört eine compendiose Schrift der Art, berechnet auf nur zwei Bande, die obendrein blos die specielle Tendenz des rein Praktischen hat, noch immer zn den Bedürfnissen der Gegenwart, zu denjenigen Schriften, nach welchen sich der Herausgeber und mit ihm gewiss eine grosse Menge praktischer Arzte und Wundärzte zeither vergebens umgeschen haben. Ausserdem gewinnt die Wissenschaft durch jede nene Bearbeitung, so auch die Medicin; indem die Eigenthümlichkeit der Form, der Darstellung, das Hervorheben wichtiger Gegenstände, verbunden mit echter Kritik, also die Subjectivität des Antors bei der Darstellung des vorherrschenden Objectiven, den Gegenständen einen vielleicht neuen Reiz giebt und das Studinm von solchen Dingen anregt, die mit Unrecht im Strome der Zeit oft der Vergessenheit übergeben worden sind,

Vielleicht glauben maache Leser, dass die nach dem Dictionaire de Médecine vom Dr. Mrisson e benheitete Ubersetzung, welche in der Fest'schem Buchhandlung zu Leipzig (à Bd. 2 Thir, 22 Gr.) erschieren ist, mit vorschendem Werke eine und dieselbe Tendenz hätte. Dies ist aber durchas nicht der Fall; den anch sie hat mehr die Theorie als die Praxis, mehr die Hillfawissenchaften der Medicin als die präktische Heilkunde im Auge behandelt daher Anatomie, Physiologie, Chemie, Pharmarie, Botanis etc. oft sehr weildanfig, und berückschigt dagegen weniger das für den Präktiker so nothwendige Specielle der Pathologie und Therapie, sowie die präktischen Cautelen am Krankenbetze und

Dagegen sind die chirurgischen Artikel weit ausführlicher als die medicinischen behandelt, eben weil die Franzosen bekanntlich bessere Wundärzte, als Ärzte sind. Ausserdem ist und bleibt es das Werk einer fremden Nation, der wir Dentsche in Betreff der innern Heilkunde, wegen unsers eisernen Fleisses, unserer ruhigern und bessern Beobachtungsgabe, hervorgegangen aus einem weniger sanguinischen Temperamente und weniger krankhaft überspannter Reizbarkeit, unserer grössern Umsicht und strengern Kritik, stets den Rang streitig machen können, - einer Nation, die einseitig genug ist, den innern Grund der Krankheiten auf anatomisch-physiologischem und pathologisch-anatomischem Wege einsehen zu wollen. Endlich fehlen in dieser durch Meissner auf unsern Boden verpflanzten Encyklopädie manche Artikel der praktischen Heilkunde gänzlich. Die ganze Tendenz dieses französischen Werks geht mehr dahin, die Gelehrsamkeit und das Wissen, als die Praxis und das Können zu besordern, und ausserdem ist die dentsche Übersetzung doch ziemlich theuer, da die 10 Bände zusammen 25 Thaler kosten.

Vergfeichen wir alle bis jetzt erschienenen neuern Encyklopa dien der Medicin und Chirurgie mit einander, so werden wir finden, dass sie alle den Fehler an sich tragen, dass darin bei der Cur der Krankheiten (ein abermaliger Beweis ihrer mangelhaften praktischen Tendenz) auf gute und bewährte Receptformeln und Arzneicompositionen fast gar nicht gesehen worden ist. Der junge, nnerfabrne Arzt halt dies zwar für Nebensache; er glaubt selbst genug componiren zu können. Der wahre Praktiker dagegen weiss, wieviel gerade auf bewährte Arzneicompositionen, die oft erst durch eine vieljährige Praxis und durch lange Erfahrung gewonnen werden, ankommt, will er anders mit Glück am Krankenbette handeln. Er sieht es ein, dass eigenthümliche Mischungen von Arzneikörpern oft ganz besonders wirksam sind, wenn wir uns das Nähere darüber anch nicht immer erklären können. Er achtet diesen Gegenstand sehr hoch und bemitleidet den jungen Arzt, der diese oder jene Receptformel tadelt, weil sie nicht immer schulgerecht nach den strengen Regeln der sogenannten Receptirkunst, wie sie nach chemischen Grundsätzen ein Trommsdorff u. A. bearbeitet haben, abgefasst worden; - er weiss, dass sich die Arzneien oft zersetzen müssen, sollen sie für specielle Fälle wirksam werden, und dass das, was sich im Magen night zersetzt, oft auch unwirksam bleibt oder als unverdauet, als nicht in succum et sanguinem vertirt, vom Digestionsapparat wieder ansgestossen wird, und diesen obendrein schwächt; ja, der erfahrne Praktiker will oft selbst eine Zersetzung der Arzneien im Medicinglase, wodnrch dann ein neues Product entsteht, welches er als besonders wirksam kennt, das in der Apotheke aber für sich nicht zu finden ist. Je complicirter z. B. unsere Formeln der Roborantia sind, desto schneller, sieherer und kräftiger wirken sie bei der Reconvalescenz oder bei rein adynamischen Krankheiten, und desto wohlseiler wird die Cnr, indem nach meinen zahlreichen Erfahrungen ein solches Compositum, acht Tage gebrancht, hier oft

mehr that, als der vierwöchentliche Gebranch jedes einfachen stärkenden Mittels, einzeln und nach einander gereicht. Es verhält sich hier gerade so, wie mit der Rumford'schen Suppe für Arme. Je complicirter sie ist, je mannigfaltiger die Ingredienzien: Erbsen, Fleisch, Speck, Kartoffeln, Rüben, Mehl etc. sind, die hier zusammen gekocht werden, desto mehr Nährkraft giebt sie, weil dann im ihr mehr Theile enthalten sind, die alle, indem ein Theil den andern unterstützt, in stärkere Beziehung zum Organismus treten. Man weiss aus Erfahrung, dass eine solche complicirte Suppe gerade noch einmal so viele Personen vollkommen sättigt, als gesättigt seyn würden, wenn jeder Bestandtheil derselhen einzeln gekocht und genossen worden ware. In der Knnstansübnng des Praktikers giebt es viele Dinge, die wir nicht auf Akademien erlernen, die wir andern Praktikern von den Händen absehen, ja mit den Augen stehlen müssen, wollen wir eben so glücklich am Krankenbette seyn, als sie; dahin gehört anch das richtige Componiren der Arzneien. Alle altere und nenere berühmte Arzte: Boerhaave, van Swiefen, Sydenham, Gaubius, Morton, Stahl, Richter, Stoll, Quarin, P. Frank, S. G. Vogel u. A. m. gaben daher in ihren Schriften gute Receptformeln an; warum sollten wir ihnen nicht auch darin nachfolgen? - Ich habe diesen Umstand in meiner Encyklopadie besonders berücksichtigt, in der festen Überzengung, dass das Werk dadurch für den Praktiker einen höhern Werth erlangen wird. Denn in der Ausübung der Heilkunst ist gerade die Mannigfaltigkeit der Heilmittel und Curarten nothwendig, theils, um das Heilverfahren den verschiedenen Graden, Modificationen und Complicationen der Krankheit und den innern und aussern Lebenszuständen des Kranken anzupassen, theils anch, nm bei langwierigen Krankheiten mit den Mitteln zu wechseln und so durch den Reiz der Neuheit auf den Organismus (ein Reiz, der eben so wirksam aufs Somatische, als aufs Psychische ist) die Cur zn erleichtern und an beschleunigen, wie dies der unsterbliche Stoll (Rat. med. P. III, p. 432) schon richtig bemerkt.

Mein ernstlicher Vorsatz ist, weder Fleiss noch Mühe zu spara, um die Mangel und Unvolkommenheiten des vorliegenden Werkes durch Beherzigung fremder und fortgesetzter eigener Erfahrung
an Krankenbete, und durch die Winke und Bemerkungen gründlirher und unbefangener Recensenten nach Müglichkeit zu verbessern
(denn eine Schrift dieser Art ist nicht eines Menschen Werk!),
und es ergeht daher an Letztere ganz besonders die Bitte: die Mangel desselben im Allgemeinen, wie in den einzelnen Artikeln, ne bst
den Mitteln, ihnen abznhelfen, genau anzureigen, überhanpt
die Schrift anparteiseh, unseichtig und gründlich, der Wichtigkeit
des Gegenstandes gemäss, zn präfen — denn sie enthält viel Eigenthämliches und eröfflet eine Opposition gegen alles Einseitige der
seuers Schulen und gegen die Schwächen unserer Zeit —, und ein
Recht, Wahrheit und Billickeit basitete Urheil darüber zu fal-

len, — damit die nächstfolgende dritte Auflage derselben sie dem Grade der Vollkommenheit näher führe, der bis jetzt bei dem besten Willen und der grössten Anstrengung noch nicht erreicht werden konnte,

Schliesslich bemerke ich noch, dass die von mir abgehandelten Gegenstände nauche fremde Autorität in Parenthese enthallen,
die sich nicht auf literarische Arbeiten, sondern auf persönliche Bekanntschaft, auf mändliche oder schräfliche Mittheilung vieler ausgezeichneten Arzte des In- und Auslandes stützt. Auch ist Manches
ans der neuern Zeit deshalb mit Stillschweigen übergangen worden,
weil es mir für der Paxis zu unwichtig schien, um wichtigern Gegenständen derselben dadurch den Platz zu rauben.

Möge dieses Werk zum Besten der leidenden Menschheit nud zur Ausbildung junger Ärzte für die praktische Lausbahn, wie ich es wünsche, auch fernerhin recht kräßig beitragen!

Rostock, im April 1836.

Der Herausgeber.

Abarticulatio, Verrenkung, s. Luxatio.

Ablactatio, Apogalactismus, das Entwöhnen von der Mut-terbrust. Die Zeit, wie lange der Säugling gestillt werden soll, lässt sich nicht genau bestimmen. Schwächliche Kinder müssen länger als starke gestillt werden. Als Regel lässt sich annehmen, dass das Kind die Brust entbehren kann, sobald es 8 bis 10 Zähne hat, also in dem Alter von 10 his 12 Monaten. Ein sehr schwächliches Kind kann ohne Schaden bis zum 18ten, 20sten Monate gestillt werden, wenn anders die Muttermilch gesund ist, die Brüste nicht welk und schlaff sind und keine neue Schwangerschaft da ist. Auch halten viele Arzte das Fortstillen fürs Kind nachtheilig, sobald die Mutter wieder menstruit, worden ist. Die sit aber nicht immer der Fall, und oft befindet sich der Säugling wohl dabei. Alsdann kann dreist fortgestillt werden, besonders wenn das Kind noch keine 8 Monate alt ist. In Betreff des Entwöhnens lassen sich manche stillende Mütter Fehler zu Schulden kommen, wosür nicht allein der Säugling, sondern auch sie bussen müssen. Die Mutter muss, will sie ihr Kind entwöhnen, diesem nicht auf einmal die Brust entziehen, sondern wenigstens, um das Entwohten einzuleiten , 8 Wochen dazu gebrauchen. Sie muss anfangs dem Säuglinge bei Tage nur viermal, dann dreimal, dann zwejmal, noch später uur einmal, endlich bei Tage gar nicht, nur des Nachts die Brust reichen. In der letzten Woche muss er auch des Nachts höchstens zweimal angelegt werden. Er wird während dieser Zeit allmälig an andere Nahrung gewöhnt, welche leicht werdaulich und einfach seyn muss, z. B. gestossener Zwieback, Zucker und geschettes Wasser, Wasser und Milch. Auf diese Weise ver-gebt die Milch in den Brüssen allmälig, es kostet dem Kinde kein so grosses Opfer, der Brust entsagen zu müssen, und es werden viele Krankheiten der weiblichen Brust: Entzündung, Milchknoten, Geschwüre, Verhärtungen etc. rerhitet (Jörg, Osiander, v. Froriep, v. Siebold). Eine Wöchnerin, welche nicht stillen kann, retriebt die Milch am besten dadurch, dass sie sich einige Tage ins Bette legt, viel Fliederthee zum Schwitzen trinkt, und die Bruste mit weichen gewärmten Servietten fest zudeckt; anch letztere, sobald sie von Schweiss triefen, mit trocknen vertauscht. Ist der Audrang der Milch dennoch sehr gross, so giebt man nach 3 Tagen ein gelindes Lavans ans Kalbfleischhrühe mit einigen Theelöffeln voll Glaubersalz (J. F. Osimider). S. Abscessus lacteus mammarum.

Abluentia, reinigende Mittel, s. Abstergentia. Abnormitas, Abnormitat, Abweichung von der Regei (Norma). 1st gleich bedeutend mit Anomalie (S. Anomalia). "Man hatsich oft - sagt mit Recht Hecker in Rust's Handbuch d. Chirurgie, Bd. L. S. 46. - die Krankheiten als Abnormitäten der Gesundheit vorgestellt, ohne durch diese Vorstellung auf einen klaren und fruchtbringenden Begriff zu kommen, indem die Krankhelt als eine bestimmte Richtung des Lebensprocesses eben sowohl ihre Gesetzmässigkeit hat, wie die Gesnndheit selbst, und mithin alles in ihr von der Norm dieser Richtung Abweichende auf gleiche Weise als Abnormität zu betrachten ist." So gut wie man von Anomalien im Verlaufe verschiedener Krankheiten redet, also von Abnormititen irgend einer Abnormität der Gesundheit, mit demselben Rechte kann man auch von den Kränkkeiten der Krankheiten reden, wie denn anch kürz-Ich eine solche kleine Schrift zu Tage gefordert ist. (S. J. F. A. Guizetti, Ueber die Krankheiten der Krankheiten, und die Krankheiten der Krank-

Most Encyklopadie. 2te Aufl. I.

heiten der Krankheiten (!!). Würzhurg 1832.) Der barbarische Titel muss nicht vom Lesen dieser scharfsinnig geschriehenen Schrift ahhalten. Sie enthält manche gute Ideen, entnommeu der sog. Naturphilosophie, wie sie ein Schelling, Troster, Himly Ichrten, und an Schönlein einen der neuesten Jünger hat. Der Organismus hildet nach G. aus sich selhst auch seine Krankheiten, das Erkranken ist ein Lehensact des Organismus selhst; die Krankheit entsteht daher nur von innen hach aussen, der Körper selbst ist der Grund der Krankheit. Nicht der Ansteckungsstoff einer Krankheit bringt dieso hervor, sondern der durch denselhen auf irgend eine Art bedingte Körper. Das kranke Leben hat auch seine Gesetzmässigkeit (Norm), die Krankheit ist nichts sich selhst Widersprechendes, Zerstörendes, wie Mauche hehauptet hahen; sie hat Einheit in sich selhst; daher ist sie etwas Organisches, - ein eigenthümlicher Lehensuct des Organismus, - Aher auch die Krankheit selbst kann krank werden. Die Krankheiten der Krankheiten umfassen Alles, was man gewöhnlich zu den Anomalien der Krankheiten rechnet. Dieses sind sie aher nur in einseitiger Beziehung, nämlich in der auf die Gesetzmässigkeit der ursprünglichen Krankheiten, so wie diese selhst Anomalien sind in Bezug auf die Gesundheit. So wenig aher die Krankheiten für sich selbst Anomalien sind, eben so wenig sind es auch die Krankheiten der Krankheiten; in heiden ist nichts Zufälliges, nichts Verworrenes, und diese haben ehen so ihro bestimmten Gesetze, wie jene; so z. B. die Kuhpocken, die anomale Gicht. Seite 14 heisst es: "Die Heilung der wenigsten Krankhelten steht in der Macht des Arztes. Niemand wird sich rühmen, einen Typhus, einen Hautausschlag geheilt zu hahen; selbst die Gicht zu heilen erklaren Sydenham und Boerhauve für ein thöriges Unternehmen. - Zwei verschiedene Hauptaufgaben sind der Hauptinhalt des ärztlichen Berufs; die erste ist: die Krankheiten, die audere: die Krankheiten der Krankheiten zu heilen. Mit den letztern hat es der Arzt meistens zu thun, jene liegen fast ganz und gar ausser seinem Bereiche."
"Vielleicht kommt einst die Zeit — sagt G. ferner S. 15 u. f. —, wo unsere Kunst so hoch gehildet ist, dass sie jene Forderung erträgt und erfüllt, wo der Arzt so tief einzugreifen vermag in die Lehenshedingungen des Organismus, dass er, ohne diesen selhst aufzuopfern, die Verhältnisse zu zerstören wagen darf, welche die Aushildung der Krankheit hedingen, wo er einen Typhus abdominalis heilt vielleicht durch Erzeugung eines aus-sern Hautausschlags etc." — Der Arzt muss, wie ein Kindererzieher, viel-Krankheiten hegen uud pflegen, und nur dann darf er gegen sie einschreiten, wenn sie anmal werden. Er muss hier, was der gauzen Aufgahe des ärztlichen Berufs zu widersprechen scheint, häufig die nicht vollständig ausgehildeten Krankheiten anspornen und zur regelmässigen Eutwickelung zu bringen suchen. Hier ist also der Arzt wirklicher Nosogoge. — Aus den Gesetzen der Gesundheit lassen sich die Gesetze der Krankheiten nicht allein erklären, weil das kranke Lehen ein anderes als das gesunde ist; deshalh konnen auch die Krankheiten der Krankheiten aus der Krankheit allein nicht erklärt werden. - Die exspectative Behandlung der Krankheiten ist meist eine prophylaktische gegen die Krankheiten der Krankheiten. Jede der letztern ist schlimmer als die Krankheit selbst, und ihre Gefährlichkeit steht im geraden Verhältnisse mit der Entfernung vom ursprünglichen Entwickelungstypus derselben. G. versucht es, eine Kintheilung der Krankheiten der Kraukheiten aufzustellen nach dem Grade oder Masse (Mangel - und Uebermassformen), nach der Art, nach der Ordnung und Folge, und zuletzt handelt er üher die Krankheiten der Krisen, als Acrisia, Crisis exigua, nimia, u. s. f.

Abortiva, ambotica. Sind solche Mittel, die den Abortus befördern. Sie witten direct oder indirect auf die Frucht oder auf den Uteras, reizen letztern zu Contractionen und geben so zum Abortus oder zur Frühgeburt Anlass. Ihre Wirtung ist theils dynamisch, theils mechanisch, theil mechanisch, theil mechanisch, theils mechanisch, theil mechani

goga: Thee von Chamillen, Melisse, Arnien, sedwarzer starker Kaffee, Heltiger wirken alle Purgamen: Fol. seanes, Aloi, Jalnes, Gunm, guttae, Ol. eroten, Rhemi in grossen Desen, besonders Tinct, rich vinsas (s. Stecheld); ferrer Borax, Crouses, Hb. rorisanctini, Phallas impolicus, Sabias, Marchael and Charles, Carlon, Carlon,

durch reizende Klystiere, Masturbationen etc. s. Abortus.

Abortus, Aborsus, Abortio, Ambloma, Amblosis, Omotocia (Faussecouche), Fehigeburt, unxeitige Geburt, Missfall, Umschlag. Erfolgt die zu frühe Geburt vor der 16ten Schwangerschaftswoche, so heisst sie im engern Sinne Abortus und geht gewöhnlich mit unverletzten Kihauten ab. Erfolgt sie zwischen der 16ten und 28sten Woche, so heisst sie un zeitig (Partus immaturus s. Ectrosis); stellt sie sich erst zwischen der 28sten und 37sten Woche der Schwangerschaft ein, so nennt man sie eine frühzeitige Geburt (Partus praematurus). Bei letzterer kann der Fötus fortleben, und es gehört zu den Fortschritten in der Geburtshülfe, dass man sie künstlich in solchen Fällen anwendet, we sonst wegen Enge des Beckens keine lebenden Kinder zur gewöhnlichen vollen Zeit der Schwangerschaft geboren werden konnen (s. Partus praematurus artificialis). Vorboten und Zeichen sind: Schwere, Mattigkeit, Kälte und Erstarrung in den Gliedern, Frösteln, Schauer, Schwindel, Ohnmachten, Kopfweb, Schwere und Spannung im Leibe, in den Lenden, im Kreuze, Schlaflosigkeit, blasse Gesichtsfarbe, trübe Augen, blane Ringe um dieselben, Mangel an Appetit, belegte Zunge, übler Geruch aus dem Munde, Drängen zum Unilassen, Wehen, tiefe Senkung des untern Abschaitts des Uterus und der Portio vaginalis, Erweiterung des Muttermundes unter den Wehen, Abfluss von Schleim, Blut, Kindswasser aus der Scheide, oft Metrorrhagia und Colica abortiva, besonders bei Partus immaturus und praematurus. Dauer, Ausgänge und Verlauf. Geht der Abortus wirklich vor sich, so erfolgt er zuweilen schon binnen 2 bis 8 Stunden; oft dauert er aber 2 bis 3 Tage, seltener selbst Wochen lang. In den ersten 3 Monaten geht das Ei meist unverletzt ab , und der Abortus erfordert längere Zeit als der Partus immaturus. Hier verlängert aber das Nachgeburtsgeschäft nicht selten den Krankbeitszustand. Zuweilen stirbt das Ei früh ab, ohne dass es sich entleert oder sogleich abgeht. Hier, so wie in den Fällen, we das Ei sich zu einer Mole oder Hydatide verwandelt, hören die Symptome der dagewesenen Schwangerschaft auf, die Frauen leiden an Übelkeit, Erbrechen, Erschlaffung, haben des Nachts viele Hitze, die Brüste sinken ein, werden schlaff, der Unterleib fühlt sich kalt an, es stellen sich häufige Frostschauer ein (im Augenblick des Absterbens des Fötus ein Schüttelfrost), Ohnmachten, Gesichtsblässe, übelriechender Athem etc. Ursachen des Abortus und der Frühgeburt im Allgemeinen. Von Seiten der Mutter sind gelegentliche und prädispenirende Ursachen: verweichlichte Lebensart, enge, drückende Kleidung (Schnürbrüste), nervöse Constitution, Vollblütigkeit, allgemeine Schwäche des Körpers, erste Schwangerschaft in sehr frühem eder in spätem Alter, Conception kurz vor oder während der Menstruation, Menstruation während der Schwangerschaft, anhaltender weisser Fluss, organische Fehler und fehlerhafte Lagen des Uterus, unvollkommnes Conceptionsvermögen, z. B. bei Frauen, die jedesmal abortiren, wenn sie nicht zu einer betimaten Zeit concipiren (Eh. v. Siebeld); ferner manche epidemisels coate, asthonische Krankheiten, heftige Gemüthabewegungen, Zorn, Arges.

Kummer, Gram, die Macht der Gewohnheit, welche bewirkt, dass einmaliges Abortiren die Neigung zu mehrmaligem befördert, verschiedene treibende Arzneien (s. Abortiva), wohln such noch die kalischen Mittel : fixe Luft, Sal, tart, depur., der innerliche Gebrauch der Seife (besonders in unserer Gegend unter Landdirnen oft gemissbraucht) gehören; auch manche atmosphärische Einflüsse sind wichtige ursächliche Momente zur Beförderung des Abortus, besonders strenge Winterkälte, anhaltend nasskalte Witterung, grosse Sommerhitze, trockner Frühling etc., desgl. manche Krankheiten, z. B. Febr. intermittens, Inflammatio, Haemorrhoides, Varices uteri, manche chron, sche Krankhelten, schlechte Diät: erhitzende Geträuke, übermässiger Coitus, Erkältung etc. Nach Chastaingt (Nouv Biblioth. Debr. 1826) abortiren Frauen leicht, deren an Syphilis leidende Männer sich vor ihrer Verheirsthung keiner gründlichen Cur unterzogen hatten. Von Selten des Fôtus begunstigen den Abortus: zarte und junge Bildnng des Eies, Missbildungen des Kötus, z. B. Wasserkopf, Akephalie, Absterben desselben, wobei der Zusammenhang des Eies und der Gebärmutter aufgehoben worden, zu schnelles Wachsthum des Fötus, verschiedene Krankheiten dessel-ben (gut beschrieben von Hufelemd), Abformitäten der Eihäute und des Mitterkuchens, besonders wenn letzterer sich an der tiefsten Stelle der Eihaute schon bei der ersten Bildung entwickelt, wo dann eben so, wie späterhin bei Placenta praevia, Blutungen entstehen müssen, wovon Abortus oder Frühgeburt so häufig Folge sind (Carl Wenzel). Folgen des Abortus für die Mutter. Sie sind oft sehr bedeutend. Der nicht selten heftige Blutfluss schwächt die Constitution, es erfolgen Anomalien der Regeln, Metrorrhagia, Hysteria, Migrane, Fluor albus, örtliche Krankheiten des Uterus, Carcinoma uteri, Febris lenta, Abzehrung, Phthisis. Erfolgt der Abortus schnell, ohne viele Schmerzen, ohne bedeutende und anhaltende Blutung, so ist die Prognose besser. Behandlung. 1) Bei Frauen, die schon öfter abortirt haben, suche man bei den ersten Vorboten des Übels Alles, was früher Abortus erregte, zu entfernen, und schon zu Anfange der Schwangerschaft ist hier eine besondere Diat nothwendig: einfache, leichtverdauliche Speisen, ruhiges, einfaches Leben, Vermeidung aller heftigen Körper - und Gemuthsbewegungen, der Erhitzung und Erkältung, einfache, harden and between special and telegraph and the best and between the Lags der Schwangern, besonders in der Zeit, wo frishe der Abortus strolgte, und swar 6 bis 8 Wochen lang. Ist Plethors da, dann missige Aderlässe, mehrere Monate hindurch wiederbolk (Rierias). Etc. Riefner reruborischer Aderlass ist, das gröste Priscretaiv bei den crien Vorboten des Abortus; selbst bei schwichlichen, hysteriechee, nerväßen Naturen verschaft in den Abortus; selbst bei schwichlichen, hysteriechee, nerväßen Naturen verschaft in den Schwanger der saume man ihn nicht; man lasse hier ar 2-3 Unzen Blut am Arme, und rathe Ruhe und horizontale Lage and (M.); wiederhole auch den kleinen Aderlass, wenn wieder Abortivsymptome sich einstellen, alle vier Wochen. Daneben ist hier eine nährende Dint nebst stärkenden Arzneien indicirt. Man verordne Fol. aurantior., Extr. dol. fibrini, Quassia, aromatische Bäder, Einreibungen in den Unterleib von Lin. volat, camph. mit Ol. hyoscyami ana 3j., Laudani liquid. Sydenh. 5j. u. dergl. Bei wirklicher Plethora passen diese Mittel nicht, hier sind neben dem Aderlass und der Ruhe kühleude Mittel: Crem, tartar., Nitrum etc. zu verordnen, desgleichen eine weniger nährende, mehr vegetabilische Diät. Ist Retroversio uteri Ursache, desgi. Prolapsus uteri, so folgt leicht im zweiten, dritten Monate der Abortus unter Vorboten von Ziehen im Kreuze, Drängen nach den Genitalien, Urinverhaltung. Hier verbessere man die abnorme Lage des Uterns durch horizoatale Körperlage mit erhöhtem Kreuze, durch das mechanische Verfahren (s. Retroversio uteri), gebrauche beim Prolapsus einen zarten Schwamm, aber kein Pessarium (u. Siebold), besonders anch da, wo das Becken zu weit ist, sorge für tägliche Leibesöffnung mittelst Klystiere. 2) Selbst bei den Zeichen des nahe eintretenden Abortus kann dieser durch einen kleinen Aderlass, durch kühlende Mittel, ruhige horizontale Lage, ist hohe Schwäche und Krampf da, durch die Methodus antispasmodica, excitans,

bei Piethora durch einen Aderlass am Arme von 6-8 Unzen und die Methodus antiphlogistica: Mandelemulsion mit Nitrum, z. B. R. Emuls. amygdalar. dulc. rec. expr. 3viji, Nitri depurati 3ji, Tart. vitriolati 3ft, Syr sacchari Ti. M. S. Stundlich 1-2 Esslöffel voll, verhütet werden, Bei heftigen Blutflüssen dienen innerlich Elix. acid. Halleri, Tinct. cinnamom., kalte Umschläge, Tampons mit Wasser und Essig mittels Charpie in die Vagina bis an den Muttermund. 8) Geht der Abortus wirklich vor sich, kann er nicht mehr verhütet werden (Ahfluss von Kindswasser und starke Blutung deuten darauf hin), so ist die erste Indication: Verminderung der Gefahr desselben. Ist die Schwangere noch nicht über drei Monate schwanger, so rathe man eine reclinirte Lage an, vermeide jedes Beförderungs-mittel der Geburt, und überlasse auch die Heraustreibung der Placenta der Natur. Anders verhält es sich aber bei der Frühgeburt und beim Partus immaturus. Ist hier das Kindwasser schon abgeflossen, liegt der Kopf oder Steiss oder die Placenta vor, ist ein gefährlicher Blutfluss eingetreten, so gehe man längs des Kreuzbeins vorsichtig mit zwei Fingern bis an den Kopf und Rücken des Fötus ein und leite denselben behatsam beraus. Ist keing dringende Gefahr durch Blutung da, so überlasse man das Nachgeburtsgeschäft der Natur, da die Placenta oft mehrere Tage ohne Nachtheil zu-rückbleibt (v. Siebold). Man mache hier vorerst Injectionen von Infus. chamom, mit etwas Alkohol, bringe einen Schwamm, der in Haferschleim getaucht ist, bis an den Muttermund, und die Reste der Eibäute oder Placenta werden sich allmälig lösen. Späterhin mache man, um Fäulniss zu verhüten, Injectionen von Dect. quercus, chinae, Tinct. myrrhae. Oft ists nothig, die zerrissene Placenta, wenn die Blutnng Gefahr droht. mit Osiander's Nachgeburtszange zu holen. Ist dies nicht möglich, so gebe man alle halbe Stunden 25 Tropfen Elix, acid. Halleri mit 40 Tropfen Tinot, cinnam. in Haferschleim; steht dann die Blutung nicht bald, so versuche man den mit Sand angefüllten Beutel, auf den Unterleib gelegt (Kluge), oder im höchsten Nothfalle die Compression der Aorta descendens per vaginam. oder von aussen ber mit zwei Fingern (v. Sichold). - Die Dispositio ad abortum ist oft schwer zu beben; besonders bei Frauen, die schon 10-12 mai, und zwar immer in einem und demselben Monate abortirt haben (Abor-Hier ist Zweierlei zu berücksichtigen: 1) entweder das tus habitualis). Uterinsystem ist hier höchst reizbar, die Productivität vorherrschend und Plethora da, die Person irritabel, vollhlütig. Alsdann passen besonders ia der Schwangerschaft: kühlende, vegetabilische Diat, Ruhe, öftere kleine Aderlässe, Vermeidung des Weins, Kaffees, Thees; — oder 2) wir finden eine eigenthümliche Schwächo des Uterinsystems, vermöge welcher die Erhaltung des Fötus nur bis zu einemagewissen Zeitraume möglich ist. Hier passen Roborantia: Chinia, sulphur, die Risentiacturen, die Eisenbäder und das Trinken des Wassers von Pyrmont, Driburg, Schwalbach (Hujeland). Selbst während der Schwangerschaft kann man vorsichtig Tinct, martialis aetherea in kleinen Gahen reichen, um Abortus bei solchen Personen zu verhiten, doch muss man, sobald Congestionen nach Kopf und Uterus darauf folgen, das Mittel aussetzen. Sehr wirksam sind hier auch die lauen Bader von aromatischen Kräutern, die Schwefelbäder von Eilsen, Nenndorf, auch die lauen Salzbäder, hinterher Eisenbäder (Liq. ferri muriat. oxydulati 3ff. auf ein Bad) und das Seebad als Nachcur (versteht sich, bei nicht Schwangern). Sind partielle Congestionen nach dem Uterus und dadurch entstandene Metrorrhagie die Ursache des Abortus, so diesen zur Verhütung solche Mittel, die den Bluttrieb von innen mehr nach der Peripberie leiten, z. B. Tinct. digitalis mit Tinct. byoscyami und dann und wann einige Gran Kampher. (Vergl. Burns und Sundehn in Horn's Archiv 1825; Juli, August.) Meissner fand, was mehrere andere Aerzte auch beobachtet haben, dass Frauen, welche ohne alle bemerkhare Veranlassung, in Folge von Atonie der Geschlechtsorgane mehrmals hinter einander abortirten, ausgetragene Kinder gebären, wenn man ihnen kurze Zeit vor dem Termine, wo die Fehlgeburt gewöhnlich eintritt, von folgender Mischung alle Abend 1 Ess-

löffel voll giebt: R. Liq. anodyn. martial. Klapr. 3]. Aq. cimamom. vinosi. 3vj; und mit dem Gebrauche dieses Mittels dergestalt fortfährt, dass man einen Monat nach dem Termine ehiges Mittel nur alle 2 Abende einmal, und in der letzten Zeit der Schwangerschaft nur wöchentlich zweimal nehmen lässt, Ein sehr einfaches Verfahren zur Verhütung und Beseitigung sogenannter habituell gewerdener Fehlgeburten hat sich dem Dr. Streit oft bewährt. Häufig ist der mechanische Druck und die Beschränkung des Raums für den Üterus, entstanden durch Anhäufung des Darmkeths im Rectum, die Ursache eines solchen Ahortus, zumal bei reizbaren Frauen, die Nelgung zu Krämpfen und Obstructio alvi haheu. Er lässt nämlich 4 Wechen, 14 Tage vor und 14 Tage nach der gewöhnlichen Zeit, we der Ahertus einzutreten pflegt, alle 2 Abende ein Klystier aus warmem (ge-kochtem) Wasser mit 1—2 Esslöffel vell Lein - oder Baumöl setzen. Erfolgt keine Öffnung, so wird es den Tag darauf wiederholt. Die Frau muss sich bei Application des Klystiers auf die rechte Seite legen, darf es sich aher, um einen schädlichen Reiz zu verhäten, nicht selbst estzen (S. v. Siebeld's Jeurn, f. Geburtshülfe etc. Bd. XIV. St. 1, 1834, S. 92 ff.)

Abrasio calculi dentalis, Entfernung des Weinsteins an den Zähnen. Oft setzt sich segenannter Weinstein an die Zähne (Calculus dentalis), welcher dieselben theils verunreinigt, theils verunstaltet, Man entfernt ihn am besten durch mechanische Mittel: Zahnsteininstrumente, die der Zahnarzt zu handhahen versteht. Das Reinigen der Zähne mit scharfen Sauren, damit sie recht weiss werden sellen, ist hechst schädlich. Man entzieht dadurch dem Schmelz der Zähne das nethwendige Fett, wedurch die Glasur wehl feiner, aber auch zerbrechlicher wird. Will man sich durch einen Zahnarzt die Zähne reinigen lassen, se wähle man dazu trecknes und warmes Wetter, weil hinterher die Zähne gegen Witterungseinflüsse sehr empfindlich sind und leicht semit Zahnschmerzen entstehen kenuen (Carabelli).

Abscessus, Apostema, Apostasis, Eitergeschwulst, Eiterhöhle, Ahscess. Ist eine an den meisten Organen und Theilen des Körpers stattfindende, hald grössere, bald kleinere begrenzte Geschwulst, die ein flüssiges Cententum als pathelogisches Secret (Eiter oder eiterartige Flüssigkeit) enthält, welches Neigung hat, zum Excret zu werden. Der Eiter ist hald echt, hald unecht (Jauche), doch ist es trotz der verschiedenen Metheden, den Eiter zu prufen, his jetzt nicht gelungen, eine genaue Grenzlinie zwischen Eiter und Jauche zu ziehen. Seviel ist indessen ausgemacht, dass wahrer Eiter unter dem Mikroskop in Kugelform erscheint (Hunter, Hume, Gruithuisen, Penraon), und dass er sich ehne vorherge-gangene Entzündung nicht bilden kann. Der Eiter ist Product eines krank-haft abgesinderten Ernährungsprecesses der Faser oder eines krankhaften Secretiensprocesses der secernirenden Flächen. Er hat eine verschiedene Beschaffenheit nach Verschiedenheit der Körpercenstitution, der eiternden Theile, der Diat des Kranken etc. Hirneiter schmeckt salzig, hrenzlich, Nerveneiter säuerlich, Knecheneiter enthält Phesphor, Leberelter sieht rothhraun aus. Guter Eiter ist undurchsiehtig, geihlichweiss, gleichartig gemischt, er zeigt, verdünnt mit Wasser, kleine Kügelchen, ist schwerer als Wasser und, so lange er frisch ist, klebrig, süsslich von Geschmack und Geruch (Grammeyer). — Einthellung der Abscesse. 1) Hinstitute des Zustandes der Vitalität giebt es n) entzündliche und b) kalte Abscesse (Absc. acutus, inflammatorius und Absc. chrenicus, frigidus); 2) in Betreff der Tendenz zur Heilung Absc. suppurativus, ulcerativus (mit Jauche and Neigung zum Ulcus) und Absc. gangraenesus, welcher leicht in Brand ühergeht, z. B. die Pestbeule, der Carhunkel; 3) in Hinsicht der Entstehung und Ursachen nimmt man primäre, ldiepathische, topische, von äussern ortlichen Ursachen entstandene, und secundare, deuteropathische (metastatische, kritische, symptomatische) an, die von allgemeinen Krankheitsursachen entstehen. Ausserdem theilt man sie nach dem Orte und der Verschiedenheit der Organe in innere, verborgene, und aussere ein, in Zellhaut-, Fett-

hant-, Gehirn-, Lungen-, Leber-, Nieren-, Psons-, Knochen-Abscesse etc. (Richter). Zeichen der beginnenden Kiterung. Die Entzündungszufälle: Hitzo, Schmerz, Röthe des Theils, Fieber, die bei den meisten Abscessen vorhergehen, lassen ohne Krisen durch Schweiss, Urin etc. nach; es entsteht öfteres Frösteln, im leidenden Theilo Schwere, Kalte, stumpfer, dumpfer Schmerz, klopfendes Gefühl; der Theil wird weicher, bleicher, oft fühlt man an der erhabensten Stelle desselben schon Fluctuation des Kiters, besonders da, wo die Entzündung am frühesten und stärksten stattfand, oft wird nun die Geschwulst schon prall, die früher dagewesene Harte verliert sich: der Abscess ist reif. Allo diese Zeichen variiron sehr nach Verschiedenheit des leidenden Theils und der Natur des Abscesses. Bei phicgmonösen Abscessen ist die Höhle desselben durch eine Haut begrenzt, welche das Absonderungsorgan des Eiters und aus Zellstoff gebildet zu seyn scheint (Hunter, Laennec, Breschet). Verlanf und Ausgänge. Sind verschieden. Bei gutartiger Kiterung hat schon wenige Tage nach Offnnng des Abscesses dieser die Tendenz zur Heilung, und es zeigt sich schon Granlation desselben, Schwinden des Umkreises, Verninderung der Geschwulst. Rathali der Abocess aber Jauche and ist er torpider Natur, so weren die Rander lecht callös, die obera Theilo loicht zersört, es bilden sich Fistela, wahre Geschwire, die Monate lang währen können. Fehlt es ganz an Le-bensthätigkeit im leidendon Theile, so sirbt das Zellgewebo ab, dio Jaucho ist von fauliger Beschaffenheit, das Geschwür greift nm sich, die Kräfte des Kranken sinken und es ist ein brandiges Geschwür da, z. B. ein Carbunkel. Ursachen. Ortlicho Reize sind eine seltene Ursache der Abscesse, und dann nur heilsame Bestrebungen, z. B. nm eingedrungeno fremdo Körpor: Holzsplitter, Knochensplitter, durch die Eiterung zu lösen und zu entfernen. Dagegen erregen alle Dyskrasien: Scrophulosis, Arthritis, Syphilis, Cachexia berpetica, Rheumatismus, desgleichen idiopathische Entzündungen, allgeino heftigo fieberhafte Krankheiten, durch Krisen und Metastasen häufig Abscesse von verschiedener Natur. Prognose. Sie richtet sich nach den Ursachen, dem Sitze, der Grösse und dem Vitalitätszustando des Abscesses und ergiebt sich daraus von selbst. Behandlung. Ist theils all gemoin, theils örtlich. Erstere erfordert bald Antiphlogistica, bald Derivantia, Excitantia, Roborautia, bald Alterantia nach Beschaffenheit des Allgemeinleidens. Indicationen bei der örtlichen Behandlung sind: Beförderung der Eiterung, sobald die Zertheilung der Entzündung nicht mehr bezweckt werden kann, Offnung des Abscesses und Entleerung des Fluidun, und Heilung desselben. Folgendo Punkte sind hier zn berücksichtigen. 1) Ein gewisser Grad von Fieber und Entzündung ist zur Beförderung der Eiterung nothwendig; daher passen die Antiphlogistica in der Regel nicht; nur da, wo Fieber und Entzündung durch Übermass der Säftemasse, durch gesteigerte Vitalität des leidenden Theils (bei jungen, vollblütigen, starken Subjecten) zu beftig sind, wo in der Geschwulst deshalb viel Reiz, Congestion, heftige Spannung und bedeutende Schmerzon stattfindeu, lasse man e Antiphlogistica fortgebranchen. Man gebe z. B. eino Mandelomulsion mit Nitrum innerlich (s. Abortus), setze im Nothfalle Blutegel an den loidenden Theil, wendo ausserlich blos erweichende, nicht reizende Mittel: Kataplasmen von Semmelkrumen, Hafergrütze etc. an, lasso eine dunne, sparsame Fieberdist halten, und vermeide die abführenden Mittel, wenn sie auch kühlend wirken; befördere dagegen die Leibesöffnung durch Clysmata emollientia. Schr gut ists, wenn die Breinmschläge von Semmelkrumen, Hafergrütze, Leinsamen, die in Milch und Wasser gekocht werden müssen, auf Leinwand fingersdick gestrichen und so warm aufgelegt worden, als es der Kranko ertragen kann. Kalt dürfen sie nicht werden, sonst schaden sie; deshalb legt man des Nachts dieselben auch nicht über, sondern gebrancht statt ihrer nach den Umständen milde oder mehr reizende Pfinster, z. B. bei heftigen Schmerzen und bedeutender Entzündung Empl. melilot., bei geringen Schmerzen Empl. diachyl. gummosum. Ist der Abscess nach den Regein der Kunst (mittels der Lanzette, des Haarseils, des Troikars,

des Atzmittels nach Beschaffenheit der Natur des Abscesses), oder durch die Natur geöffnet und hat die völlige oder theilweise Entleerung des Eiters (Pyocenosis) stattgefunden, so verbindet.man mit Ungnent. digestivum, auf Charpie gestrichen, und legt ein Emplast. diachyl, gummos. über, 2) Ist der Kranke schwach, mager, abgezehrt, kachektisch, ist kein inflamatorisches Fieber, sondern Fehris lenta zugegen, ist wenig Schmerz, wenig Eutzündung, aher viel Härte in dem Abscess und um denselben, so gebe man innerlich reizende stärkende Mittel, z. B. B. Cort. chinae reg., Rad. gei urban., Rad. calman arom. am 36; injunde et cog. c. aq. [ontan. 3xv], ut rem. 3x, colat. adde Tinct. aurant., Tinct. valerianne anodyn. ana 3is. M. S. Alle 1-2 Stunden einen Esslöffel voll (M.), danehen Fleischbrühen, etwas Wein. Ausserlich passen hier Emollientia, Irritantia: Umschläge von Flor. arnicae, Semmelkrumen, Honig, Seife, Sauerteig, Zwie-heln, Gumm. ammon. in Essig aufgelöst, Empl. mercarial. Empl. resolv. Schmuckeri. Zuweilen geht hiernach die Eutzündung zurück, der Abscess mit torpider Eutzündung zertheilt sich, und die Flüssigkeit darin wird resorhirt. Dieser Ausgang bringt nur dann Gefahr, wenn der Abscess ein kritischer oder metastatischer ist. Folgendes ist hier ioft sehr wirksam: By Sapunis nigri 3ijj, Aq. fervidae 3jj, ebull. leni ealore momentum, tum admisce Cepar sub cinere assat 3jjj, Farin. sem. sinap. 36–3jj, Ebull. massa denuo leni catore per breve temporis spatium saepius agitando et ab igne removentur. (Kernal.) Man üherlässt hier die Öffnung des Abscesses wo möglich der Natur, oder man bewirkt sie durch ein Cansticum, z. B. Lap. caust. oder infernale pulv. (Clare, Zang), oder den Suhlimat in Form einer Salbe (v. Gräfe), mittels eines Empl. fenestrat. aufgelegt. 3) A' cesse in drüssigen Theilen, entzündete Bubonen, Milchknoten in den Brüs etc, muss man nicht zu früh öffnen; häufi, die Öffnung der Natur überinssen, 4) Dagegen erfordorn eine frühe Öffnung alle Abscesse nahe an Flecisen, Knochen, Gelenkkapseln, am Halse, Auge, am After, am Mittelfleische etc., wo wichtige Theile durch Seukung des Eiters leiden können. 5) Da die atmosphärische Luft jede gute Eiterung stört, so verhüte man beim Öffnen und Verbinden des Ahscesses so viel als möglich das Eindringen derselben in die Eiterhöhle, entferne daher auch nicht eher den alten Verband, als bis der neue verfertigt worden ist und zum Auflegen bereit liegt, 6) Man leere, besonders wenn noch viel Härte da ist, nicht zu viel Eiter auf einmal aus; denn letzterer ist das heste Mittel zur Schmelzung der Harte, 7) Ist der Ahseess wegen Reizbarkeit und Empfindlichkeit des Kranken (bei zarten Franenzimmern, bei Kindern) sehr schmerzhaft, so wende man Kataplasmen von Herb. cicutae, hyoscyami, Capit. papaver., mit Semmelkrumen und in Milch gekocht, warm an, hestreiche die Fläche auch mit erwärmtem Ol. hyoscyami infusum, 8) Ohne Wärme kann sich kein Eiter bilden; man verhüte daher Alles, was Kälte im Abscess macht. 9) Ist die Eiterung sehr stark, ohne dass Eitergänge da sind (ein Missverhältniss zwischen der in einer gegebenen Zeit abgesonderten Quantität des Eiters und der Grösse des Abscesses, desgleichen eine schlechte Qualität des Eiters lassen diese vermuthea), so verbinde man, besonders in heisser Jahreszeit, täglich 2-3mal das Eitergeschwür mit trockner Charpie, die man ab und zu wol auch mit Tinct, myrrhae befeuchtet, vermeide aber alle fettige Salben. 10) Ist die Eiterung hingegen zu schwach, das Geschwür leblos, blass, gefühllos, so verbinde man mit reizenden Salben, z. B. R. Unguent, digestivi, Bals. Arcaei ana 5j., Pulv. merc. praecip. rulr. 3j.—3j. M. 11) Oft wird durch eintretende Menstruation, durch Distfeller, durch Missbrauch geist-ger Getränke, zu nahrhafter Speisen etc. die Eiterung durch Erweckung einer neuen Entzundung gestört. Hier passen: Ruho des leidenden Theils, hohe Lage desselben, seltener Verband, sparsame Diat, und innerlich 3-4 mal täglich ein Theelöffol voll Cremor tartari. 12) Zeigt sich ein zu starker Productionstrieb, Wucherung, sogenanntes wildes Fleis'ch (Coro Incurions) im Abscesse, d, h, ist die Granulation zu stark, das junge Fleisch schwammig, blutend, so betupfe man es mit Lap. infernal. oder Lap. caustic.,

verbinde mit trockner Charple und lege den Verband etwas fest an. 18) Sebald der Abscess rein ist, müssen die harzigen Salben: Ungnent, digestiv., Ungt, basilic., Bals, Areaei etc. vermieden und nur mit Unguent, simpl., Ungt. cetac., oder mit trockner Charpie verbunden werden. Alsdann heilt der Abscess bald, indem die Natur ihn durch Verlängerung der äussern Hant schliesst. Letzteres wird besonders durch Heftpflasterstreifen, womit man die Wundränder zusammenzieht, und durch leises Berühren der letztern mit Lapis infern. befördert (Weinhold, Langenberk). Die Bildung hasslicher, verunstaltender Narben wird durch Einreihungen von Ol. amygdal, dulc, in die vernarbten Stellen verhütet. - Sommer (Ruste Chirurgie, Bd. J. S. 54.) gieht folgende Definition der Eiterbeule, die, nach ihm, bei der anerkannten Schwierigkeit des Gegenstandes, sieh der Wahrheit noch am meisten nåhert. Er sagt: ',, Der Abscess ist eine, in dem organischen Gewebe befindliche Höhle, welche Eiter, oder eine dem Eiter mehr oder minder verwandte, pathologische, zur Ausstossung bestimmte Flüssigkeit enthält, und bis zu ihrer Wiederverwachsung absondert." Nach ihm ist jeder Absons im Wesentlichen ein für einige Zeit bestehendes Absonderungsorgan, in welchem ein flüssiger thierischer, zum Rücktritt in das Blut nicht geeigneter Bildungsstoff bereitet wird, den der Organismus einerseits, zumal wenn er sich in grösserer Quantität absondert, als fremden Körper behandelt und auszustossen strebt. Oh dies letztere richtig sey, muss ich bezweifeln. Denn wenn Sommer (a. a. O. S. 55.) ganz richtig hemerkt, dass sogenannter guter Eiter (pus benignum) nachst dem Blute die reinste Tendenz zur Stoffbildung und Krystallisation zeige und sich in einem solchen, damit versehenen Abscesse die Heilkraft am reinsten und kräftigsten ausspreche; so fragen wir ihn, oh ein solches, dem Blute analoges Fluidum wol als fremder Körper betrachtet werden könne? Keinesweges; so wenig das Blut dem Organismus heterogen ist, so wenig ists der gute Eiter der Abscesse. Dass aber dieser ganz und gar nicht zum Rücktritt ins Blut geeignet sey. dies ist ein anderer Satz, der noch in Frage steht. Denn 1) wissen wir, dass es Fieber giebt, die treue Beobachter von der Resorption des Eiters und dessen Übertritt ins Blut ableiten, da wir nicht annehmen dürfen, dass der in den Venen und selbst in den Arterien vorgefundene Eiter, oder der bei metastatischem Abscess, stets auch an demjenigen Platze gebildet worden sey, we wir ihn angetroffen haben, und 2) lässt es sich; gestützt auf die bessern schen der Physiologie, nicht annehmen, dass in irgend einem Fluid -" Tendenz zur Stoffbildung stattfinden konne, ohne dass Vermittler auftrate. - Bei denjenigen Ahscessen, welche ohne alle Spur vorhergegangener Entzündung, - was die seltenern Falle sind - anstreten, nimmt von Walther (s. dess. u. v. Gräfe's Journ. f. Chirurgie etc. 1820, Bd. I., 1826, Bd. IX.) eine purulente Diathese an, bei der der Eiter sich schon innerhalb der Blutgefässe bildet (vielleicht in Folge einer sog. Phlebitis); und ist dies naturgemass, so lässt sich auch umgekehrt Resorption des Eiters in die Blutgefässe als etwas nicht Unerhörtes denken; ja, ohne Blut ist gar keine Eiterhildung möglich. Sommer sagt mit Recht : "Untersucht man Ahscesse, hesonders solche, die auf deutlicher Entzundung beruhen, vor dem Eintritte der Eiterung anatomisch, so findet man in der Mitte der durch sie gebildeten Geschwulst eine Quantität ausser Circulation gesetzten, zwischen die Platten des Zellgewebes des ergriffenen Organs ergossenen Blutes, worin sich nach einiger Zeit hie und sa zer-streute Eiterpunkte zeigen, deren Anzahl nun von Stunde zu Stunde grösser wird. Dies Factum, was sich auf die Untersuchungen von Beielerd, Prevost, Dumas, Vacca, Allan, Wilson-Philip, Laennec, Gendrin stützt, giebt einerseits Aufschluss über das räumliche Verhältniss bei der Entstehung der Abscesse, deren Höhle sich allermeistens blos durch Auseinanderdrängen der einzelnen Platten des Zellgewebes der Organe hildet, theils zeigt es die sehr nahe Verwandtschaft des Blutes mit dem Eiter, und die Leichtigkeit der Verwandlung von jenem in diesen. Diese letztere tritt noch besonders deutlich hervor bei Abscessen in durchsichtigen Gebilden, z. B, unter dem

Nagel, in der vordern Augenkammer, zwischen den Platten der Hornhaut etc., wo wir den Abscessraum erst mit Blut, dann mit Kiter angefüllt sehen. Auch wird durch häufige Beobachtung erwiesen, dass in der Regel der erste, aus acuten, ja aus vielen chronischen Eitergeschwülsten hervorkommende Eiter blutig ist, und bei sehr hohem Grade der Eutzündung oft noch blutig bleibt. Endlich giebt es nicht selten Abscesse, die schon seit geraumer Zeit eiterten, nach einer neuen entzündlichen Aufregung aber statt des Eiters reines Blut absondern." Die Abscesshöhle, worin sich der Eiter aufhält, ist mit wenigen Ausnahmen, sowohl beim acuten, als beim chronischen Abscesse, mittels einer anfangs weichen, flockigen, sich leicht trennenden, später härtern, festern, sacksrtigen Membran ausgekleidet, welche oft bedeutend dick und derb wird (Eitersack, Eiterstock), selbst bis zur fibrösknorpligen Beschaffenheit, und sowohl ein secernirendes als resorbirendes Organ darstellt, - eine Pseudomembran, worin so gut, wie im Zellgewebe, unaufhörlich Abscheidung und Aufnahme seröser Flüssigkeiten vor sich geht. Nur im Abscessus gangraenosus und dem sogenannten Pseudoerysipelas, so wie in den Eiteransammlungen unter Flechsen und aponeurotischen Scheiden fehlt diese Membran, welche theils durch die plastische Kraft des Eiters selbst, theils durch die Reaction der nächsten Weichgebilde auf den Eiter als pathologisches Fluidum, — wenn anders die Lebens-kraft nicht zu schwach ist — gebildet wird. Diese innere Haut des Abscesses ist nicht mit den Säcken oder Bälgen der Tumores cystici, welche eher als ihr Contentum, nicht gleichzeitig mit oder nach diesem, wie der Eiter, gebildet werden, zu verwechseln. "Ausser der im Abscess vorhandenen Flüssigkeit und der sie umgebenden Haut finden wir — sagt Sommer. in seiner Höhle noch zahlreiche, quer durch oder an den Wänden hinlaufende Filamente: die Überbleibsel von Nerven, Gefässen und von Zellgewebe, welche im Bereich des Abscesses lagen, und bei dem Auseinanderdrängen des organischen Gefüges weder ausweichen konnten, noch resorbirt Diese Filamente sind meistentheils ohne alles Leben, bisweilen jedoch führen sie noch Blut, und ergiessen dieses, wenn sie zerrissen werden." Was die allgemeinen Ursachen der Abscesse betrifft, so stehen die in der Constitution des Körpers beruhenden oder ans einzelnen Systemen und Organen hervorgehenden Veranlassungen oben an, als z. B. alle Dyskrasien (Syphilis, Scrophulosis, Arthritis, Rheuma, Herpes), aufgesogene Contagien, eingebrachte Gifte, Exanthemata repulsa, Fauljauche etc. (Sommer). Ausserdem ist der Abscess häufig Begleiter acuter Kraukheiten, und er tritt daher bei Fiebern und Entzündungen bald kritisch, bald metastatisch, bald als blosses Symptom auf, je nachdem die Natur entweder den allgemeinen Krankheitsprocess auf ein Organ überträgt, z.B. die kritischen Pestbeulen in der Pest, die kritische Parotitis bei Typhus, - oder durch Bildung einer aussergewöhnlichen Absonderung das Gleichgewicht unter den Functionen wieder herzustellen strebt; z. B. bei der Metastasis lactea, bei Atscessus lacteus metastaticus. - Hinsichtlich der Cur der Abscesse im Allgemeinen stellt Sommer folgende Indicationen: 1) zweckmässige Einwirkung auf den Gang des der Eiterung zum Grunde liegenden entzundlichen Processes und der Suppuration selbst; 2) Entfernung des secernirten Eiters; 8) Behandlung der entstandenen Secretionsfläche; 4) Beseitigung der stattfindenden Complicationen. In Betreff der ersten Indication kann entweder die schon beginnende Eiterung rückgängig gemacht, der Abscess zertheilt, oder sie kann befördert, der Abscess zur Reise gebracht werden. "Die Zertheilung von Abscessen - sagt Sommer, - wird zwar nicht haufig eingeleitet, ist aber doch in einzelnen Fällen nöthig, namentlich da, wo wir ein Organ, z. B. das Auge, die Prostata etc. vor den zerstörenden Wirkungen der Ausbildung des Abscesses schützen wollen, wo derselbe noch nicht weit vorgeschritten lst, und sein ausserst langsames Heranreifen die spätere Entstehung von bosartigen Geschwüren, Fistein etc. besorgen lässt, Ferner ist die theilweise Resorption von Absocssen, bei der Behandlung von Congestionsabscessen, Lymphgeschwülsten, ein Heilungsvorgang, der in vielen, ja den meisten Fällen eben so gute und oft weit siehrere Hülfe bringt, als die Operation selbst, und deshalb fast immer zu bewirken versucht wird. Dagegen ist es nicht rathlich, die Zertheilung zu versuchen, wenn der Abscess gutartig ist, an keiner gefährlichen Stelle liegt, kein Organ bedroht, schnell zur Reife kommt, als Krise oder Metastase auftritt, oder auf materiellen Ursachen: eingedrungenen fremden Körpern, Fötalüberresten etc. beruht." - Der scharfsinnige Rust sagt in s. Handbuche d. Chirurgie Bd. I. S. 73 u. f., in einem Zusatze zu Sommers Abhandlung Abscessus, über die Zertheilung dieses Leidens Folgendes: "Soll ein Abscess zertheilt werden, so muss vor Allem der vorhandene Vitalitätszustand desselben genau berücksichtigt, und hiernach die Zertheilungsmethode besonders bestimmt werden. Dieser Vitalitätszustand kann nun allerdings höchst verschieden und selbst specifisch allenirt seyn, lässt sich aber dennoch auf zwei Grundformen - auf ein Plus oder Minus - zurückführen, auf deren Beachtung es hauptsächlich hei der Behandlang dieser Krankheitsform überhaupt ankommt, und wornach die anzuwendenden Mittel, aller Erfahrung gemäss, ausgewählt werden müssen, wenn man nicht aufs Gerathewohl hin curiren, mehr schaden als nützen, oder nicht gerade das Gegentheil von dem erzleien will, was man eigentlich heabsichtigte." Er empfiehlt nuu bei hohem Grade von Vitalität (hohe oder dunkle Röthe, heftiger stechender, klopfender Schmerz, starke Spannung, Hitze des Theils, alle Symptome der allgemeinen entzündlichen Aufregung, des inflammatorischen Fiebers etc.) behuts der Zerthellung den ganzen antiphlogistischen Apparat, Blutausleerungen, selbst wiederhelt, antiphlogistische, nicht drastische Purganzen: Manna, Mittelsalze, besonders aber Kalomel, p. d. zu 6-10 Granen, Mercurialeinreibungen von 36-3i in die Umgebung des Ahscesses, -Fomentationen von kaltem Wasser in allen Fällen, wo die Anwendung der Kälte nicht geradezu nachtheilig auf die übrigen Theilsysteme des Organismus oder auf die eigenthümliche Natur des Abscesses einwirken, und eher chronische Verhärtung als Zertheilung zu bewirken pflegt, und wo sodann curouscer veruarung aus Aertwaug zu oewirken progt, und wo sodani lauwarne Umeschläge mit Bleiwauser, besonders Infas, före. (chamomit. 2), Acet. saturni 3), Tract, opi 3]ji, — bei stemger Ruhe des gauzen Körpers und besonders den leidenden Theils, einer klahen Umgebung, und sehr ma-gern, hauptsächlich vegetabilischen Diltt, die gewünschte Wirkung herbel-zuführen pflegen. Alle direct reizenden Mittel: die sog, sertheleidend Pflaster und Linimente, alle blos erweichenden und erschlaffenden Umschläge und Linimente verwirft er, "weil sie eher den Übergang der Entzündungsgeschwulst in brandige Zerstörung und Eiterung begünstigen, als Zertheilung bewirken können." — "Ist dagegen – heisst es ferner — der Verlauf der Enzündungsbeule ein mehr chronischer, der Vitalitätszustand derselben ein zu geringer, der Abscess daher statt lebhaft geröthet mehr blass oder hlauroth, mehr teigig als gespannt anzufühlen, wenig oder gar nicht schmerzhaft etc., so muss die Thätigkeit der Gefässe erhöht werden, um Resorption und durch dieselhe Zertheilung der Geschwulst herbeizuführen." Hier passen warme aromatische Fomentationen, Linim. volat. mit und ohne Zusatz von Kampher und Opium, Opodeldoc, eine Mischung des Unguent, nervini und Unguent, mercurial, einer., die Iodinsalbe (3f. - 3j Kali hydroiod, auf eine Unze Fett oder Unguent, digitalis), besonders aber die oft wunderbar zertheilende Krafte besitzenden, in neuerer Zeit mit Unrecht durch die ühlichern Salben und Linkmente verdrängten, klebenden, gelinde reizenden Pflaster: Empl. de galb. crocat., Empl. ex gummi ammoniaco, Empl. mercuriale ciner., wo man auf die Unze Pflaster dann noch 36 Kampher und Opium zusetzt. Das mächtigste Zertheilungsmittel, jedoch auch nur in dieseu Fällen, ist aber ein anfänglich gelinder, anhaltender und allmälig gesteigerter Druck auf die Entzändungsbeule selbst, applicirt durch passende Binden, gefederte Pelotten, durch Aufbinden von Blei - und Steinplatten, durch methodische, kreis - oder sternförmige Anwendung von Heftpflasterstreifen. Dagegen passen auch hier alle rothmachenden, stark reizenden, so wie alle erschlaffenden und erweichenden Mittel nicht, denn sie bewirken eher Zersetzung und Verschwärung des so gearteten Abscesses, als Zertheilung. — Anch bei Abscessen, die in Eiterung gesetzt werden sollen, sind die Mittel nach dem jedesmaligen vorhandenen Vitalitätszustande auszuwählen; denn es giebt, wie Rust richtig sagt, so wenig positiv eitermachende oder auch nur die Eiterung befördernde Mittel, als es solche zertheilende Mittel giebt, und nur eine zweckmässige Leitung der vorhandenen Lebensthätigkeit ist es allein, welche die beabsichtigte Wirkung berbeiführen kann. Daher bei gesteigertem Vitalitätsgrade antiphlogistisches Verfahren, doch nicht übertrieben; in der Regel keine allgemeine Aderlässe, keine stark purgirenden Mittel, — weil, soll Eiterung eintreten, ein ziemlich hoher Grad von Entzundung nothwendig ist, - sondern kleine Dosen Mittelsalze, besonders Nitrum und Acid. tartaric., einhullende, kühlende, sauerliche Getranke, vegetabilische leichte Nahrung, bei vorwaltendem Nervenerethismus gleichzeitig mit Hyoscyamus, Aqua laurocerasi, selbst Opium in kleinen Dosen, hier angezeigt sind. Auch die topischen Mittel durfen nur Massigung der zu heftigen Spannung und Entzündung, keinesweges, soll Eiterung eintreten, Aufhebung derselben beabsichtigen. Feuchte Warme, Kataplasmen von Hafergrütze, Leinsamenmehl, von Weissbrot mit Wasser und Milch gekocht, sind hier hinreichend, und den thenren Spec. emollient. vorzuziehen. Nur bei zu hohem Grade von Entzündung, bei krampfhafter Verschliessung der Gefässe, bei hohem Grade von Spannung und Schmerz, wo Übergang in Brand zu besorgen steht, sind reichliche örtliche Blutsausleerungen angezeigt. Um die Wärne langer anzuhalten, ist es beser, die warmen Unschläge nicht unmüttelbar, sondern zwischen zwei einfache Linnen geschlagen in Anwendung zu setzen. Zusātzo von Herb. hyoscyami, meliloti, cicutae, Crocus u. dgl. hālt Rust für nutzlos, was indessen wol zu viel gesagt ist. Die Kataplasmen müssen recht gross seyn, so dass sie auch die gesammte Umgegend der Eiterbeule bedecken; auch ists gut, bei jedem Wechsel Wachstaffet oder dunne Wachsleinwand von aussen darüber zu legen, unter der sie viele Stunden länger warm erhalten werden, als wenn man dies zu thun unterlässt. "Ausser den Breiumschlägen - sagt ferner mit Recht Rust - sind andere örtliche Mittel ganz überflüssig; denn keine der diesfalls gerühmten emollirenden Salben und Pflaster besitzt gleich jenen Breiumschlägen die ausgezeichneten Kräfte: Stockungen der Säfte und krampfhafte Verschliessungen der Gefasse aufzulösen, schmerzhafte Spannungen zu mindern, und die kochung des Eiters zu fördern. Sie können daher auch durch kein anderes Mittel ersetzt werden. Reiz - und Zugmittel hingegen, wodurch der Unerfahrene so oft den Gang der Eiterung, ohne gehörige Rücksicht des Vitalitätsverhältnisses des Abscesses, zn fördern wähnt, sind hier durchaus verwerflich und eher geeignet, brandige Zerstörung oder eine zu frühzeitige Eiterung des Abscesses, was nie ungestraft geschehen kann, als Schmelzung und Beförderung der Eiterung zu bewirken." Ist aber bei einem zu vereiternden Abscess der zur Bereitung des Eiters nothwendige Entzündungsgrad nicht zugegen, ist er unschmerzhaft, torpid; so passen die reizenden, rothmachenden, sog. Zugmittel als Suppurantia einzig und allein, z. B. das Empl. diachyl, guumos., die Kerndl'schen Kataplasmen, ersteres am besten zur Nachtzeit, letzteres bei Tage, Hier passt auch, sollten nicht besondere Krankheitszustände und Dyskrasien es verbieten, eine mehr nährende, kräftige Diät, der mässige Genuss des Weins etc. Ist der Abscess reif, so muss der Eiter entleert, also der Abscess durch die Krafte der Natur oder durch Kunsthülfe geöffnet werden. Ob der eine oder der andero Weg einzuschlagen sey, ist für den Erfolg keinesweges gleichgültig. Rust sagt darüber dieses : "Kleine, nahe unter der Haut liegende Abscesse, alle Drüsenvereiterungen oder Abscesse in drüsenreichen Organen, gleichviel, ob sie dyskrasischer Natur sind oder nicht, so wie alle Abscesse, denen es an Energie der Lebensthätigkeit mangelt, die daher wenig schmerzhaft, nicht lebhaft entzündet sind, und in denen die Eiterung und mit derselben die Schmelzung der den " umgebenden Härte nur träge

vorwarts schreitet, sollen in der Regel zu ihrer Eröffnung nicht allein der Natur überlassen werden, sondern man thut sogar wohl, auch ihre zu frübzeitige Selbstöffnung durch Vermeidung der Anwendung zu starker Zugmittel nach Möglichkeit zu verhindern, so lange durch die fortgesetzte Eiterbildung nicht alle Härte im Umfange des Abscesses geschmolzen erscheint. Dagegen verdient die Eröffnung des Abscesses durch die Kunst den Verzug, oder sie muss vielmehr, wenn nicht nachtheilige Folgen aus ihrer Unterlassing hervorgehen sellen, vollzogen werden, wenn der Abscess vollkommen reif, d. h. wenn alle Harte geschmolzen und derselbe gleichförmig fluctuirend anzufühlen ist, sich aber dennoch nicht von selbst eröffnen wilt;wenn ferner derselbe tief unter der Haut oder unter einer schnigen Ausbreitung liegt, die vom Eiter nicht leicht durchbrochen werden kann, - wenn mbe gelegene wichtige Theile in Gefahr kommen, vom Riter angegriffen zu werden, eine Absterbung der Sehnen, Knochenfrass u. dergt. zu besorgen steht, und wenn endlich Gefahr vorhanden ist, dass der zu lange verhaltene Eiter sich nach innen in eine Höhle ergiessen, durch seinen Druck auf edle Organe oder durch seine Versenkung in entferntere Theile nachtheilige und selbst lebensgefährliche Folgen verunlassen könnte." - "Ist nun in dem einen oder andern der angegebenen Fälle die kanstliche Eröffnung indicirt, so muss sie besonders dann, wenn Gefahr beim Verzuge und zu besorgen ist. dass der verhaltene Eiter theils durch seinen Druck auf die Nachbargebilde, theils durch seine Erglessung nach innen, lebensgeführliche Zufälle veranlassen könnte, sogleich unternommen werden, sobald man von der Gegenwart desselben überzengt ist; in allen übrigen Fällen ist es jedoch rathsam und erspriesslich, die völlige Reife des Abscesses abzuwarten, ebe man ihn öffnet." "Es ist ein bekannter Erfahrungssatz, dass Abscesse, deren Eröffnung der Natur überlassen wurde, in der Mehrzahl der Fälle schneller heilen, als Abscesse, die durch die Kunst geöffnet worden sind. Betrachten wir die Vorgange, welche die Natur bel der Selbsteröffnung der Abscesse herbeiführt, etwas genauer, so wird uns der Grund dieser Erscheinung nicht allein erklärbar, sondern auch die Maximen werden uns einleuchtend, nach denen wir bei der kunstlichen Eröffnung der Abecese verfahren müssen, um einen gleichen Erfolg herbeizusühren — Ebe die Natur, sich selbst überlassen, die Erfolfung eines Abscesses bewirkt, steigt die Entsündung der Hautdecken aufs Höchste, Spannung und Schmerz werden unerträglich, bis sich auf einer, gewöhnlich der erhabenaten, seltener an der abhängigsten Stelle, die nun vollständig fluctuirende Eiterbeule zuspitzt , gelblich wird und aufbricht. Sobald der Eiter ausgeflossen, sinkt die Geschwulst zusammen, wird allmäfig platter, und die kurz vorber noch böchst entzündeten Hautdecken vereinigen sich beseht mit dem Herde des Abscesses, ohne ein Hohlgeschwür zu bilden, worauf dann die Heilung and Vernarbung der durchbrochenen Hautstelle zu erfolgen pflegt, Ganz anders ist aber der Fall und der Verlauf des Übels bei der gewöhnlichen Methode, Abscesse zu eröffnen. Der Wundarzt wartet nicht den hochsten Grad der Entzündung der Hautdecken, die Zuspitzung der Geschwulst, oft nicht einmal die vollkommne Schmelzung aller entzundlichen Härte ab, sondem eröffnet den Abscess, sobald er an der einen oder andern Stelle Fluctuation entdeckt, und glaubt wol gar noch dem Kranken einen wesentlichen Dienst zu leisten, wenn er ihn dadurch des spannenden und klopfenden Entzündungsschmerzes, der in der Regel jedem Selbstaufbruche des Abscesses vorangeht, zu überheben sucht. Allein durch die zu frühe Entleerung des Eiters und die plotzliche Ansbebung aller Spannung erlischt die noch nicht aufs Höchste gesteigert gewesene Entrendung und Eiterung fast ginzlich; die Schmelzung der noch vorhandenen Härte kann ohne Erregung einer erneuerten Entzündung und Eiterung nicht vor sich gehen, die der erhöhten Vitalität beraubten Hautdecken können sich mit dem Grunde oder Herde des Abscesses nicht vereinigen, und so bildet sieh ein Hohlgeschwür ans, das erst nach Aufhebung seiner Form und immer nur sehr langsam, oft erst nach Monate langem Bemühen zur Heilung gelangen kann." Rust

halt es daher für eine sehr wichtige Regel, keinen Abscess uhne Noth vor seiner vollendetsten Reife und ehe die Natur die zur Wiedervereinigung des getrennten Zusammenhanges erforderlichen Bedinguisse selbst herbeigeführt hat, zu eröffnen. Bei den sogenannten kalten, schmerzlosen Abscessen, bei der Lymphgeschwulst, bei dem metastatischen Congestionsabscesse etc. folgt nach ihrer unmittelbaren Eröffnung aus diesem Grunde Verschlimmerung, es bildet sich ein Hohlgeschwür, der dunne zersetzte Eiter erschöpft den Kranken, es tritt in der Regel Febris hectica hinzu, und nicht selten ist der Tod aus Entkräftung das Ende eines solchen Leidens. Sucht man dagegen den hier ganzlich oder grösstentheils fehlenden, aber zur Heilung des Abscesses, zur Verhütung der Bildung eines Ulcus sinuosum so höchst nothwendigen Entzhadungszustand in den Hautdecken hervorzurufen, befolgt man die Regel, durch Anwendung der Caustica, z. B. durch Lap. caust., Lap. infernalis (bei grossen Abscessen an mehreren Stellen, 1/4 Zoll von einander damit geätzt), der Brenncylinder, selbst des Glüheisens, bevor die Offnung eines solchen Abscesses erfolgt; - so ist der Erfolg weit glanzender (s. Abscessus lymphaticus). Bei allen mehr acuten Abscessen, die man früher wol oft aus keinem andern Grunde, als weil der Kranke das Messer scheut, mit einem Causticum geöffnet und dadurch unnöthige Schmerzen erregt hat, zieht Rust mit Recht den Schnitt mittels der Lanzette dem Causticum oder der Anwendung des Haarseils ver; nur muss gehörige Reife des Abacesses zugegen seyn. Der Schnitt muss gehörig gross gemacht werden, nicht, wie dies Manche thun, in einem blossen Einstiche bestehen. Das Eindringen von Luft in die Eiterhöhle braucht man nicht zu fürchten, denn dieselbe verdirbt oder zer-zetzt den Eiter nicht, wie man wol früher geglaubt hat. Findet eine solche Zersetzung statt, so beruhet sie auf ganz andern pathologischen und chemischen Processen und hat ganz andere Ursachen (schlechte Safte in Folge verschiedener Dyskrasien, unzweckmässiger Verband und solche topische pharmaceutische Mittel etc.). Nur bei einem mässigen Grade von Vitalität des Abscesses ist die Absonderung eines guten Eiters in er-forderlicher Menge und die davon abhängende Bildung neuer Fleischwärzchen (Granulationen) möglich, welche vam Boden der Secretionsfläche emporschiessen, gehörig roth, massig fest, empfindlich und nicht zu leicht blutend sind, die vorhandene Höhle albaālig ausfüllen und so die Vernarbung herbeiführen. Hier ist das wichtigste Geschäft des Wundarztes dieses, dass er Altes, was diesen Naturprocess stort, abzuwenden sucht. Der Kranke muss daher, nach Rust, bei seiner gewohnten Lebensweise und Nahrung bleiben und nur stark gezalzene, geräucherte, gepökelte Speisen und spirituöse Getränke vermeiden, sowie den Aufenthalt is einer sehlechten Atmosphäre, welche laut der Erfahrung einen höchst nachtheiligen Einfluss auf eiternde Secretionsflächen äussern. "Nichts ist schädlicher und den normalen Gang der Eiterung störender, als ein zu häufig gewechselter, drückender und undurchdringlicher Verband, ein zu sorgfältiges Reinigen der Secretionsflächen, und die Anwendung von sogenannten Heilsalben. Es ist vollkommen hinreichend und der Absicht entsprechend, wenn die so geartete eiternde Fläche täglich durch laues Wasser, mittels eines übergehaltenen damit getränkten Schwammes, ohne mit demselben die Wundflache selbst zu berühren, gelinde abgespült und so von ihrem überfliessenden Eiter gereinigt, dann mit einem einfachen leine-nen Läppchen oder mit einem Plumaceau leicht bedeckt, und dieses durch eine einfache Binde oder mittels ein paar Streifchen Heftpflasters befestigt wird. Wer sich vom Salbenverbande unter keinerlei Umständen zu trennen vermag, der bestreiche das Leinwandläppehen oder Plumaceau mit etwas Rosenpomade oder einer frisch bereiteten Salbe aus Wachs, Öl und Eidotter." Vermindert sich nun der Umfang der Secretionsfläche, sinken die anfangs erhabenen und angeschwollenen Hautränder und will der Abscess durch die Vernarbung heilen, so kann man letztere dadurch beschleunigen. dass man durch Heftpflasterstreifen die Wundränder an einander zieht, dadurch die Haut verlängert und zuletzt austrocknende Mittel: Aq. Goulardi, eine schwache Solution von Höllenstein anwendet. Geht die Eiterung nicht gehörig von Statten, wird zu wenig Eiter abgesondert, so ist die Ursache davon bald ein zu hoher, bald ein zu geringer Vitalitätszustand des leidenden Theils. Im ersten Falle, wo die Secretionsfläche dunkel - oder braunroth aussieht, oft spiegelglatt, schmerzhaft und hart anzufühlen ist, weil der Ahscess meist zu früh geöffnet worden, wende man warme Um-schläge von Hafergrütze und Lelnsamenmehl an; dahei erhöhte Lage des Theils, Vermeidung jeder Reizung durch drückenden Verband, Bewegung des Gliedes, dorch reizende Salben und Pllaster, die in den Händen der gemeinen Chirurgen stets so viel Unheil angerichtet haben, und man continuire mit diesen Mittelu so lange, bis Harte, Schmerz und dunkle Farbe verschwunden und gute Eiterung eingetreten ist. - Sondert aber der Abscess zu wenig Eiter ah, weil Schwäche oder Torpidität, zu geringe Vitalität zum Grunde liegt, wo er bleich und schlaff aussieht, weil die Kiterung entweder schon zu lange dauerte, das antiphlogistische Verfahren übertrieben ward, oder schwächende Einflüsse, Erschöpfung durch Ausschweifungen, Onsnie, Coitus, Mangel an guter Nahrung etc. stattfanden, - so sind zum Verhinden die reizenden Salben an ihrer Stelle; z. B. By Unquent, basilici 3j, Tinct. myrrhae 3jjj. M. (Rust.) Oder auch By More. praec. rubr. 3j -3jj, Unquent. balisic. 3j. M. Dabei ist der leidende Theil etwas abhängig zu lagern, oder man vermehrt den Zufluss der Säfte nach demselben durch Anwendung von aramatischen Bähungen, Sinapismen, Fristionen. "Wird dagegen - sagt ferner Rust a. a. O. Th. I. S. 87 - des Eiters zu viel abgesondert, so ist der Fall wieder zweifach. Entweder ist der Eiter zugleich von guter Beschaffenheit, und in diesem Falle füllt sich die Secretionsfläche schnell mit gesundem Fleische aus, allein die Reroduction geht über die Grenze der Norm hinaus, erhebt sich über die Hautränder, und die Vernarhung der Wunde oder sonstigen Eiterfläche kann nicht zu Stande kommen; - eder der Eiter ist zugleich von schlechter, jauchiger Beschaffenheit. Hier ist die Reproduction entweder ganz verloschen, oder von eben so anomaler Beschaffenheit, wie der Eiter selbst, Es erzeugt sich sogenanntes wildes Fleisch - bleiche, schlaffe, leicht blutende Granulationen, - wobei die ganze Secretionsfläche ein schlaffes missfarbiges Ansehen gewinnt. Im ersten Falle liegt der zu häufigen Eiterabsonderung offenhar eine über die Norm gesteigerte Reproductionsthätig-keit zum Grunde. Häufig hat ein zu warmer und complicirter Verband, die Behandlung der übrigens normalen Secretionsfläche mit reizenden Salben, und eine zu nährende und gewürzhafte Kost Schuld an diesem Fehler, und lässt sich auch nur durch Vermeidung dieser Dinge am sichersten verhüten. Ist er aber einmal vorhanden, so sucht man durch Anordnung einer magern und vegetabilischen Diat, durch wiederhalte Darmentleerungen, besonders Mercurialpurganzen, sowie durch Hülfe eines trocknen, etwas festen Verbandes, durch die erhabene Lage des leidenden Theils und die Einwickelung desselben, um den Zufluss der Safte zur secernirenden Fläche zu mindern, oder durch Anwendung des Bleiwassers oder der Kälte der fortschreitenden Kiterung und Reproduction Grenzen zu setzen. Unstreitig ist die Anwendung der Kälte das kräftigste Mittel, um bei einer zu hoch gesteigerten vegetativen Thatigkeit eine Rückbildung zu hewirken, nur ist sie nicht allenthalben mit Sicherheit, ohne schädliche Nebenwirkungen zu veranlassen, in diesen Fällen anwendbar." --- Wenn hier Rust zwar die Kälte andern Mitteln vorzieht, so ist dennach der Mercur wol das grösste antiproductive Mittel, wie dieses zahlreiche Versuche bestätigen. Einreibungen des Kalomelpulvers mit Speichel in die ganze Peripherie der etternden Fläche leisten hier nach meinen Erfahrungen viel. (M.) "Im zweiten Falle - fährt der letztgenannte Autor fort - liegt der zu häufigen und zugleich qualitativ abnormen Eiterabsonderung aligemeine und örtliche zu tief gesunkene Lebensthätigkeit und Schwäche zum Grunde. In wiefern dieselbe nicht zugleich auf einem aligemeinen dyskrasischen Verhältnisse oder in einem besondern örtlichen Fehler der Geschwürsform beruhet, welche Fälle besonders berücksiehtigt werden müssen (s. Uleus), beruhet die Behandlung auf einem die Kräfte erhebenden und die Absonderung beschränkenden und verbessernden Verfahren. Neben einer mehr trocknen als flüssigen, zugleich aber gelind erregenden Nahrung, wird auch der Gebrauch der China, des isländischen Mooses, des aromatischen Calmus und anderer bitterer, zugleich gewürzhafter Mittel die örtliche Behandlung der Seeretionsfläche unterstützen müssen. In letzterer Hinsicht sucht man die zu häufige Absonderung des dünnflüssigen Eiters zu beschränken, dessen Qualität chemisch umzuändern, und zugleich erregend und umstimmend auf die erschlaffte Faser einzuwirken. Diesen Indicationen entsprechen eine anfängelich mehr trockne als feuehte Behandlung der Geschwürsfläche. Einstreupulver von aromatischen, gelind adstringirenden und solchen Substanzen, die aller Erfahrung zufolge eben so chemisch verbessernd auf die Absonderung, als vital umstimmend auf die Seeretionsfläche selbst wirken. Zu den wohlfeilsten und zugleich vorzüglichsten dieser Art gehören fein gepulverte Chamillembluten und Kohle, mit und ohne Zusatz von Myrrhe und Kampher, und bei hoher Entartung das Bestreuen der Secretionsfläche mit rethem Pracipitat. Ausserdem ist die Anwendung mittels getrankter Leinwandlappchen von Aqua phagedactica, oder R. Calcar. oxymuriat. 3j - 3jj, Aq. destillatae Bj. col., oder Ry Lapid. infernalis 36. Aq. chamomill. 3vj, Tinct. opii Jin. M., oder des ausgepressten Safts von Plantago angustifol. und des Vini camphorati (Camphorae gm. arab. trit. 5jij, Vini boni uj. .. besonders dann empfehlungswerth, wenn die Absonderung sieh bereits vermindert, die Gesehwürsfläche aber noch ein abnormes und erschlafftes Ansehen hat, wo sodann durch die Verbandmittel, die im benannten Falle allen Salbenformen vorzuziehen sind und denen ich aus Erfahrung vor vielen ähnlichen eine ausgezeichnete Wirkstig beilege, dieselbe bald zur Normalitat, und somit zur Heilung geführt zu werden pflegt." Ich habe hier bei diesem Gegenstande die Ansichten und Curmethoden von Rust um so mehr: ausführlich mitgetheilt, da bekanntlich die Verdienste desselben in Hinsicht der Helkologie es waren, die ihm von Wien aus in Berlin mit Recht den ersten Ruf begründeten. Jetzt nur noch Kiniges über die Abscesse im Speelellen : die meisten derselben an einzelnen Organen sind zwar nur Ausgange: der vorhergegangenen Entzündung, und daher ist ihrer zum Theil schon beim Artikel Inflammatio gedacht worden; dennoch verdienen die Vereiterungen an einzelnen Organen und die Abseesse von eigenthümlieher, specifischer Natura obgleich fast alle Fulgezustände von Entzundungen oder innern Leiden der Safte sind, ihrer Wichtigkeit wegen hier eine besondere Betrachtung. . .

 Sichers wird die Diagnose, wenn der Absceas oberflichtlich liegt und sich auf unterlieden Genchwiste isuseriich zu erkennen giebt. Zuweilen ist der Eiter in einer sackfürnigen Hölle eingeschlossen, die oft lange Zeit als Wanica Abdominial: clause fortbesteben kann. Offast sich die Kitergeschwiste nach aussen, durch dem Darmkaral, die Blase, den Uterus, oder werden und zeltste Gesundheit folgen, trit der Eiter aber ihm General werden und zeltst Gesundheit folgen, trit der Eiter aber ihm General bälle, so ist das Übel meist tödtlich. Die Cur ist eine mehr passive, als aster, - nor wenn die Geschwalst äusserlich sichthar und gehörig fluctui-

rend ist, kann man sie öffnen und den Eiter entleeren. Abscessus adenosus. Die Drüseneiterung findet, wie die acute Adentis, häufiger in den conglomerirten, als in den conglobirten Drüsen statt; sie zeigt sich überhaupt nicht bäufig; man findet hier mehrere isolirte Eiterherde, die wässerigen Eiter enthalten und zwischen welchen die Drüsenmasse fest und gesund serscheint. Symptome des Drüsenabscesses sind: langsamer, träger Verlaof, kalte, farhlose, langsam sich vergrössernde Geschwulst, anfangs wenig Schmerz, wenig Tendenz zur Öffnung, wie zur baldigen Heilung. Der Eiter ist wässerig, missfarbig, vermischt mit Faden, Flocken, kasigen Klumpchen; zuweilen verschwindet die Eiterung plotzlich und erscheint in andern Gebilden. Gewöhnlich gebraucht ein solcher Abscess bis zur Reife und Heilung eben so viele Wochen als tin anderer Abscess Tage, z. B. der Bubo, die Scrophelgeschwulst, doch verläust die Parotitis, wenn sie in Eiterung geht, sowie die Drüsengeschwulst bei Scaralian und Typhus, rascher. Ursachen sind; vorziglich Scrophulosis, Syphils, Variola, Scarlatina, Rheuma, Arthritis, Herpes; Gelegenheit geben bei dyskrasischen Personen oft Stoss, Schlig, Quetschung. — Cur. Nebsa richtiger Behandlung des bald acuten, bald chronischen Allgemeinleidens müssen wir bei der örtlichen Behandlung dahin sehen, dass, wenn er kalter Natur ist, die Öffnung der Natur überlassen bleibt, weil die kinstliche Öffnung leicht hässliche Geschwüre gieht, die callose Ränder bekommen, schwer heilen und meist Induration hinterlassen. Die Eiterung wird durch meist reizende Mittel befördert und die Öffnung allenfalls durch ein Causticum bezweckt. Die mehr acuten, schmerzhaften Drüsenahscesse, z. B. nach Mastitis, Parotitis, Scarlation, kann man dagegen, wenn hinrelchende Fluctuation da ist, durch einen oberflächlichen Einstich öffnen, und so dem Kranken Erleichterung verschaffen. In diesen Fällen heilt der Abscess oft in wenigen Tagen nach der Öffnung, wenn sonst der Eiter nicht jauchig und stinkend ist; aber etwas Verhärtung hleibt zurück, die durch Einreibung von Unguent, mercuriale allmälig verschwindet. (Most.)

Abstessus emi, Protelujia opsutematica, Gesässabsecsa, Abstessa Ba After. Ist eine Abstessören, welche bänig verkannt und zu allgemein mit dem Namen Fistula ani belegt worden ist. Häufig ists nur ein Entzindung und Eiterung übergehender Häunorrhöldiknoten, der sich dam oft periodisch als ein am After liegenden schmerhaltes Knöllchen Zuweine nicht mehrere solche Abstesses migleicher Zeit als, die ohne Kunstbälle durch blosse Reinlichkeit und Vermeidung von Reis beilen. "Weit wicktige" – asg Kommer (Rust et Chiurugie, Bd. 18. 594) – ist der phiegenombe Gesässabsecsa. Dieses tritt unter heftigen örtlichen, meistens auch gleeneinen Entzindungsamptomen, beträchtlicher, kopfender, harter, durch dem Mastdarm fühlbarer Geschwulst der Aftergegend, nicht selten der ganen Hinterbacke, grosser Spannung ungeheren Schmerzen auf, ist von Feber, Strangurie, Dysurie, Stuhirwaug, bei Weisem Hierabrieten der der Schwenzeten. Stuhirersöpfing oder Durchfall, heltigen Annach 18. 3–6
Tagen, unter einiger Milderung der Zuchfalle und den den Eiterung begleitung Erscheinungen, in Supparation über. In nancher Fällen geschicht dies jedoch nicht; die Ausbildung bleibt unvellendet, und bei Abnahme der

Most Encyklopadie. 2te Aufl, I.

die erst nach längerer Zeit, auch wol nur unvollkommen verschwindet, und in diesem Falle zur Wiederkehr der entzüudlichen Symptome Anlass giebt, oder auch schnell in eine oberflächliche, weithin verbreitete Aber-bung des benachbarten Zellgewebes übergeht." Ausserdem ist es, nach Sommer, bei kachcktischen, geschwächten Personen zuweilen der Fall, dass die Geschwulst nach vorhergegangenen bedeutenden Entzundungszufällen plötzlich zusammenfällt, gefühllos wird, eine dunkel purpurrothe Farbe annimmt und in kurzer Zeit brandig wird, indem die Krafte sinken, der Puls klein, kaum fühlhar wird, Delirien und Zeichen der Paralyse auftreten. Die Öffnung des Ahscesses erfolgt entweder nach aussen, oder in den Mastdarm, oder gleichzeitig an beiden Stellen. Meist sind mehrere Öffnungen gleichzeitig au After, in der Darmgegend, im Rectum da. Die Durchbobrung der einen Wand des Mastdarms, welche häufig und durch allmälige Auflösung der Darmhäute erfolgt, tritt noch häufiger in dem Falle ein, wo die Ursache der vorhergegangenen Rectitis im Recto selbst lag, und ein eingedrungenes Knocheustückehen, eine Fischgräte, eine zu Ansammlungen von Faeces Anlass gebende Schrunde zwischen dessen Falten war. Der Eiter fliest nach der erfolgten Offinnag es Abscesses ohne oder mit dem Stuhlgange durch den After ab, wobei grosse Erleichterung der Zufälle wahrgenommen wird, und, wenn das Übel nicht Reffex eines Allgemein-leidens ist, die Heilung bald erfolgt. Ist aber letzteres der Fall, so hilden sich fistulöse Geschwüre, deren Grund ohen, deren Lumen neben der Aftermündung oder im Mastdarm selbst liegt, und in deren Höhlung manch-mal ein von allem Zellgewebe ringsum entblösstes Stück des Mastdarms befindlich ist. Dies ist dann die in Folge eines Abscesses entstandene Mastdarmfistel (s. Fistula ani). Auch kann sich im Recto eben so, wie in der Inguinalgegend, ein Congestionsabscess ereignen. Ursachen sind: theils örtliche, theils allgemeine, die zunächst eine Entzündung des Zellgewebes, des Fetts und der Muskeln, welche das Rectum und dessen Mündung umgeben, erregen, Anlage dazu geben die spätern Lebensjahre, träge Blutcirculatiou und erböhte Venosität, entstanden durch Vita sedentaria, Ob-structio alvi hahitualis, wo das Übel oft als wohlthätige Krise der krankhaft erhöhten Venosität erscheint. Gelegentliche Ursachen sind , zumal hei solcber Anlage, Druck, Stoss, Knochensplitter, Fischgräten, die oft durch den Mund in den Mastdarm gelangt und vor dem Schliessmuskel stecken geblieben sind (s. Döring's und Salomon's Journal für die neueste holland. Literatur, Bd. I. S. 315), ungeschickt oder zu heiss angewandte Klystiere, sehr entzündete Hamorrboidalknoten, Ausschweifungen in Baccho et Venere, sehr eitzludete Inneuroronuaintoten, Aussenweinungen in Daceno et veiter, Missbrauch des Mercurs, verschieden Metastasen, Gicht, Rheuma, Syphilis, Herpes etc. Cur. Da fast immer Eiterung folgt, weil keine Neigung zur Zertheilung da ist, so befördern wir bald durch anthologisisische, bald durch gelind reizende Mittel, je nach dem vorhandenen Vitalitätszustande, die Suppuration (s. oben Abscessas), und öffnen, um Fisteln vorzubeugen, sehr früh; denn warten wir bis zur Selbstöffnung des Afterabscesses, so geht es fast nie ohne Fistula ani ah. Man muss dazu die Lanzette, nicht das unsicher wirkende Causticum, nehmen, und stets, um den freien Kiterahfluss zu hegünstigen und jede Versenkung desselben zu verhüten, einen grossen Einschnitt machen. Sollte eine Spalte im Mastdarm und dadurch erfolgtes Austreten von Faeces Ursache des Abscesses seyn, so muss, nach Rust und Sommer, der Einschnitt gleich mit auf das Rectum ausgedehnt werden, wozu man sich des Pott'schen Bistouris und des in den Mastdarm eingebrachten hölzernen Gorgerets bedient (s. Fistula ani); dabei Sorge für Leibesöffnung, einfacher Verband mittelst Charpie und T-Binde. Wird die Eiterung schlecht, so wenden wir die dagegen bekannten ortlichen und allgemeinen Mittel an (s. Abscessus und Fistula ani). Ist das Rectum ringsum vom Zeilgewehe enthlösst und liegt es mitten in der Höhle des Abscesses, so muss man, auch wenn es nicht durchbohrt ist, die Vereiuigung desselhen durch einen grossen, dreisten Schnitt, mittelst eines gekrummten, schmalen, soudenartig zugespitzten Messers, zu hewirken

suchen. Stellt sich im Abscesse der Brand ein, so mache man einen tiefen dreisten Kinschnitt, und wende hinterher warme, geistige antiseptische Fomente, auch innerlich Asnica, China, bei sehr gesunkener Lebenskraft selbst Kampher, Moschus an.

Abscessus antri Highmori, A. sinus magillaris. Ist Folge von der Entzündung der Mucosa der Oberkieferhöhle, die fast immer in Eiterung übergeht. Das Übel ist nicht mit den Kiterergiessungen aus den benachbarten Theilen in die gesunde Highmorshöhle zu verwechseln. Ursachen der Inflammatio mucosae dieser Höhle sind: scharfe Luft, metastatische, dyskrasische Schärfen, Schlag, Stoss, Quetschung der Wangengegend, Zahnkrankheiten, besonders der obern Augenzähne, heftige Katarrhe. Letztere erregen aber mehr Auflockerung und Schleimsecretion, die metastatische und dyskrasische Entzündung dagegen häufiger Ulceration und cariöse Zerstörung der Knochen. Der Verlauf dieser Entzündung ist bald acut, z. B. wenn mechanische, traumatische Ursachen, Zahnreiz etc., stattfanden, - bald mehr chronisch. Im ersten Falle ist das erste Symptom ein klopfender Schmerz, welcher sich durch die ganze Kieferhöhle und mehr in die Tiefe, als nach aussen hin erstreckt, ein angebrachter Druck auf die Gegend, selbst wenn noch keine Geschwulst sichtbar ist, erregt Schmerz im Auge und Ohr der leidenden Seite; - häufig leidet auch die innere Nase; - daher oft Verwechselung des Übels mit heftigem Katarrh, mit rheumatischem Zahnschmerz vorkommt, und so zum grossen Schaden des Kranken die passendste Zeit zur Zertheilung dieser Entzundung durch Antiphlogistica, Derivantia, durch kühlende Laxanzen, durch Application von Blutegeln etc. versäumt wird. Sind Krankheiten der Zähne oder des Alveolarrandes Schuld, as geht die Entzündung oft sehr schleichend vor sich. "Der Kranke empfindet dann - sagt Dieffenbach (Rust's Chirurgie, Bd. I. S. 100) - fast nichts als einen dumpfen Druck, eine Spannung tief in der Wange, ein Gefühl von Schwere in derselben und eine Art von Stockschnupfen. Sobald Eiterung eintreten will, wird der eigentliche Schmerz etwas undeutlicher, aber meist klopfend, und ein anhaltendes Gefühl von Taubheit in der Kinnbackenhöhle belästigt den Kranken. Gewöhnlich schreitet nun die Bildung des Eiters rasch vorwärts, und erst, wenn die Ansammlung desselben auf die Wände der Kinnbackenhöhle zu wirken beginnt, gelangt man zur genügenden Überzeugung. — — " "Meistens sucht sich der Eiter gegen den Processus alveolaris hin einen Ausweg zu verschaffen, und er erregt dann hier durch seine Einwirkung auf die Zahnnerven einen heftigen, auhaltenden Schmerz. Man muss daber bei zweifelhafter Diagnose die Zähne untersuchen und auf den klopfenden Schmerz oberhalb derselben, auf das Gefühl von Taubheit und Schwere im Antrum Rücksicht nehmen. Zuweilen wird durch Schnauben eiterartige Flüssigkeit aus der Nase geworfen, oder es fliesst der Eiter von selbst aus, wenn der Kranke sich auf die entgegengesetzte Seite legt. Meistens jedoch ist durch die vorhergegangene Kutzündung der Eingang der Oberkieferhöhle in der Nase mehr oder weniger verschlossen, und der Eiterausfluss ist entweder gar nicht da, oder zu gering. Die Verhaltung des Eiters hewirkt eine immer mehr zunehmende Veränderung der knochigen Wände des Antrum, dieselben dehnen sich immer mehr aus und werden dünner, die Kinnbackenhöhle schwillt in ihrem ganzen Umfange stärker an, und erhebt sich an der Stelle, wo der Eiter sich am meisten hinsenkt, bockerartig." Nach Dieffenbach zeigt sich diese am häufigsten unter dem Jochbeine oberhalb des zweiten und dritten Backenzahns. Zuweilen schwillt das Antrum auch uach der Nase zu au, die eine Seite derselben ist dann so verengert, dass das Athmen beschwerlich wird und man an einen Nasenpolypen denken könnte. Oder die Geschwuist geht nach der Orbita, drängt den Augapfel aus seiner Höhle, dessen Bewegung gehindert wird, so dass störung des Gesichtstänns und Schielen erfolgt. Oder en wird auch der harte Gaumen, indem die Geschwulst nach unten drängt, hinabgetrieben und so die Mundhöhle verengert. Der Knochen ist an der Stelle der Auf-

treibung, sie mag stattfinden, wo sie wolle, stets verdünnt und aufgelockert, so dass, wenn man auf die Geschwulst drückt, die Wand nach-giebt und nur ein Übel der Weichtheilo da zu seyn scheint. Hierdurch unterscheidet sich die Krankheit von der Exostose des Wangenknochens. -Beim Fingerdruck fühlt man Fluctuation, und der Kranke empfindet an der entgegengesetzten Stello wegen des Zurückweichens der Eitermasse alsdann Schmerz. An der hervorragenden Stello wird später die Knochenwand · durch Caries zerstört, der Eiter erhält somit Abfluss, es bilden sich Fistelöffnungen, die ins Antrum gehen, wie die Sonde anzeigt. Auch dicht oberhalb und zwischen den Alveolen entstehen cariose Offnungen, die Zahnwurzeln werdon cariös, es treten heftigo Zahnschmerzen auf und einzelne Zähno gehen verloren. Die Prognose ist nicht die beste. Der langsame Verlauf des Übels, die vielen Schmerzen wirken oft auf die ganze Constitution nachtheilig; das Antlitz wird oft hässlich entstollt, und es giebt selteno Fallo, sagt Dieffenbach, in denen zur Entzündung und Eiterbildung des Antrum ein nervöser Zustand und eino consecutivo Reizung des Gehirns, zumal wenn Schlag, Stoss, Quetschung Veranlassung waren, sich hinzugesellte und das Übel lethal wurde. Alsdann pflegt sich eine pseudoerysipelatoso Entzündung der ganzen kranken Gesichtshälfte und ein geringer, fast unmerklicher norvöser Zustand auszubilden, welcher ein böses prognostisches Zeichen ist. — Ist das Übel aber rein örtlich geblieben, der Kranke nicht dyskrasisch, bei guten Krüften, ist die Knocheausftreibung nicht bedeutend, hat sich der Eiter nach den Alveolen gesenkt, so ist die Prognose günstiger, als wens die Austreibung nach der Nase oder dem Auge geht, wo dann durch Caries und Febris hectica leicht der Tod erfolgt, Cur. Da man auf den natürlichen Abfluss des Eiters durch den Nasengang nicht rechnen kann, so muss man, wenn die Eiterbildung im Antro durch antiphlogistisches Verfahren nicht mehr verhütet werden kann, die Kieferhöhlo von aussen, oder indem man einen Zahn wegnimmt, anbohren, und so dem Eiter freien Ausfluss versehaffen, bevor Zerstörung durch Caries eintritt. Die innere Behandlung richtet sich nach den Umständen, nach der Constitution des Kranken, nach dem Allgemeinbefinden, den Complicationen otc.

Abscessus apostematicus, Apostema, Vomica. So heisst jedor reife Abscess, we unter Nachlass der entzündlichen Symptome und Kintritt des Eiterungsfiebers, die Geschwulst gelblich glänzend aussieht, grösser und weicher wird, sich zuspitzt, deutlich fluctuirt und wirklichen Kiter enthält, dor sich nicht nach innen wegdrücken lässt, beim Aufbruch in verhältnissmässiger Menge hervorquillt und keinen Eiterstock in seiner Mitte hat.

(Sommer).

Abscessus aurium, Ohrenabscess, Wir unterscheiden hier, nach Beck, 1) den Abscess der Ohrmuschel, welcher meist an der hintern Fläche desselben vorkommt, wenig bedeutend ist und nach Anwendung der Emollientia und nothwendiger frühzeitiger Öffnung bald heilt; - 2) Abscess des aussern Gehörganges. Hier bildet sich der Eiter im Parenchym des Meatus externus, gewöhnlich an der Stelle, wo der knocherno Theil desselben mit dem knorpligen sich verbindet, Er bildet entweder eine in den Gehörgang selbst eintretende und diesen dadurch verschliessende Geschwulst, oder der Eiter dringt durch die Verbindung des knorpligen und knöchernen Gehörganges und bildet hinter dem Ohre in der Gegend des Processus mastoidous eine Geschwalst, welche fluctuirt, nachdem Entzündungszufälle vorhergegangen sind (s. Inflammatie auris). Auch hier muss der Abscess frühzeitig geöffnet wesden, damit keine Fisteln, Verderbniss des knorpligen Gehörgangs, Caries, Durchlöcherung des Paukenfells, Erguss des Eiters in die Trommelhöhle etc. erfolgen. 8) Abscess der Paukenhöhlo und dos innern Ohres, Ist nicht selten Ausgang der Otitis (s. Inflammatio auris). Zuweilen munden in der Naho des Ohres sich bildende Abscesse in das innere oder aussere Ohr, wo dann der Eiter Entzundung, Blennorrhöo, Ulceration erregen kann. Solche sind a) Abscessus parotidis. Erkannt wird das Übel, wenn bei stattgefundener Parotitis diese sich nicht zertheilt, dabei Eiter aus dem Ohre fliesst, und dieser Ansfluss, indem man auf die geschwollene Parotis drückt, stärker wird. Man suche hier durch Einspritzungen von Infus. herb. salviae, durch richtige Behandlung des Abscesses der Parotis das Ubel zu heilen. b) Der Cerebralabscess. Geschwüre im Gehirne verschaffen sich oft einen Ausgang durch das Gehörorgan (s. Bonet, Sepulch. L. I. Sect. 19. Obs. 1. - Martin in Journal de Médecine. T. 42. p. 448). Die vorhergehenden Zufälle sind verschieden, je nachdem das Hirnleiden mehr acuter oder chronischer Natur ist (s. Inflammatio cerebri). Im Allgemeinen ist eine solche primitive Cerebralotorrhoe ein gutes Zeichen, indem mit dem Abfluss des Eiters alle die schlimmen Zufalle: Sopor, Stupor, Convulsionen, Blindheit etc. oft rasch nachlassen oder ganz schwinden; am öftersten ist dies aber nach acuter, weit seltener nach chronischer Encephalopyosis der Fall, die in der Regel tödtlich abläuft. Letztere beginnt oft zuerst mit Schmerz im Ohre, so dass man einige Zeit hier ein Leiden dieses Organs vermuthen sollte. Zuweilen fliesst der Eiter aus den Ohre, aber die Entdeerung hebt den Schmerz nicht, der Kranke wird schläfrig, verfällt in Irrereden und Schlafsneht. In andern Fällen findet kein Ausfinss statt, der Kranke wird unruhig, vergesslich, fällt in Schlafsucht, bessert sich heute scheinbar, wird morgen wieder schlimmer, fallt spater in mehrere Tage anhaltenden Sopor, Stupor und stirbt (Abercrombie über die Krankheiten des Gehirns. Deutsch von Blois. Bons, 1821. 8. 56). Drei solcher 'Fälle von chronischer Encephalitis und Encephalo-pyosis beobachtete ich noch kürzlich, und zwar 1) bei einem 9 jährigen Knaben. Hier trat das Übel mit epileptischen Zufüllen auf, welche 14 Tage fast täglich 2-3 Mal sich einstellten. Nach dieser Zeit bekam der Kranke, der alle paar Tage auch ein - oder zweimal freiwilliges Erbrechen erlitten, einen heftigen, fixen, mehrere Tage trotz der kräftigsten Mittel anhaltenden Kopfschmerz an der rechten Seite, der dann plötzlich nachliess, woranf weite unbewegliche Pupille, Sopor und Stupor folgten, desgleichen Lähnung der linken Körperhälte. Unter dem rechten obern Au-genlide, sowie aus dem rechten Ohre flossen in dieser Zeit ein paar. Thee-loffel voll Eiter ans. Dieser Ausfluss verbesserte aber den Krankheitszustand keinesweges, denn einen Tsg später trat der Tod ein. 2) In dem zweiten Falle zeigte sich bei der Hirnaffection auch eigentlich kein Fieber; der Puls ging nnr sehr unregelmässig. Zuweilen besserte sich das Kind es war ein Madchen von 7 Jahren - auf 24 Stunden scheinbar so sehr, dass es beinahe hergestellt schien, aber am andern Tage war alies wieder schlimmer. Der Tod folgte soporös am 21. Tsge. Erhrechen und Leibes-verstopfung fand oft in mehreren Tagen nicht statt. Die Eltern dieses Kindes hatten binnen 20 Wochen 3 ihrer Kinder - die andern beiden waren von andern Ärzten behandelt worden - an dieser schrecklichen Krankheit verloren. Unstreitig war hier Dispositio hereditaria. Als eine anffallende Beobachtung theilte mir die Mutter dieser Kinder den Umstand mit, dass sie sammtlich in gesunden Tagen oft plötzlich des Nachts erwacht wären und ein dnrchdringendes Angstgeschrei ausgestossen, wobei sie oft mehrere Minuten am ganzen Körper gezittert and wie rasend sich gehabt hat-Bekanntlich ist dies ein auf Hiroleiden sicher deutendes Leiden. Der dritte Fall war dem ersten ähnlich .-- "Bei der primitiven Cerebralotorrhoe - sagt Beck - beschränkt sich die Behandlung daranf, dass mas den Ausfluss ungestört fortbestehen lässt, dieser nicht durch den geriauenden Eiter gehemmt werde, weshalb grosse Reinlichkeit zu empfehlen ist. Der Andrang zum Kopfe werde durch Vermeidung der Congestion veranlassenden Schädlichkeiten und durch Anwendung eines ableitenden Verfahrens verhütet." - c) Abscesse wegen erweichter und eiternder Tuberkeln können bei scrophulösen Subjecten in der Nähe des Kiefergelenks, auf dem Processus masteidens, anf dem Felsenbeine vorkommen, und die Ausleerung des Eiters kann sowol nach aussen, als durch den aussern Gehörgang er-

folgen. Liegt der Abscess auf dem Zitzenfortsatze, so kann der Eiter sich nach aussen oder in den Zitzenfortsatz einen Weg bilden. Häufig leiden hier die Hirnhautpartien mit, zuweilen selbst auch das Gehirn (Beck). Den Zufällen der Taubheit und den hestigsten mit Ohrenbrausen verbundenen Ohrenschmerzen folgt dann heftiger Kopfschmerz, weicher in einem Falle nach 4 Tagen in todtliche Apoplexie überging (Beck.) Liegt der Abscess auf dem Zitzenfortsatze, so öffne man ihn bald; steht die Fistel mit den Zellen desselben in Verbindung, so muss die angegriffene Knochenpartie entblösst und die Exfoliation des Erkrankten befördert werden, wozu die Anwendung des Glüheisens oft erforderlich ist. Zuweilen folgt Caries, oder diese ist das Primitive und die über der Knochenpartie liegenden Weichtheile werden secundär ergriffen., was bei allgemeiner Scrophulosis und Syphilis zuweilen vorkommt. Ber Sitz einer solchen Caries ist entweder der aussere knorplige oder knöcherne Theil des Gehörganges, oder die Trommelhöhle, oder sie findet auch im Labyrinthe oder Zitzenfortsatze statt, oder in mehreren dieser Theile zu gleicher Zeit, und verbreitet sich von da über andere Theile der Pars petrosa des Schläfenbeins. Der Ohrenfluss ist dann blutig, jauchig, fibelriechend und fürbt die silberne Sonde brouzefarbig, doch kann diese Farbe auch durch stockenden Eiter ohne gleichzeitige Caries erfolgen. Das Wahrnehmen der cariosen Stelle durch die Sonde oder durchs Gesicht, oder die die cariose Stelle bedeckenden schwammigen, leicht blutenden, oft polypenartigen Auswüchse dienen zur Diagnose. Ist der Sitz die Trommelhöhle, so wird das Trommelfell oft durchfressen und die Gehörknöchelchen fliessen successive einzeln mit der stinkenden Jauche aus dem Ohre. Zuweilen geht der Eiter auch durch die Eustachische Röhre, macht Ohrenschmerz, üblen Geschmack im Munde, stinkenden Athem, Ubolkeit etc. Sitzt die Caries im Labyrinthe, so kann die Jauche das Innere des Schädels erreichen und Krämpfe und Lähmung der Gesichtsmuskeln zur Folge haben. Cur der Caries. Man berücksichtige das häufig stattfindende Aligemeinleiden, gebe daher Antivenerea, Antiscrophulosa etc., achte darauf, dass der Ausfluss der Jauche nicht gehemmt werde, befordere ihn durch milde Injectionen, öffue, wenn die Ansammlung in der Paukenhöhle oder im Zitzenfortsatze stattfindet und heftige Schmerzen, Hirnaffectionen erregt, den genannten Fortsatz oder die Paukenhöhle, verbinde den cariosen ontblössten Theil des Processus mastoideus mit Mercurialsolutionen, wende das Cauterium actuale oder potentiale an (Severin, Chopart, Desault, Richerand) etc. ,,Wenn eine consecutive Cerebralotorrhöe — sagt Beck — stattfindet, so kann die Trepanation des Schläfenbeins eine schwache Möglichkeit der Genesung gewähren, wenn nicht bedeutende Störungen des Gehirns oder der Hirnhaute bestehen; gewöhnlich hat man in solchen Fällen auf ein ableitendes Verfahren sich zu beschränken.44

Absoessus artillaris. Der Achselbählenabscess hat entweder seinen Bitz in der Haut, im Zellgwerbe dieser Theilt, wo im Ort allen örtliche Reiner Druck enger Kiedungsstücke etc. erregen; — oder es int ein Delen-, Geleste, Congestionabeces. Im lettern Palle kann der Eiterberd am Kopfe, Hales, an den Schiedel-, Gerichtskruchen, der Halewinstenden, der Absoesse, mit Grande liegt, oder ob das Übel kritisch, Scrophtdosis, Rheuma, sum Grande liegt, oder ob das Übel kritisch, scrophtdosis, Rheuma, sum Grande liegt, oder ob das Übel kritisch, schieder Absoesse, mit Berücksichtigung der Localifät und der etwa obwaltenden innen Utrachen, des Unstander, ob das Übel mehr antt oder chronisch, kalt ist. In der Regel muss man den Absoess, um Sernkung des fich kenne einen Fall, wo der Steffer und der Achselbile in die Prust drang und ausgehunstet wurde, — später floss er mur aus dem Absoesse nach aussen, und der Kranke wurde völlig hergestellt (Most).

Abscessus bursalis, Schleimbeutelabscess. Ist Folgezustand von

gunstigt wird.

Abscessus capitis, Kopfabscess. Ist entweder ein ausserlicher oder ein unter dem Hirnschadel befindlicher. Ersterer (Cephalopyosis externa) tritt unter den gewöhnlichen Symptomen ausserlich am Kopfe auf, ist nicht gefährlich, ein Druck auf den Abscess erregt keine Hirnzufälle, wenn gleich derselbe unter der Galea aporeurotica befindlich ist; seine Ränder fühlen sich hart und hervorragend an, sind daher nicht mit Exosissen, mit Caries der Kopfknochen und Durchbruch derselben zu verwechseln; auch darf dieser Abscess nicht mit Caput succedaneum, mit Fungus durae matris et cerebri, mit Cephalaematoma und Cephalopyosis interna verwechselt werden. Cur. In der Regel frühe kunstliche Eröffnung des Abscesses; die übrige Behandlung ist die gewöhnliche (s. Abscesses). - Der innere Kopfabscess (Cephalopyosis interna, Abscessus cerebri seu encephali, Apoplexia purulenta, Phrenitis seu Encephalitis surpuratoria) ist dagegen weit bedenklicher (s. Aucenna, Canon. L. S. Fen 1. Tract. S. cap. 1. Hippocrates, new voosev 11. N. Sammlungen med Wahrnelmungen. Bid. S. 573). Symptome. Sind im Allgemeinen, tesonders wenn keine acute Encephalitis, sondern mehr solche Zeichen, welche die chronische Hirnentzündung anzeigen, vorhergegangen sind, etwas trügerisch (s. Inflammatio cerebri et meningum), und die Section der Leiche giebt häufig erst volle Gewissheit. Hat sich hei der hitzigen Hirpentzundung das Übel zwischen dem 9. und 21. Tage ohne die bekannten Krisen gemindert, zeigen sich öfteres Frösteln, Gefühl von Kälte an einer bestimmten Stelle des Kopfs, dem Sitze des Eiters, die Zeichen von Druck oder Reiz aufs Gehirn, oft von beiden zugleich, als: Sopor, Convulsionen, Lahmungen, Erbrechen (s. Commotio cerebri), gingen mechanische Verletzungen des Kopfs kurzere oder längere Zeit vorher, welche vielleicht Eiterung auf der innern Fläche der Schädelknochen zur Folge hatten; so steht die Diagnose noch ziemlich fest. Ist der Verlauf aber mehr chronisch, so ist sie weit schwankender nad manchen Täuschungen unterworfen. Hier können Magen - und Darmleiden, Gesichtsrose, Icterus, Steifheit des Kiefers, Schmerzen beim Drehen des Kopfs, Taubheit, wüthende Kopfschmerzen, die selbst Intermissionen machen, Raserei, Verstandesschwäche, Blödsinn, Epilepsie etc. begleitende Symptome seyn. Unter Fortbestehen oder Zunahue diesen Leiden stirbt dann der Kranke soporôs, während Lishnungen und Convulsionen eintreten, wenn nicht durch Kunst - oder Naturhülfe der Eiter einen Ausweg durch die Nase, die Ohren, durch äussern Kopfabscess, besonders bei Kindern, wo zuweilen die einzelnen Suturen der Ossa cranii auseinauder treiben, findet. Die Section zeigt dann den Eiter entweder in einer gewissen Partie der Hirnmasse tropfenweise vertheilt und eine bedeutende Anzahl kleiner Zellen bildend, oder er ist in grössern Höhlen vorhanden, in deren Umgebung bei acutem Verlaufe die Hirnsubstanz geröthet ist, bei chronischem Verlaufe sich aber Pseudomembranen zeigen, worin der Eiter eingeschlossen ist. In seltenen Fällen wird dieser resorbirt, es bleiht an einer solchen Stelle eine Narhe zurück, und das Leben kann erhalten werden. Solcher Eiter ist braunlichgelb, kasig, mit weissen Klumpchen vermischt, schmeckt salzig, fast brennend. - Die Prognose ist sehr

schlimm, von 10 Kranken sterben meist 6, und die am Leben gebliebenen leiden, wenige ausgenommen, ausserdem noch an den traurigsten Nachkrankheiten, als Blödsinn, Lähmungen, Epilepsie, Narrheit, - weil, wenn die Diagnose auch fest steht, es sehr schwierig, oft unmöglich ist, die nöthige Kunsthülfe an den rechten Ort gelangen zu lassen (Sommer). Ursachen. Sind dieselben der Hirnentzundung (s. Inflammatio cerebri). Cur. Man suche das Übel durch frühe Anwendung solcher Antiphiogistica, welche zur Zertheilung der Encephalitis am geeignetsten sind, zu verbüten. Dies gelingt in vielen Fällen, doch giebt es nach meinen Beobachtungen in einzelnen Familien eine besondere Anlage, wo jedesmal Eiterung folgt, selbst wenn die früheste und zweckmässigste Kunsthülfe stattfindet. Diese Anlage drückt sich durch folgende aussere Merkmale aus: Die Kinder haben, ähnlich ihrem Vater, eine kurze Stirn, tiefliegende Augen, welche vor dem Oberaugenlide, zumal am aussern Augenwinkel, bedeutend bedeckt werden, also, nach Gall, Spurzheim, Combe etc. einen stark entwickelten werden, and, nact out, Sparzen'n, Comor etc. einen nark einwicketen Gederhinkssinn, — die Physiognomie hat ewas Finatrees, indem die Menschen ein sogenanntes dunkles Schauer mit Runzeln in der Mitte der Stirn ud finsterm, verdriesslichem Blick periodisch (beim Nachdenken, Lesen, bei Geistesanstrengungen) zeigen (Most). Ist der schlimme Ausgang sen, uer Geistesansterungungen) zengen (2008), 181 uer Saummur Ausgang in Encephalités suppuratoria schon da, 30 versuchen wir innerlich noch wol Kalomel, äussehlich Derivantia, kalte Kopfunschläge, Breiumschläge an die Ohren, die Nase, um den Eliter zu locken, selbst Niesemittel, doch ist meist Alles fruchtist, die Convulsionen umd Lähmungen einzelner Glieder, oft der einen ganzei. Körperhälfte, treten ein, und der Tod bleibt nicht aus. Auch Horn beolachtete stets bei der Encephalitis infantum, sobald an der einen Körperhäste Lähmung, an der andern Convulsionen eingetreten waren, einen todtlichen Ausgang des Ubels. - Höchst wichtig ists daher, recht früh die noch beginnende Encephalitis zu erkennen, bevor es zu spät ist, sie zu zertheilen. Ich habe Fälle beobachtet, wo ausser fortwährendem Erbrechen, schnellen Pulse und Neigung zum Schlafe in den ersten 4 Tagen der Krankheit kein anderes Symptom der Hirnentzundung stattfand. Merkwürdig ist es, dass hier die Obstructio alvi, eben so, wie bei chronischem Hydrocephalus, selbst bei dreijshrigen Kindern grosse Doseu Kalomel, selbst mit Jalape, crfordert, und dennoch der Darinkanal trago bleibt. Um den Eiter aus dem Gehirn zu entfernen, rath man Trepanation an. Es ist aber schlimm, dass wir selten genau wissen, wo wir trepaniren sollen; denn selbst das Zeichen des automatischen Greifens des Kranken nach einer bestimmten Stelle des Kopfs lehrt nichts, da häufig, wenn der Eiter an einer Stelle des Gehirns sich bildet, die Reaction in der entsprechenden Partie der andern Seite sich aussert (Dieffenbach.) Ist das Übel Folge von traumatischen Kopfverletzungen und der Hirnschädel verletzt, so giebt die verletzte Stelle, die oft noch trepanirt werden muss, eine günstigere Prognose, indem wir dadurch dem Eiter Ausfluss verschaffen konnen. Sind schon Lähmungen eingetreten, so ist die Trepanation ohnehin unuütz und verkurzt das Leben. Folgenden merkwürdigen Fall von chronischem Verlauf der Hirnciterung erzählt Dieffenbach in Rust's Chlrurgie, Bd. I. S. 133, Anmerkung: Ein Mann stürzt beim Reiten vom Pferde, beschädigt sich, den Anscheine nafft, unbedeutend den Kopf, bleibt aber besinnungslos liegen. Er wird durch die gewöhnliche Behandlung wieder hergestellt, behält aber ein von Zeit zu Zeit sich einfindendes halbseitiges Kopfweh zurück, gegen welches alle erdenkliche Curmethoden Jahre lang fruchtlos versucht wurden, und das ihn endlich zwang - da die Anfälle äusserst heftig waren und, wie es schien, durch angestrengte Kopfarbeiten häufiger hervorgerufen wurden, - seinen Dienst (er war Justizbeamter) aufzugeben. Nach Verlauf von vollen dreize hn Jahren will der Zufail, dass er abermals einem Ichensgefährlichen Sturze vom Pferde ausgesetzt wird. Er bleibt als todt liegen, erholt sich aber nach kurzer Zeit von selbst, und bemerkt nun erst, dass ihm aus dem linken Ohre Blut und klarer Eiter aussliesst. Der Eiteraussluss dauerte mehrere Tage fort, betrug mehrere Unzen, und der Kranke befand sich von dem Augenblick an nicht allein von seinem Kopfschmerze gänzlich befreit, sondern auch voll-

ständig gesund, was er auch noch viele Jahre blieb."

Abscessus capitis sanquineus neonatorum. Ist Eiterbildung bei Kopfblutgeschwulst der Neugebornen, die ihren Sitz zwischen den Schädelbedeckungen und dem Pericranium hat (s. Ecchymoma capitis u conatorum). Hat man die Zertheilung durch aromatische Fomentationen, durch Decoct, quercus mit Alaun etc. fruchtlos 8 Tage lang versucht, zeigt sich noch immer starke Spannung der Hautdecken, eine glänzende, marmoriete Ober-fläche, so öffne man dieselbe durch einen böchstens 1/2 Zoll grossen Einstich, drücke das Blut aus und verbinde mit trockner Charpie, bevor dieselbe blutige Jauche enthält und der Knochen carios oder nekrotisch wird. Dieffenbach rath, die Charpie mit 4-6 Theilen Unguent, rosat, und einem Theil Unguent, daphn, mezerei zu bestreichen, und später die Wundränder mit Heftpflasterstreifen zusammenzuziehen. Von Caput succedaneum unterscheidet sich die Kopfblutgeschwulst dadurch, dass letztere nur anfangs weich, später prall und elastisch ist, dass man meist einen scharfen begrenzten Rand in ihrem Umkreise fühlt, als fehlte ein Stück an der Schädeldecke, und man beim Druck mit der Hand ein eigenes Schwirren in der Geschwulst fühlt, dass sie am häufigsten an den Scheitelbeinen und fast immer nur nach leichten Geburten vorkommt, dass sie die Kinder als eine kleiner, bohnengrosse Erhabenheit, die apäter erst grösser wird, selbst bis zur Grösse einer Faust, mit auf die Welt bringen, die anfangs ganz farb-los ist, und dass sie selbst nach Steissgeburten beobachtet worden ist. Dagegen bildet sich die Kopfgeschwuist (Caput succedaneum, Tumor sanguineus aquosus) nur unter der Geburt und wenn der Kopf lange eingekeilt war. Sie ist teigig anzufühlen, von dunkelrother, blauer Farbe, hinterlässt beim Fingerdruck Gruben, die bald verschwinden, und sie zeigt sich an allen Stellen des Kopfs, und zwar an derjeuigen, welche vor dem Orificium uteri lag, daher bei Gesichtsgeburten selbst au der Wange, in der Nähe des Mundes etc.

Aliscessus cerebri, s. Abscessus capitis.

Abscessus colli, Eitergeschwulst am Halse. Sie hat entweder ihren Sitz in den häutigen, musculösen, drusigen Theilen des Halses, oder es ist ein Congestionsabscess, sein Sitz die Kopfdecken, die Tonsillen, Luftröhre, der Schlund. Behandlung. Ist die gewöhnliche, doch muss man früh durch Kunsthülfe dem Eiter Ausfluss verschaffen, weil er sich sonst leicht versenkt, Fisteln erregt; auch kann Dyspnöe, Orthopnöc, selbst schneller Tod folgen, wenn ein in der Gegend des Kehlkops und der Luftrübre sich befindender Abscess plötzlich berstet und sich der Eiter nach innen ergiesst. Daher ist nöthig, ihn sohnell in Eiterung zu setzen und bald zu öffnen. Bei der Schliessung der seitlichen Halsabzeesse achte man dar-auf, dass durch die Narbe die Haut nicht verkürzt werde und so Obstiptas cutanea folge. S. Caput obstipum (vgl. Rurns in Haller's Bibl. chirurg. II. p. 630. Mém. de l'Acad. de Chirurgie I. p. 468).

Abscessus congesticus, s. Abscessus symptomaticus. Abscessus cornene, s. Abscessus oculorum.

Abscessus encephali, s. Abscessus capitis,

Abscessus facer, a. A DSCESSUS CAPILLS.
Abscessus facer, Gesichtsabscess. Ist am häufigsten Folgs von
Gesichtsrosen, Wunden, Insectenstichen, von Knochenleiden bei allgemeiner Syphilis, Scrophulosis, oft liegt auch Rheuma, Arthritis, abnorme Menstruntion, Schärfe der Säfte zum Grunde. Symptome. Sind die bekannten jeder Eiterbeule. Cur. Man öffne, um schlechte Narben zu verbuten, den Abscess mittelst der Lanzette, bevor or von selbst berstet, und verbinde hinterher und am Ende der Heilung nicht mit Zink - oder Bleimitteln, soudern mit einer milden Salbe,

Abscessus faucium, der Rachenabscess. Ist in der Mehrzahl der Fälle Folge von Angina fauclum, wobel der Kranbe oft gar nicht schlucken, aur mit Angst athmen und oft selbst den Muaf nicht öffinen, ja an Kr-

stickung sterben kann. Der Abscess zeigt sich meist am 4., 5. Tage der Britzundung, und die gefahrvollen Zufalle dauern, wenn keine Kunsthülfe oder der Tod eintritt, 24—48 bis 72 Stunden, in welcher Zeit der Abscess berstet, eine grosse Menge höchst stinkenden Eiters entleert, und dann grosse Erleichterung und baidige Genesung eintritt. Cur. Man entferne durch gelindere oder stärkere Antiphlegistica je nach den Umständen die nech verhaudenen Entzündungsreste, und befördere die Eiterung durch erweichende Mund - und Gurgelwasser, durch erweichende Breiumschläge um den Mals, wehin auch der Schwalbennestdreck, mit Milch gekocht, gehört, mache Injectionen von Gurgelkräutern und suche Erbrechen zu erregen. Öffnet sich der Abscess dadurch nicht, und ist die Erstickungsgefahr gross, so öffne man ihn mittels des Pharyngotoms oder mittels eines bis an die Spitze umwickelten geraden Scalpells, Lauwarme Mundwasser befordern die Entleerung des Eiters, und weiter ist auch zur Heilung nichts nethig. Die stark adstringirenden Gurgelwasser sind oft schädlich, indem sie Induration begünstigen. Bei grosser Erstickungsgefahr und wenn man an den Abscess nicht kommen kann, hat man die Tracheotomie oder Einspritzungen einer Solut. tart. emet., um Erbreehen zu erregen, vorgeschlagen. (Rust). Doch mass man sich von der schen gebildeten Eiterbeule überzeugt haben und keine hestigen Entzundungszufalle, welche oft ein paar Dutzend Blutegel and derivirende Mittel erfordern, damit verwechseln.

Abbecessu gengenesonse, s. Anthrax. Rust tadelt mit Recht, dass man diese Benennung gleichbedeutend mlt Anthrax und Carbunkel genomen, indem auch Frostbeulen, Bubonen, erzsipelatöse Entständungen, und bei Dyskrasien, sewie bei schlechter Hospitslutt Jede Wunde, jeder Abseess brandig werden kann (s. Gangraen an nosocomishis).

Abscesse gingione. 1st meist die Folge von Parulis, welche oft binnes des Stunden in Elferung übergeht, sich schnell diffest, grosse Erleichterung gewährt und dann bald hellt. Veranlassung geben: Syphilis, Scerbut, Mercumissbrauch, bahle Zähne, klantilche Zhane. Car. Zuerst erweichende Mundwisser, z. B. Droott, capit, papav oder Infus. Rheesdes mit Mercar., Feigen in Milich gelwich; dann öften man, zumal bet gemein genannten Mundwasser, spiter Aq. calcis mit McI rosar., Decent. quercus mit Tinct, myrches, katechu, kino.

Abscessus hepatis, s. Inflammatio hepatis.

Abscessus inquisults, Leistenabscess. Er aitzt entweder in den häutigen, museulüsen, zeljewerbigen oder drüsigen Thiellos der Leistengegend, oder es ist ein Congestionsabsces; — er darf nicht mit Hernia inearcerata et non incarcerata erwechselt werden. Behand lu ng. 1st die bekannte der Abscesse (« Syphilis und Bubo) mit Berücksichtigung der Ursachen und der Natur dos Ürbels.

Abscessus internus. Ist ein ungünstiger Ausgang der Hepatitis, Perito-

ntis, Nephritis, Entertitis u. a. inneere Organe. Die Diagnose ist schwiese die Bei auf den der Beiten der Mein der Beiten der Beit

Abicessus ischindicus. A. cozarius, Cozalgia purulenta, A. ischindicus internus. Ist das dritte Stadium des Hüftgelenkwindderns. S. Arthrocace. Abicessus labiorum, Lippenabscess. Ist eine entaindliche Affection in einer oder beiden Lippen, mit Geschwulst, Röhn, stefigen Schmeren, sublat Fieber, vormal sich nach einigen Tagen ein Absecen bliefe, der berstet und bald beilt. Ursach en sind dieselben des Gesichtanbecenses (A. Absecssus faciel), Cur. Man wende lauwarmen Umschäliger vom Hafergrütze in Milch gekocht an und öffine dann den Absess mittels der Laurestte.

Abscessus lacteus mammarum, Mitchabscess der weiblichen Brüste. Nicht jede Entzündung der weiblichen Brust geht in Eiterung über, nur eine solche, die einen hohen Grad erreicht hat. Ur sach en. Anhäufung und verhinderte Ausleerung der Milch bei nicht selbst stillenden Wöchnerinnen, bei solchen Frauen, welche plötzlich und auf einmal ihr Kind entwöhnen (s. Ablactatio); ferner wunde Brustwarzen, die durchgesogen sind. Cur. 1) Prophylaktisch dienen bei starker Milchanhäufung : Aussaugen durch Kinder, Frauen, Milchpumpen. Zur Vertreibung der Milch beim Entwöhnen setze man 2-3 trockne Schröpfköpfe in die Ellbogenbiegung eines jeden Arms, lasse sie eine Viertelstunde ziehen und wie-derhole dies dreimal täglich. Über die Brüste lege man ein Pflaster von gleichen Theilen Empl. diachyl. compos. und Sapo venet., auf Leder gestrichen, und lasse es 9 Tage liegen. Auch folgendes Cerat, dunn auf Leinwand gestrichen, ist sehr wirksam: Ry Sevi cervini, Cerne albae, Spermat, ceti ana 36, 01. emygdal, dulc. 336. M. f. Cerat. (Most.) Es passt besonders da, wo die Mutter gleich nach der Niederkunft eine Amme fürs Kind annehmen muss und die Milch vertrieben haben will. Sie muss beim Gebrauch desselben die Brüste aufwärts binden, eine wenig nährende Diät beobachten und für tägliche Leibesöffnung durch eröffnende Klystiere sorgen. Ists aber der Fall, dass sie im Steu, 12ten Monate nach der Niederkonft das Kind entwöhnen will, und vertreibt das langsame Entwöhnen (Ablactatio) nicht schon von selbst die Milch, so passt das oben genannte Pflaster, eine kühlende Dist und, ist die Mutter sonst gesund, ein gelindes Laxans, z. B. R. Infus. lazat. Vienn., Aquae chamomill., Aq. focuiculi ana 3jj, Syr. mannae 3j, Sal. Glauberi 3vj. M. S. Alle 10 Minuten 1 Essiof-lel voll bis zur Wirkung. (M.) 2) Wundwerden der Brustwarzen verhütet man durch tägliches Waschen mit Branntwein und Wasser zu gleichen Theilen, und durchs Bedecken mit einem Brustwarzenhätchen, 6 Wochen lang bis zur Niederkunft gebraucht, durchs Abwaschen mit kaltem Wasser nach jedesmaligem Stillen des Kindes. Ist das Übel da, so heilt die Warze nur dann, wenn das Kind nicht unmittelbar aus derselben trinkt. Man lässt es daher durch ein mit einer gegerbten Kuhzitze versehenes oder, noch besser, aus einem von Gummi elasticum verfertigten Brustwarzenhütchen trinken. Letztere werden in Paris unter dem Namen Mamillières bei Mr. da la Motte, Rue J. J. Rousseau, gut verfertigt und das Stück zu 1 Fr. verkauft. Ausserdem bestreicht man die wunden Wargen dreimal täglich mit folgendem Mittel : Ry Bale. peruvian. 3j., tere c. vitell. ovi N. j., adde Aquae volnerar. Thed. sen Spirit. serpolit aiii. (Jahn.) Oder man gebraucht dieses: B. Butyr. de Cacao 355; Bals. perus., Finet, thebaic, ann 355. M. S. Nach jedesmaligem Stillen mit Charpie aufzulegen. (Dr. Mappes.) Sind die Wunden tief eiternd, so versuche man erst: R. Lap. infernal. gr. ij. solv. in Aq. ceras. migr. 3vj., Tinct. thebaicae 3ft, mit Charpie aufgulegen; oder atne dieselben (Siebeld). In leichtern Fällen passt folgendes Liniment: our, ust super parat., Ol. amygiati. dulc. rec. aspr. and 5jij. (Siberjundi.) Nassen die Warzen solir, dann passt R. Sem. iyeopedii, Pior. zinci pulu. ana 5j. Unguent. pomad. 5yl. M. I. Ungt. (Pittechaft.) Höchst wirksam ist das Betapfen der wunden Warzen mit einer Sublimatsolution (2-3 Grace in 3j Aq. rosar.); doch håte man sich, dass der Säugling nichts davon bekommt (Wedekind, Feist.) S) Ist die Vorbauungseur zur Verhütung des Milchabscesses versäumt, ist die Brustdrüse schen sehr hart, entzündet und

schmerzhaft, stellt sich Fieber ein, so verordne man Mandelemulsion mit Nitr. und Tart. vitriolat. (s. Abortus), eine kühlende Diat, Gerstenwasser zum Getränk und Abends ein eröffnendes Klystier. Man behandle die Entzündung der weiblichen Brust (Mastitis) wie fede andere Entzündung. setze einige Blutegel an die Brust, vermeide alles Reizende, Erhitzende, dulde weder Milchpumpen, noch Aussaugen, lasse den Säugling auch nicht an die gesunde Brust legen, gebe bei der gewöhnlich hartnäckigen Leibesverstopfung Infus. sennae compos., alle 2 Stunden 2 Esslöffel voll, oder, wenn die Mutter nicht mehr stillt, Merc. dulcis, und verordne darauf gelinde, nicht reizende warme Kataplasmen von Spec. emollient, mit Semmelkrumen und Milch gekocht, bei heftigen Schmerzen mit Herb. cicutae, hyoscyami versetzt, bei weniger Schmerzen von Hafergrütze und gequetschtem Sem. lini. Sehr wirksam, erweichend und schmerzlindernd ist ein Zusatz von Pulv. opii 3j. und Sal. tartari 3jf zu jedem Umschlage (M.). Dabei vermeide man alles Kalte und Nasskalte und lege des Nachts, wenn die Zertheilung nicht erfolgte und die Eiterbildung schon beginnt. Empl. diachyl. gumm. und Empl. melilet, aus über die kranke Brust. Die empfohlene warmen Bähungen passen des Nachts nicht, sie erkälten die Brust und hinterlassen schlimme Drüsenverhärtungen (M.). Man öffne alsdann den Abscess Ja nicht zu früh, überlasse, wo möglich, die Öffinnig der Natur, ausgenommen da, wo bei heftigem, klopfendem Schmerzgefühl der Abscess sehr tief, auf dem Brustmuskel seinen Sitz bat; setze auch nach der Öffnung des Geschwürs, das nun mit Digestivsalbe verbunden wird, die erweichenden Umschläge noch einige Tage lang fort, behaudle den Abscess nach den allgemeinen Kunstregeln (s. Abscessus), gebrauche hochstens 2-3 Tage die spitzigen Wieken, verbinde nachher mit Plumaceaux, worauf Ungt. digestiv. gestrichen, lasse den Abscess, wenn die Eiterung sehr gering ist, dreist zuheilen, drücke beim Verbinden nicht daran, und lege gur Zertbeilung der nachgebliebenen Härte noch längere Zeit folgendes Pflaster, auf weiches Leder gestrichen, über die ganze Brust: Ry Empl. diachyl. gummos. 3j, Empl. cicutae, Empl. hyoscyami, Empl. merc. ana 3jj. M. (Most sen). Ein neues Mittel wider die Beschwerden der Milebsecretion. gegen Geschwulst und Schmerz in den Brüsten, also bei den ersten Zei-chen der Mastitis, ist folgendes, welches auch ich sehr wirksam gefunden habe : R. Aq. laurocerasi 3jj, Extr. belladonnae 36, Liquor. anodyn. 3j. M. S. Wohl umgeschüttelt 2mal taglich in die Achselböhle und in die ganze Brust einzureiben. Dies Mittel wirkt auf das mit dem Drüsensystem so eng verbundene Nervensystem, da letzteres als der Grund aller Secretionen ange-sehen werden muss. Nach Beobachtungen von Ranque im Hôtel-Dien zu Paris heilte dies Mittel den Abscess schon in 3-4 Tagen. (Vergl. Froriep's

Notiz. Nr. 512.). Abscessus Incieus metastaticus, s. Metastas is lactea, der metastatische Milchabscess, auch Decubitus Inctis genannt. Ist eine Ab-lagerung eines milchähnlichen Fluidums ins Zeilgewebe, die als eine dem Abscess ähnliche, fluctuirende Geschwulst in Folge unterdrückter Milchsecretion, also als Metastase erscheint. Im Ganzen kommt dieser Abscess selten vor, und dann nur auf plötzliche Erkältung der Brüste, starke Gemuthsbewegungen, Ich sah ibn einst am Schenkel bei einem Madchen, das durch Umschläge von kaltem Wasser auf die von Milch strotzenden Brüste aich die Milch schnell vertrieben hatte. Er kommt am Schenkel, in der Lendengegend, am Rücken, seltener am Halse und in der Achselgrube vor. Zuweilen gebt die Metastase nach dem Gehirn oder nach den Lungen, oder nach dem Bauchfell, wo dann Raserel, Pneumonie, Zeichen von Peritonitis und oft schon am 5ten Tage der Tod folgen. Symptome sind: zuerst starker Fieberfrost, dabei ziehende, reissende, kriebelude Schmerzen in den Gliedern, Ubelkeit, schon am 2ten, Sten Tage schnelle Bildung und Zunahme der Geschwulst, so dass sie oft mebrere Quart Flüssigkeit enthält. Der Abscess erregt wenig Schmerz, kommt auch langsam zur Reife; er verschwindet zuweilen plötzlich und dann folgen die genannten schlimmen Zufälle der Affection innerer edler Organe, Cur. Wiederherstellung der Milch-secretion durch warme Bähungen und Dämpfe von Flor, chamomillae und sambuci, trockne Schröpfköpfe, Senfteige auf die Brüste, durchs Anlegen des Sauglings, der Saugpumpen. Auf die Geschwulst lege man ja keine kalte, zurücktreibende Mittel; am besten sind warme Umschläge von Sem-melkrumen mit Milch, bei Reizlosigkeit mit etwas Senfpulver. Die innere melkrumen mit Milch, bei Reizlosigkeit mit etwas Senfpulver. Behandlung richtet sich nach der Constitution und dem Allgemeinleiden des Kranken. Man hute sich vor zu heftigem activen Verfahren und wende nur bei Vollsaftigen Antiphlogistica an. In der Regel passen kühlende Diaphoretica: Spirit. Miudereri mit Salmiak, Aq. flor. sambuci und Tart. esset. ia refr. dosi. Bei schwächlichen, sensiblen Frauen Infus. valerianae, cal. aromat., flor. samhuci. Stellt sich ein weisser Bodensatz im Urin ein, so ist dies kein übles Zeichen; will die Milchsecretion nicht wieder zum Vorschein kommen, so gebe man, sind fruchtlos einige Tage verflossen und hat die Diaphoresis die allgemeinen Zufälle nicht gemindert, ein Iufus laxativ. mit

Tinct. rhei und Purgirsalz. Abscessus laryngis, Kehlkopfabscess. Ist bei Phthisischen uicht selten der traurige Ausgang einer chronischen Laryngitis; in andern Fällen war die Entzundung des Larynx mehr acut, wobei das Fieber und die Erstickungsangst oft recht bedeutend sind, und sich dann am 5ten, 6ten Tage der Krankheit der Eiter bildet, indem zahlreiche kleine Eitersäcke von der Grösse einer Erhse bis zu der einer Haselnuss sich unter der Innern Haut des Kehlkopfs aufhalten, welche, wenn sie nicht bersten, das Lumen des-selben so verengern, dass der Kranke den Erstickungstod stirbt. So er-stickten vor einigen hundert Jahren in Spanlen und Italien viele tausend Knaben an eiuer solchen in Verschwärung und Brand übergehenden Bräune (s. Anglna gangraenosa). Zuweilen ist die anfangs stark geröthets Schleimhaut des Kehlkopfs fast überall mit zähem eiterartigen Secret überzogen, die Mucosa ist aufgelockert, verdickt, und wenn der Eiter auch durch den Mund unter Husten ausgeleert wird und der Kranke sich sehr releichtert fühlt, so bleibt die Prognose doch häufig ungünstig, indem sich später Phthisis laryngea ausbildet. Zuweilen sind nur 2, 3 und mehrere grössere Abscesse da, wo sich dann mituuter der eine Abscess öffnet, während der andere noch geschlossen ist, manchmal auch Infiltrationen nach den Nachbartheilen entstehen, die oft grosse Zerstösungen anrichten, (S. Horn's Archiv 1811, Jan. S. 142. Morgagni de sedib, et causis morborum. Ep. XV. art. 13. Flormann in Samml. auseriesner Ahhdl. für pr. Ärzte Bd. 14. S. 467.) Cur. Man verhüte durch kräftige antiphlogistische und derivirende Mittel den schlimmen Ausgang der Laryngitis in Eiterung. Ist diese nicht mehr zu verhüten, so legen wir Vesicatorien auf die Brust, Breiumschläge um den Hals, lassen warme Dampfe einathmen, geben ein Vomitiv, auch Purganzen aus Kalomel. Ist die Gefahr der Erstickung sehr gross und schon das Schlucken unmöglich, so bleibt nur noch die Injection einer Auflösung von Tart. emet. oder Zinc. sulphuric. in die Armvene zur Erregung des Erbrechens und die Tracheotomie als Palliativ zu versuchen übrig. (S. Rust's Magazin, Bd. 7. p. 128.) Abscessus lienis, Milzabscess, Er kommt nur selten vor, weil die

entzündete Milz häufiger in Induration oder in Auflockerung übergeht. Ist er gross, so kann er beim Bersteu oft plötzlichen Tod erregen, indem der Eiter und der bräunlich graue, mit schwarzem Blute vermischte Brei, worin die Milz dann theilweise metamorphosirt wird, in die Bauchhöhle tritt. Glücklicher ist der Ausgang, wenn der Abscess sich in den Darmkanal öffnet. Symptome. Zuerst treten die Zeichen der acuten oder chronischen Splenitis auf, dann die jeder innern Eiterung (s. Abs'cessus internus), wobei die Entzündungssymptome theilweise noch stattfinden. Cur; s. Inflammatio splenis.

Abscessus lumbalis, s. Inflammatio musc. Psoas. Abscessus lymphaticus, Tumor lymphaticus, Lymphaeschwulst, kalte Geschwulst, Lymphabscess. Ist eine Austretung der Lympha aus lymphatischen Gefässen, ohne dass Entzündung vorhergegangen oder zugegen ist. Symptome. Es zeigt sich eine kleine, elastische, fluctuirende Geschwulst, am häufigsten am Schenkel, auf der Schulter, am Halse, am Nacken, auf der Brust, welche ohne Röthe und fast schmerzlos ist, und sich binnen wenigen Wochen, Monaten dergestalt vergrössert, dass sie oft mehrere Manss Flüssigkeit, die anfangs klar, nachber trübe, gelblich, röthlich, stinkend ist, enthält. Zuletzt bricht der Abscess von selbst auf, entleert viel Flüssigkeit, die sich täglich in Menge einstellt; die Kräfte des Kranken sinken, er magert ab, bekommt hektisches Fieber und stirbt an Schwäche und Abzebrung. Ur sa c b en. 1) Am häufigsteu schlechte Beschaffenbeit der Safte, Dyskrasie durch Lues, Scrophulosis, Gieht, - ein Allgemeinleiden des Lymphsystems, we also der Tumer lymphaticus als Symptom des Aligemeinleidens auftritt (Kluge). Eintbeilung, Man kann annebmen 1) die wahre Lymphgeschwulst, diese ist a) eine idiopathische, von äussorn Umständen entstanden, und kann sowohl acut, als chronisch seyn; b) eine symptomatische, aus innern Ursachen als Folge allgemeiner Krankheit des Lymphsystems entstanden; 2) die falsche Lymphgeschwulst, der lymphatische Abscess nach Walther. Letztorer minut jedesmal wahren köter im Abscesse an, eine einseitige Ansicht, die nur für die spätern, nicht für die früheru Stadien des Übels passt, da zu Anfange wahre Lymphe, später erst Eiter im Tumor gefunden wird. Diagnose ist leicht, man berücksichtige den ganzen Verlauf and die Entstehung des Übels, und man wird es leicht vom Absc. des Psoas, Fungus articuli, Tumor cysticus etc. unterscheiders, Cur. Indicationen sind: 1) Man gebe den krankhaften, atonischen Lymphgefässen ihre verlorne Reizbarkeit wieder, 2) man befördere ihre Contracti-lität und erhöbe 3) die Resorption. Man versuche zu Anfange der Krankheit stets die Zertheilung. Man setze Blutegel im Umfange der Geschwulst. mache kalte Umschläge von Ris, Wasser, Schmucker's Fomentation, Kam-pherspiritus, wende einen gleichmässigen Druck durch einen zweckmüssigen Verband an, lege 2--3 Fontanellen in die Nähe des Tunor, und gebe innerlich bei offenbarem Allgemeinleiden und noch kräftiger Constitution alle 3-4 Tage ein Purgans aus 5-8 Gran Merc, dulcis und 3j bis 36 Rad. jalapae, Ist das Übel rein mechanisch entstanden, der Kranke selbst bei guter Säftebeschaffenbeit, so gelingt die Heilung auf die angegebene Weise, besonders durch zweckmässige Compression, ohne alle innere Mittel. Gelingt bei der symptomatischen wahren Lymphgeschwulst durch solche Mittel die Zertheilung nicht, so gebe man die Hoffnung dazu nicht gleich auf. Man versuche Vesicatorien, lege sie 14 Tage lang auf den Tumor (Langenbeck), oder man ätze denselben mehrere Wochen lang mit Lap. infernalis (Vering), oder, was uoch wirksamer ist, man verbinde zweimal täglich die genze Oberfläche des Tumor mit Liquor hydrargyri nitrici (Most), setze diese Cur lange fort, doch so, dass die Oberfläche des Tumor nicht ganz durchgeätzt wird, und man wird mit Verwunderung wahrnehmen, dass die Geschwulst von Tage zu Tage kleiner wird und Resorptio fluidi und Zusammenfallen des Cavum erfolgt. Sollte dies aber nicht der Fall seyn, so befördere man eine kräftige Entzündung und Eiterung, und öffne den Abscess, doch so, dass er sich nicht plötzlich entleert; sonst füllt er sich bald wieder, die Krafte des Kranken sinken schneller wegen grösseren Säfteverlustes, und der Tod wird dadurch befördert. Die Hauptindicationen sind hier n) Unterstützung der Lebenskräfte durch gute animalische Kost, Fleischsuppen, Wein, durch Decoct. chinae, ratanhiae, gei urbani, Infus. cal. aromat. (s. unter Abscessus die Formeln.) b) Berücksichtigung der Dyskrasie durch innere Mittel, daher nach den Umständen Antiscrophulosa, Antivenerea, Antarthritica, namentlicb Terra ponderos, salita, Digitalis, Mercurialia, Antimonialia, in Verbindung mit den stärkenden Mitteln, mit aromatischen Bädern, c) Erregung eines kräftigen Entzündungsprocesses im Abscesse, wodurch plastische Er-sudation, Annäherung der obern und untern Fläche, kräftige Resorption und Schliessung bezweckt werden soll. Man legt in dieser Absicht 2—6 Emplastra fenestrata, je nachdem die Geschwulst gross oder klein ist, mit Lap.

infernal. oder Lap. caust. auf dieselbe, verbindet am andern Tage die gebildete Borke mit Unguent. digest. 31, worein 36 rother Pracipitat gemischt worden, und unterhält so die Hautgeschwüre, durch welche sich nur allmälig etwas Lymphe entleert; man fährt so fort, bis die Geschwulst durch Resorption verschwunden ist. Man vergesae nicht, noch obendrein 1-2 grosse Fontanellen in die Nahe des Tumor zu legen und mit der letztgenannten Salbe zu unterhalten. Binige rathen bei noch guten Kräften des Kraiken die Geschwulst durch deu Schnitt zu öffinen, die Flüssigkeit auf 3 Mai binnen 24 Stunden zu entleeren, das Carum mit kochendem Wasser auszuspritzen (Rust), und aromatische, spirituöse Umsehläge anzuwenden. Man kann zweckmässiger statt des siedenden Wassers 2-Smal lauwarm folgende Mittel, abwechselnd gebraucht, einspritzen: Ry Merc. sublimat. corros. gr. x - xv, Aquae destillatae 3vi, und B, Lapid. infernat. 3j - 3f, Aquae rossarum, Aq. opii destill. ana 3jji. (M.) Andere loben die Ligatur. Sie wird durch die ganze Geschwulst gezogen, wobei die Lymphe nur langsam abfliesst. Sie muss durch allmäliges Anziehen zuletzt den ganzen Tumor durchschneiden, dann entsteht vom Grunde desselben aus ein guter Granulationsprocess (Langenbeck). Man verbindet die Geschwulst mittels der Ligatur täglich 1 - 2mal zweckmässig mit folgender Salbe: R. Unguent. digestivi 3jj, Pulv. merc. praecip. rubr. 3ff., Pulv. lapid. infern. 3j, Pulv. con-therid. 3j. M. f. Unguent. (Most sen.). Anch hat man wol dos ganze Cavam geöffnet und auf einmal entleert, dann dasselbe mit Charpie, die mit ihnlichen reizenden Salben bestrichen worden, ausgestopst (Langenbeck); doch ist dies nach neuern Erfahrungen nicht nachzuahmen; sondern die theilweise Zertheilung durch Resorption mit unbedeutendem Lymphverlust durch die kleinen Offuungeu des Cavum vorzuziehen. Dabei versäume man nie, durch einen zweckmässigen Expulsivverband (Theden'z Einwickelnng) eine gelinde andauernde Compression anzuwenden, die zur schnellern Heilung sowol bei dem eiternden Abscess, als auch zur schnellern Zertheilung des Tumor beiträgt. Wird die Eiterung bei ersterm gut, so darf man die Charpie oder Ligatur nicht mehr mit den reizenden Salben verbinden; auch muss die Ligatur dann herausgenommen und ein etwas festerer Verband angelegt werden - Nach diesen Cautelen sieht man ein, dass das operative Verfahren hier im Anfange rein mechanisch (Compression), oder rein chemisch, oder manage reus mecuanism (compression), oder rein chemisch, oder gemisch (chemisch und mechanisch) syn muss (Kluye). Darusf stätzen sich die verschiedenen operativen Verfahrungsarten nach Folpi, Rust, Langebet, Jacobi, Zang, Beisl, Nasze und Kluge, welche Dr. Zembzh (Rust's Magza, 1828. Bd. XXVII. Hft, 1) gesammelt hat. Der Reconsent der Langebete. Nach State of the Rust's Rust of the Rust berkschen "Nosol. u. Therapie d. chir. Krankheiten" in der Jenaischen Lit. Zeitg. Ergänzungsbl. 1827. Nr. 82-84 tadelt beim Lymphabscess das Operiren und Haarseilziehen, und versichert, dass er seit dem Jahre 1812 alle solche sog. kalte Abscesse, selbst wenn sie kannenweise Flüssigkeit enthielten, nur ein - bis zweimal mit Liquor hydrargyr. nitric. behandelt und sie so alle ohue Ausnahme in kurzer Zeit geheilt habe, Abscessus maine, Wangenabscess, s. Abscessus faciel.

Abscessus mammarum, s. Abscessus lacteus mammarum und Inflammatio glandularum.

Absressus metastaticus. Ist ein nach cessirenden, gesunden oder kranklaften Absonderungen einzelner Organe oder ganzer Systeme erscheinender Abscess (Sommer). Er entsteht bald schnell, bald langsam, folgt auf zahlreiche acute und chronische, innere und aussere Krankheiten, und zeigt sich dann in verschiedenen Organen, zumal in solchen, die mit dem früher angogriffenen Theile in Mitleidenschaft stehen oder mit ihm durch die eigenthumliche Organisation, Structur, Function verwandt sind. So sind z. B. die Fnrunkel oft metastatische Abscesse in Folge unterdrückter oder retardirter Menses, solcher Hämorrhoiden; der metastatische Milchabscess folgt auf zu schnelle Vertreibung der Milch in den Brüsten u. s. f. Symptome, Häufig tritt der metastatische Abscess mit mehr oder weniger stürmischen Symptomen, gerade wie die der Krise in acuten Krankheiten, mit Fieber,

Delirien, Convulsionen, hestigen Schmerzen in irgend einem Organe, auf, welche aber, so wie sich der Abscess zeigt, meist von selbst verschwinden und kein actives Verfahren von Seiten des Arztes erheischen. Der Abscess ist selten stark entzündet, meist ist die Geschwulst kalt, weich und fluctuirend. Behandlung, Man mässige die allgemeinen Zufälle durch gelinde kühlende und diaphoretische Mittel, vermeide Erkältung des leidenden Theils und suche den Abscess nach allgemeinen Regeln, durch Emollientia und Irritantia stets in Eiterung zu bringen, überlasse auch, wenn keine Gefahr vorhanden ist, die Öffnung desselben der Natur. Jeder Versuch, solcho Abscesse zu zertheilen, ist der Natur des Übels nach widersinnig.

Absressus musculorum thoracis. Er erfordert neben der bekannten Behandlung besondere Aufmerksamkeit, dass keine Versenkung des Eiters stattfindet, dass er nicht nach innen in einen oder den andern Sack der Pleura dringt, dass man das Empyem nicht mit ihm verwechselt, u. s. f. Sitzt er unter dem Schulterblatte, so muss man, um den Eiter Abfluss zu verschaf-

fen, in einzelnen Fällen dasselbe selbst trepaniren (Marechal).

Abscessus narium. Er kann sowol äusserlich an der Nase, als inwendig vorkommen. Im letztern Falle geht entweder Entzündung der Nasen-schlelmhaut vorher, oder es ist auch ein Congestionsabscess, wo der Eiterherd in den Stirnhöhlen, selbst im Gehirn liegt. Ursachen sind: Syphilis, Scrophulosis, heftiger Nasenkatarrh, mechanische und chemische Reize, fremde, in der Nase stecken gebliebene Körper, Erbsen, Bohnen, kleine Steine, zumal bei kleinen Kindern, die man daher mit solchen Dingen nicht spielen lassen muss; — ferner Insectenstiche, eingekrochene Insecten, sol-che Larven; auch können durch ihren Stich Insecten das Milzbrandconta-gium auf deu lebenden Körper übertragen. Die Zufälle sind oft gelinde, oft aber auch heftig, so dass Fieber, Hirnaffectionen auftreten. Die Be-handlung richtet sich nach Beschaffenheit des Allgemeinleidens und des örtlichen Übels. Bei Gehirnzufällen versäume man nicht, diese durch Aderlassen, Blutegel und kühlende Purganzen zu massigen; topisch wende man nicht reizende, erweichende Umschläge an, und vermeide alle reizende Mittel, weil sonst leicht üble Geschwüre zurückbleiben. Die blutigen Geschwülste des Septums sind Ecchymosen und stets Folge mechanischer Verletzungen; sie sind dunkelroth, glatt und glänzend; dabei Vollheit und Verstopftheit der Nase, ohne wahrnehmbare Contusion der Hauthedeckungen. Kalte Umschläge, und wenn nicht bald Zertheikung folgt, das Öffnen der Geschwulst mit einer Lanzette ist hier das Beste, Zuweilen bildet sich ein Abscessus septi, welcher entweder acut oder chronisch ist. Zuweilen ist dieser Folge von Scropheln, Blattern, Masern, Scharlach etc. Oft ist dann die ganze Membrana pituitaria geschwollen, so wie der das Septum bedeckende Theil, Der Schmerz verbreitet sich his zur Stirnhöhle und zu den Thränenkanälen, daher Thränenfluss entsteht. Man muss bei den Verletzungen der Nase von Anfang an alles Mögliche thun, um Eiterbildung zu verhüten, und ist Eiter da, diesen sobald als möglich durch eine Incision zu entleeren suchen. Im entzündlichen Stadium sind Blei - und Zinkmittel, bei chronischem Verlauf die schwarzen und gelben Mercurialfomen-tationen, so wie verdünntes Unguent. citrin. und Unguent. zinci nützlich. Bei den idiopathischen, aus innern Ursachen entstehenden Nasenabscessen ist das entzündliche Stadium oft gering und der Schmerz, die Spannung unbedeutend, die Farbe nicht so dunkefroth. Hier dient äusserlich nach ge-schehener Öffnung oft Solutio argenti nitrici. (3. Fferaming in Dubl. Journ. of med. and chir. Science Vol. IV. Nr. 10. Septhr. 1833.). Dass man gegen die sonstigen Ursachen, gegen Syphilis, Scrophulosis etc. auf be-kannte Weise darneben zu wirken labe, versteht sich von selbst. (S. De-champ, Journ, général de Médecine. T. XIX. p. 201. von Gräfe's und Walther's Journ, f. Chirurg, etc. Bd. XX, Hft. 4, S. 622.).

Abscessus nucleatus, s. Furunculus. Abscessus oculorum, der Abscess an den Augen. Ist jede Kiteransammlung', welche sich in einer neu gebildeten Höhle im Auge oder in

dessen Umgebungen erzeugt, und zwar in Folge von Entzündung, die wegen mangelnder oder verkehrter Kunsthülfe oder aus andern in der specifischen Natur der Entzündung liegenden Ursachen nicht zertheilt wurden. Die Symptome dieser Abscesse sind die jeder Kiterung, also statt der stechenden, reissenden, oscillirenden Schmerzen wird der Schmerz drückend, presend, klopfend, dabei Gefühl von Kälte und Schwere im leidenden Theile, Weicherwerden und Fluctuation der früher harten, gespannten Geschwulst etc. Ausserdem schwillt nicht selten die leidende Seite des Gesichts erysipelatös und ödematös an, wozu sich Kopfweh, Fieber, Hirnaffictionen, Obstructio alvi gesellen. Jissipsken unterscheidet nach dem Sitse hier fulgende Abscesse: 1) solche in der Ungegend der Augen und an den Augenlüdern (Anchylops, Dacryocystitis, Canthitis, Blepharophthalmitis, Hordeolum); 2) solche, die in der Augenhöhle zwischen den Orbitalwänden and dem Bulbus sitzen (Periorbitis, Dacryoadenitis); 3) solche, die am Bulbus oculi stattfinden und zwar in Folge von Conjunctivitis, Corneitis, Iritis. -Ihrer Natur und den Ursachen nach sind sie entweder echte entzündliche, oder falsche kalte Abscesse. Zu letztern gehören die metasta-tischen, kritischen und Congestionsabscesse. Der sog. Onyx, we sich der Kiter aus einem Ulcus corneae zwischen die Lamellen der Hornhaut nach unten begiebt, ist z. B. ein solcher Congestionsabscess. Die dyskrasischen und traumatischen Augenentzundungen gehen am leichtesten in Eiterung über. Die Cur ist im Allgemeinen dieselbe, wie die der Abscesse überhaupt. Fremde Körper sind zu entfernen, Augenwanden wo möglich ohne Eiterung zu heilen, die vorhandenen Dykrasien zu berücksichtigen, die Entzündung zu massigen etc. Topisch dienen bei Abscessen in der Umgegend des Auges und an den Augenlidern warme Breiumschläge von Semmelkrumen, in Milch gekocht und etwas Safran zugesetzt, auch von Farina sem. lini, bei starken Schmerzen mit Zusatz von Herba hyoscyami, cicutae; bei Abscessen am Angapfol Infusionen von Capit. papav., flor. malvae, mit Compressen warm übergeschlagen, überhaupt so warm, als der Kranke es ertragen kann lst der Abscess in der Nahe des Auges schmerzlos, kalt, so legt man Emplastr. de galb, crocat., Empl. diachyl. composit. auf. Bei den Abscessen am Augapfel suche man, damit die Eiterung keine Zerstörung anrichtet, durch Einreiben der grauen Mercurialsalbe in die Umgegend des Auges die Resorption zu begünstigen, gebe anch innerlich ein paar grosse Dosen Ka-lomel, oder auch, was nach Schmalz sehr wirksam ist: B. Rad. senegae, Magnes. carbon. ana 3jj , Kali tartaric. 3j. M. f. pulv. S. Smal täglich einen Theeloffel voll. - Die Offnung des Abscesses an der Cornea muss man stets der Natur überlassen, weil das Geschwür alsdann besser heilt. Abscesse an der Conjunctiva scleroticae kann man dagegen dreist öffnen. Ein Mehreres über diesen Gegenstand ist unter den Artikeln Aegilops, Blepharophthalmitis, Dacryocystitis, Prolapsus sacci lacrymalis, Hordeolum und Inflammatio oculi nachzulesen.

Most Encyklopadie. 2te Auff. I.

Vagina oder in der Leistengegend oder am Abdamen eine Menge stinkenden, oft mit Haaren, Zähnen, Fötulüberresten etc. vermischten Eitera. Die Prognose ist schlimm. Die Cur ist bei solehem Ausgange der Entsündung meist auch inn eine palliative. (Frank, Acta Instit. elin. Vilnens. Ann. I. p. 120). S. Inflammatio ovaril.

Abscesses paroitifis. Der Ohraneicheld rüsenahseens ist hung in meatastiches oder kritischen Übel, das man daher in Riterung bringen muss, z. B. bei Typhus, Scarlatina, nach unterdrückten Kopfschweissen, bei Nervenfiebern. Int der Schuerer, mobedeutend und die Geschweissen het Nervenfiebern. Int der Schuerer, mobedeutend und die Geschweissen het Nervenfiebern wir, wem Pletchaten da ist, mittels eines Causticum den Haben der Schuerer, wenn nam die Offfung der Natur überlässt. Den Schuerer der Schuerer, der Schuerer,

Abscessus pectoris internus, innerer Brustabscess, Eiteran-sammlung innerhalb der Brusthöhle. Es können sich an allen Stellen der Brusthöhle Abscesse bilden. Boyer unterscheidet folgende Formen nach Verschiedenheit ihres Sitzes: 1) Eiterbildung im Zwischenzellgewebe zwischen dem Brustfell und den Wänden der Brusthöhle. Ist Folge den Entzündung der Intercostsimuskeln durch Schlag, Stoss, Quetschung, Verwundung, oder Folge von Pleuritis. Der Kranke fühlt Schmerz in der leidenden Seite der Brust, der bei Körperbewegungen und bei der Inspiration zunimmt; daher letztere kurz ist und Zwerchfell und Banchmuskeln zu Hülfe genommen werden. Bei Pleuritis ist mehr Fieber und trockner Husten; der Schmerz ist begrenzt, die Percussion mittels des Fingers an der leidenden Seite giebt einen dumpfern Ton als an der gesunden; die Auscultation leistet hier weniger. Ein Fingerdruck, tief in die Intercostalraume applicirt, vermehrt den Schmerz bedeutend. Bei chronischer Entzündung aus dyskrasischen Ursachen Ist die Diagnose schwieriger. Späterhin bildet sich unter den bekannten Zeichen innerer Eiterbildung (s. Abscessus internus) bald früher, bald später, je nachdem die Entzündung acut oder subacut, oder chronisch war, binnen 5, 10, 20-30 Tagen, ausserlich an der kranken Seite der Brust zwischen 2 Rippen unter Dyspnöe eine teigige, weiche, fluctuirende Geschwulst, welche sich zuspitzt, an einer kleinen Stelle öffnet und Eiter in Menge giebt; alsdann verschwinden oft alle Beschwerden beim Athmen. Die Pleura selbst vereitert dabei hochst selten; dies ist nur bei Personen mit schlechten Saften und ungesunder Natur und bei gleichzeitigem Lungenleiden möglich; alsdann ergiesst sich der Kitcr in einen Sack der Pleura und bildet die sogenannte Eiterbrust (s Empyema und Phthisis pulmonalis exulcerata), oder, was häufiger ist, er bildet nach aussen, am Zwerchfell, am schwertförmigen Knorpel des Brustbeins, zwischen Pleura und Intercostalmuskeln einen Congestionsabscess. Sitzt der Abscess in der Gegend des Herzens, so pulsirt er; und der Unkundige meint, es sey eine Pulsadergeschwulst, Fühlt aber der Kranke beim Druck Schmerz, und verkleinert sich die Geschwulst dadurch nicht, so kann man mit Wahrscheinlichkeit darauf rechnen, dass es kein Aneurysma ist. Das spätere Spitzwerden und Sichöffuen der Geschwulst mit Eiterausfluss macht die Diagnose gewiss. Sehr leicht bildet sich bei solchen Abscessen eine Fistel mit jauchiger Absonderung, häufig auch Caries sterni et costarum. Das Übel ist, wenn auch nicht le-

bensgefährlich, doch fast immer sehr langwierig, besonders wenn der Eiter in Folge chronischer Kntzundung übelriechend und ichorös ist. Cur. Bei deutlicher Fluctuation und noch bestehender Härte schlage man Cataplasmata emollientia über die Geschwulst, und mache, wenn hinreichende Maturation eingetreten ist, mittels der Lanzette einen grossen Kinschnitt und in gehöriger Entfernung vom untern Rande der obern Rippe, damit die Art. intercostalis nicht verletzt werde. Mau giebt ihm gern eine trichterförmige Gestalt, so dass die aussere Öffuung am weitesten ist. Ist der Abscess kalt, ohne Entzündung und chronisch, so öffne man durchs Causticum, durch Lap. infernalis oder Lap, caustic. mittels eines Empl. fenestratum, Kranke muss auf der leidenden Seite liegen, damit der Kiter gut abfliessen kann. Bei Fistelgängen muss man oft eine Gegenöffnung machen. 2) Kiteransammlung im Medlastlnum. Sie findet am häufigsten im vor-dera Mittelfell in Folge von Inflammatio telae cellulosae zwischen beiden Blättern des Mediastinums statt, veranlasst durch Dyskrasien, Metastasen und traumatische Schädlichkeiten. Der Verlauf ist bald acut, bald chronisch, die Diagnose schwierig. Die Zufälle sind anfangs fast dieselben der Pleuritis und Pleuropneumonie: Dyspnöe, Fieber, Durst, tiefer, klopfender, dumpfer Schmerz unter dem Sternum, selbst bis in den Rücken, trockner Husten etc. Später zeigt sich dicht über dem Manubrium sterni oder zu den Seiten des Brustbeins, oder an seiner Spitze, eine Geschwulst, oder das schwammige Brustbein wird an einer Stelle in die Höhe getrieben, aufgelockert, carios, und hier entleert sich der Eiter. Durchs Sondiren entdeckt man dann den Eiterherd hinter dem Brustbeine im Mediastinum. Die Prognose ist hier schlimm: der Knochenfrass des Brustbeins theilt sich leicht deu Rippenknorpeln mit, der Eiter fliesst nicht immer nach aussen, macht durch deu Druck auf Pleura und Pericardium Angst, Herzklopfen, Dyspnöe, Congestionen nach dem Kopfe. Cur. Vor allem sorge man dafür, dass der Kiter frei aussliessen kann, trepanire, wenn das Sternum sich erhoben, dieses (a. Caries sterni) — wenn anders die schwierige Diagnose fest steht —, erweitere die von der Natur gebildeten Öffnungen, mache milde Einspritzungen vou warmen Chamillenthee, Infus. herbae salviae, bei übelriechendem Aussluss mit Zusatz von Tinct, myrrhae, und sorge für zweckmässige Lage auf dem Bauche. 5) Geschlossene Eiterausammlung im Lungeupareuchym (Vomica, Absc. pulmonum). S. Phthisls pulmonalis. 4) Geschlossene Eiteransammlung in den Adhäsioneu zwischen Lungen und Pleura. Sie sind selten und dann nur Folge einer heftigen, schlecht behandelten Pleuropneumonie. S. Iuflam-Folge einer beftigen, schlecht behandetten rieuropneumone. o. autammatio pulmonum et pleurae. 5) Freie Elteransammlung Innerhalb der Brusthöhle (Empyema, Pyothorax, Hydrops pectoris purulentus). Elterbrust, hitzige Brustwassersucht. Hier hat man verschiedene Zuutände nicht gehörig unterschieden; daher trennt man s) Empyema per exsudationem; ist ähnlich der Peritonitis exsudativa, indem in Folge von Pleuropneumonie eine purulente Flüssigkeit innerhalb der Pleura exsudirt. Dies ist der wahre Hydrops pectoris purulentus, wobei nach den vorangegangenen Zeichen der Entzundung Dyspnöe, dumpfer Wiederhall der Percussion, Angst, periodische Or-thopnöe bei jeder Körperbewegung, Husten, Frösteln, Lage auf der Seite, welche leidet, bei Erguss in beide Pleurasäcke nur allein die Lage auf dem Rücken mit erhöhtem Kopfe und Oberleibe, grössere Ausdehnung der leidenden Seite, selbst von 1-2 Zoll, als die der gesunden, Abwesenheit des Laennec'schen Respirationgeräusches an der leideuden Brusthälfte, auch wohl Aegophonie etc. bemerkt werden. b) Empyema per infiltrationem. Es soll durch Aufbruch einer Vomica und Entleerung des Eiters in die Brusthöhle entstehen, wo denn der Reis des letztern bald eine symptomatische Pleuropneumonie zur Folge habe; diese secundare Krankheit findet dann ebenfalls ihren Ausgang in purulenter Exsudatiou, wie Laennee u. A. meinen. Dieffenbach (Rust's Handb. d. Chirurgie, Bd. I. S. 188. Anmerk.) ist aber der Meinung, dass jeder Eltererguss aus einem Lungengeschwür in

den Sack der Pleura unmöglich sey, weil die innere Fläche des Thorax sich keinen Augenblick von der Oberfläche der Lungen entferne, ausgenommen da, wo Luft oder eiterartige Flüssigkeit auf den einander zugekebrten Flächen des Brustfells gebildet werde. Wenn eine Vomica die Oberffäche der Lange durchbreche, so verwachsen beide seröse Oberflächen vorher mit einander. Die Prognose des Empyems ist schlimm; denn häufig folgt der Tod durch Phthisis pulmonalis; in einzelnen Fällen rettete die Operation: doch war Laennec darin nicht glücklich, glücklicher waren Langenbeck, Himly, Dzondi und Dieffenbach. (Frank Acta Instit, clin. Viln. 111. p. 28 — Stoll Rat. med. I. p. 158. - Osthoff in v. Siebold's Chiron. Bd. II. p. 517.) S. Phthisis pulmonalis.

Abscessus perinaci. Der Mittelfleischabscess ist entweder ein rein örtliches Übel, oder der Eiterberd befindet sich in der Blase, der Prostata, im Mastdarm, in den Ovarien. Er ist nicht mit Absc. ischiadicus und Hernia perinaei zu verwechseln (s. diese Artikel). Nach den verschiedenen Ursaction ist die Heilung bald leichter, bald schwerer. Schnelle Maturation und frübes Öffnen des Abscesses sind nothwendig, weil sonst leicht Harnfisteln folgen. Ist dies schon der Fall, so muss man in die Harnröhre ci-nen biegsamen Katheter einlegen. S. Fistula urinaria.

Abscessus peritonnei. Der Bauchfellabscess sitzt entweder zwischen den Lamellen und Fortsätzen der Bauchhaut, oder zwischen ihr und den Bauchmuskeln , Lendenmuskeln etc. , entstanden in Folge von acuter. sub-

acuter oder chronischer Peritonitis (s. d. Art.).

Abscessus pestilentialis. Dieser bösartige Abscess, der vorzüglich in der Leistengegend, unter den Achseln etc. vorkommt, ist nur ein Symptom der Pest, die bei uns Gott Lob seit vielen Jahren schon ausgerottet ist. Be-

handlung. Wie bei Carbunculus. (S. Anthrax.)

Abscessus pherryngis. Im Schlundkopfe kommen selten Abscesse vor, und nur in Folge von Larryngitis. Dyspnöe, Dysphagie, convulsivischer Husten bei jedem Geauss von Speisen und Geträuken, — diese und die Anamnese dienen zur Erkenntniss des Übels, Cur. Ist die des Absc. faucium (s. d. Art.).

Abscessus phlegmonodes. die Entzundnngsboule. So heisst feder noch nicht reife, also noch mit Härte und Entzündung verbundene, demnach noch in der Bildung begriffene Abscess, im Gegensatze des Absc.

apostematicus.

Abscresses prostatas. Nur selten, und dann nur bei recht hestiger Entzündung geht die Vorsteherdrüss in Eiterung über (s. Inflammatio prostatae), wo dann niebt der Körper, nur die Seitenlappen dieses Organs in Suppuration übergehen (Dessult). Symptome: ausser denen der Protstallis, als heftige Schnerzen, Strangurie, Cystospassus, Ischurie, Schleimabgang durch den Urin, Jucken an der Kiebel, Unruhe, Angst, Fieber, Obstructio alvi, welche vorhergehen etc., fühlt man bei der Untersuchung durchs Rectum die Prostata hart, von der Grösse eines Hühnereies bis zu der eines Ganseeies angeschwollen, sehr heiss, sehr schmerzhaft, später an einer oder beiden Seiten fluctuirend; die Blutadern am Mastdarm sind aufgetrieben, Stuhl - und Urinabgang erregen heftigen Schmerz, der Kranke hat solcbe Unruhe, dass er keine Minute auf einer Stelle zu stehen oder zu liegen vermag (Rust). - Selten öffnet sich der Abscess nach aussen, seiten erlaubt die Lage desselben eine kunstliche frühzeitige Offnung, so nothwendig dies auch ware, - die tiefliegenden Abscesse offnen sich fast immer in die Blase, oder in den After, oder in die Harnröhre, erregen dann fast immer fistulöse Geschwüre, Harnfisteln, Infiltrationen, Versenkungen des Eiters nach dem Scrotum, nach den Schenkeln, in die Beckenhöhle, Febris bectica, Schwindsucht, selbst Brand, Febris putrida, worauf im letztern Falle der Tod zu folgen pflegt. Der günstigste Ausgang bleibt der, wenn der Abscess oberflächlich liegt und sich entweder ins Mittelfleisch oder in die Harnröhre, wo der Kiter mit dem Urin fortgespült wird, öffnet. Dennoch bleiben auch hier nicht selten Stricturen der Harnröhre, Disposition zu Cystitis und neuer Prostatitis, grosse Reizbarkeit der Harnorgane, Dysurie nach der geringsten Erkältung, Blennorrhoea vesicae urinariae zurück. Sind zugleich die Ductus ejaculatorii durch Eiterung zer-atört, so leitet der Mensch hinterher oft auch an Pollutio diurna. Behandlung. Man suche die noch stattfindenden entzündlichen Zufälle durch Antiphlogistica und knappe, kühlende Diät zu beseitigen, und dann die baldige Entleerung des Kiters durch erweichende, nicht reizende Klystiere von Oel und Haferschleim, durch Sitzbäder, Breiumschläge ins Perinaeum, durch Mercurialfrictionen dahin etc, zu begünstigen. Wird dadurch die Ischurie nicht bald gehoben, so muss, so schwierig dies auch seyn mag, nach Sommer, der Katheter angewandt werden, woderch einerseits die Nothwendigkeit des Blasenstichs umgangen, andererseits häufig selbst der Abscess geöffnet wird, und der Kiter dann mit dem Harne abfliesst. Der Katheter muss während der ganzen Cur in der Blase, so lange als Eiter mit dem Urin abgeht, liegen bleiben, um Infiltrationen des Harns in die Höhle des Abscesses zu verhüten. Am zweckmässigsten sind deshalb elastische Katheter, die man vor dem Einbringen, weil immer etwas Krampf in der Harnröhre stattfindet, mit etwas Extr. belladonnae, mit Ol. hyoscyami zusammengerieben, bestreicht (Most). Innerlich passen Emuls, sem papaver mit Sal angliet, um auf den Stuhlgång zu wirken. Fluctuirt der Abscess deut-lich nach dem Mastdärme bin, so kann man ihn dorch einen die Mastdarmwand trennenden Einschnitt öffnen, doch ist dieser Fall selten. (Vergt. Rust's Magazin. Bd. II. S. 199. Sömmerring, Über tödtliche Krankheiten der Harnblase und Harnröhre alter Männer. Frankfurt 1822. Home, Praktische Beobachtungen über die Vorsteherdrüse. Aus d. Engl. v. W. Sprengel. Halle 1817. Chopart, Traité des maladies des voles urinaires. Paris. 1821. Schmid, W., Über die Krankheiten d. Harnblase, Vorsteherdrüse etc. Wien 1806. Johnson, Practical observations on urinary gravel and stone-disease of the prostate gland etc. London 1806. Frank, de curand. hom. mor-bis. L. VI. I. p. 520.).

Abscessus psondicus, der Psonsabscess, Leudenabscess, Ist entweder ein Congestionsabscess in Folge einer Caries der Rückenwirbelbeine, oder er folgt auf acute oder ehronische Psoitis. (S. Inflammatio musculi Psoas), Symptome. Unter den Zeichen innerer Eiterung und nach vorhergegangener Psoitis acuta oder chronica zeigt sich entweder in der Lendengegend, oder am Rücken, After, Mittelfleische, im Hodensacke, am haufigsten aber an der innern Seite des Schenkels, eine bald fluctuirende, bald pralle, gleich einem Tumor cysticus anzufühlende, und besonders dann, wenn die Geschwulst an der innern Seite des Schenkels erscheint, von einer Balggesehwulst gar nicht sinnlich unterscheidbare Eitergeschwulst, welche früher oder später aufbricht, und sich nun auch wieder wie ein Bauch- oder Congestionsabseess verhält. Die Ursach en sind dieselben der Psoitis und der Caries vertebrarum; mechanische Gewaltthätigkeiten, anhaltendes Reiten, heftiger Sprung, Tragen schwerer Lasten, Myelitis im Wochenbette, Milchmetastasen, die Operation der Synchondrotomie, das von selbst in der letzen Zeit der Schwangerschaft und während der Geburt erfolgte Auseinanderweichen und die darauf folgende Eiterung der Beckensymphysen (s. Malacosis cartilaginum); - ferner Gicht, Rheuma, Syphilis, Seropheln etc. Die Prognose ist im Ganzen schlimm. Die Cur ist die der Psoitis und des Congestionsabscesses. (Horns Archiv. 1809, Mai. S. 103, Septbr. S. 307. Journ, de Médecine contin. T. XVII. p. 268.)

Abscessus pulmonum, s. Abscessus pectoris internus, Inflammatio pulmonum und Phthisis pulmoualis exulcerata.

Abbreaus remun, s. 1uflammatio renum. Wenn meh Nephritis acuta oder chronica unter den Zeichea innerer Eiterung (a. Abscessus Internus), unter fortdauernden Harnbeschwerden, beständigem Klopfen in der leidenden Stelle, unter stumpfen, tauben Schmerzen und lange fortwihrendem, hich durch Kriesen sieh entschiedenden, plützlich gelünder werführendem, hich durch Kriesen sieh entschiedenden, plützlich gelünder werf

dendem Fleber eine nach aussen in der Nierengegend sich bildeude, weiche, fluctuirende Geschwulst zeigt; so ists gewiss, dass es ein Nierenabscess ist. Ging chronische Nephritis vorher, so bildet er sich langsam, es gehen Wochen, Monate darauf hin; er nimmt aber immer mehr an Grösse zu, selbst bis zu 14 2 (Portal), ja sogar 63 2 Gewicht und 41/4 Fuss Úmfang. Hier ist die Niere dann in eine Art häutiger Tasche verwandelt, welche graue, gleichsörmige und feste Wände hat. Oft findet man statt der Niere nur einen blasigen, gefässreichen Körper, in welchem der Urin gleichsam durch blosse Absieperung bereitet wird, und wo man von den Harnleitern aus sogar Luft bis in die Nierenarterien blasen kann (Sommer). Zuweilen ist der Sitz des Abscesses die Nierenkapsel oder das diese umgebende fettige Zellgewebe, wo dann die Niere unverletzt in einem grossen Eitersacke liegt. Sind in der Niere mehrere kleine Abscesse, so enthält sie in ihrer Höhlung oft auch kleinere oder grössere Steine, die sich bei der Stockung des Urins im Abscesse leicht erzeugen und, nach der Erfahrung, demnach häufiger Folge als Ursache der Nierenvereiterung sied. - Bei jedem Nierenabscess leidet das Allgemeinbefinden, wegen der Schmerzen, des Safteverlustes und des fortwährenden zur Febris hectica übergehenden Fiebers. Der günstigste Ausgang ist der, wo sich der Abscess nach aussen öffnet und so der Eiter, mit welchen melst auch Nierensteine zu Tage kommen, Ausfluss erhält. Leert sich der Eiter durch einen andern Weg aus, z. B. durch die Gedärme, Deet along the former outer enter angen, so it dies nicht so erwinscht. Ze-durchs Zwerefell nach den Lungen, so it dies nicht so erwinscht. Ze-weien bildet er Congentionabscesse, indem er sich nach der Ingeinnige-gen, nach dem Hodenacct, durch die Leedes-, Bauch- und Schneleinun-keln bis nach der Wade his senkt, doch ist dies seiten, und der haufgate Auugung, den nach aussen abgerechnet, ist der, dass der Kirr durch die Harnleiter in die Blase geht, wo dann heftige Schmerzen, Ohnmachten, Krampfe, plotzlicho Ischurie sich einstellen, die, wie die Nierenaffection, schnell, sobald der mit Eiter vermischte Harn wieder in Fluss kommt, ver-schwinden. Die Prognose ist, selbst bei anscheinend guten Verhältnissen, ungünstig zu stellen, indem der Kranke entweder, was oft geschieht, plötz-lich stirbt, oder langwierigen Nierenfisteln, Nieren - und Blasensteinen, dem Eiterverluste, hektischem Fieber, wozu sich Hydrops gesellt, endlich unterliegt (Sommer), d. h. an Phthisis renalis und deren Folgen stirbt. S. d. Art. (S. Bonnet Sepulchr. anat. L. III. Sect. 2I. obs. 8, obs. 23, Morgagni Ep. XL. art. 12. 18. 42, art. 13. 20. 28, Zevinni in Weigel's mod. chir, Bibl. II. St. 2. p. 216. Ruysch Obs. anat. chir. n. 13. Deschamps in Journ. gén. de Médec. T. XXVI. p. 276.). Cur. In acuten Fällen ist die Behandlung wie bei Nephritis, in chronischen wie bei Phthisis renalis hinsichtlich sung wie bei repartus, in caroniscinet wie der Iranius reinis minischtichen der innern Cur, wo wir stärkende, ahfrende Mittel, nach den Umständen Kalkwasser, Selterwasser mit Milch, Salep, Arrowroot, China, isländisches Moos etc. verordnen (s. Rust's Magazin, Bd. XXIV. S. 439.), Robe Kranken, zwecknässige Lage auf der leidenden (meist der Inkon) Seite, Kataplasmen von erweichenden Mitteln, Schröpfköpfe in die leidende Gegend, bei kaltem, chronischen, nicht mehr mit Entzündungszufällen verbunenen Abscess Vesicatorien dahin, um den Abscess nach aussen zu leiten, -eine halb aufrecht sitzende Stellung und saaste Erschütterungen des Körpers durch Husten, Niesen etc., um den Eiter nach den Harnleitern und der Harnblase zu führen, - diese Mittel hat man empfohlen. Bildet der Eiter äusserlich eine fluctuirende Geschwulst, so öffne man früh, und sorge be-sonders dafür, dass die im Abscesse festsitzenden Steine entfernt werden. Hat sich ein Congestionsabscess in der Leistengegend, am Schenkel, an der Wade gebildet; so behandle man diesen nach den Kunstregeln. S. Abscessus congestivus.

Abscessus sacci lacrymalis, s. Dacryceystitis und Fistula lacrymalls.

Abscessus sanguineus, Bintabscess. Bedeutende Contusionen, z. B. am Kopfe der Neugebornen durch schwere Geburt, Blutaderknoten gehen zuweilen in Eiterung über; der Eiter ist hier schwärzlich, blutig. Cur.

Die allgemeine der Abscesse. Man verbindet mit Decoct. chinae, quercus, macht spirituose Umschläge, welche Mittel dem Übel auch vorbeugen, und vermeidet alle fettige Salben und Pflaster. Ist die Blutgeschwulst bei Nengebornen sehr gross, schon über 8 Tage alt und sind die gewöhnlichen Mittel gegen Quetschung (aromatische Umschläge mit Wein, Wein und Essig etc.) fruchtlos augewandt worden, so saume man nicht, dieselbe zu öffnen und den Blutklumpen auszudrücken, sonst entsteht, wartet man hier die Eiterung ab, leicht Caries der Kopfknochen (s. Contasio and Cephalophyma). Abscessus sanguineus capitis neonatorum, s. Abscessus sanguineus.

Abscessus scroti. Der Hodensackabscess ist entweder ein auf Entzündung des Scrotums (die häufig erysipelatöser Natur ist) folgendes Übel, wo der Abscess oft die Natur eines Furunkels hat; oder es ist ein Congestionsabscess, und der Eiterherd die Prostata, die Niere, der Psoasmus-kel, das Hüftgelenk etc.; oder Hurninfiltrationen im Scrotum erregen durch ihren Reiz erysipelatöse Entzündung und Exulceration mit brandiger Zerstörung, oft des ganzen Scrotums, so dass es abfällt und der Hoden entblösst daliegt. Aber trotz der furchtbaren Aussenseite, die eine solche ulcerative Zerstörung darbietet - sagt Rust, - hat sie dennoch in der Regel wenig zu bedeuten; denn die Natur ersetzt oft in sehr kurzer Zeit und bei der einfachsten Behandlung mittels lauer Fomente alles Verlorengegangene durch Bildung eines neuen Überzuges oder Pseudoscrotums. Cur der Hodensacksabscesse. Ist die gewöhnliche der Abscesse, des Furunkels, des Congestionsabscesses etc., nach den bekannten Regeln. (S. auch Inflammatio scroti.)

Abscessus sinus frontalis. Ist selten, weil die die Stirnhöhlen aus-kleidende Schleimhaut nach Entzündung eher zur Auflockerung, Verdickung und Polypenbildung, als zur Eiterung neigt. Am häufigsten folgt der Abscess noch auf mechanische, traumatische Verletzungen: Stoss, Schlag, Quetschung, Verwundung und daher rührende Entzündung (s. Inflammatio sinuum frontalium), wenn die Zertheilung nicht bewirkt wird. Der Schmerz ist alsdann fix, klopfend, behrend, dabei Druck, Schwere in der leidenden Stirnhöhle, Stockschnupfen an der correspondirenden Nasenhälfte, Anschwellen des obern Augenlides und der leidenden Hälfte der Stirn, zuweilen Ausfluss eines eigenthümlich stinkenden, höchst widerlich riechenden Eiters. Später dehnen sich die Stirnhöhlenwände aus, häufiger die hintere als die vordere Wand, weil sie dunner ist und weniger Widerstand leistet (Boyer). Sie wolbt sich, drückt aufs Gehirn, worauf Stumpfheit der Sinne, Schwindel, Amaurose, gestörte Denkkraft folgen. Zuweilen bli-det sich aber auch die Kitterung langsam, und die Zufälle sind dann, indes sich das Gehärn allmälig an den Druck gewöhnt, nur gering (Dieffenbach). Der glücklichste Ausgang ist der, dass sich der Kiter früh genug in die Nase entleert, worauf selbst die Ausdehnung der knochigen Wände sich alimalig giebt, was Dieffenbach mehrere Male beobachtete; mit glücklichem Erfolge entleerte sich dann wol eine Unze dunnen, gelblichen Eiters. Hanfig ist aber der Nasengang (bekanntlich der mittlere), der mit der Stirnbolle zusammenhängt, wegen seiner Länge und Enge zu eng, um dem Eiter gehörigen Abfluss zu verschaffen. Daber ist der schlimmere Ansgang in Verdunnung und Ausdehnung der Knochenwände weit häufiger, und leidet Hirnleiden sich zeigen. Ist der Eiter dadurch entleert, so sorge man für freien Abfluss desselben durch Einlegen von spitzen Wicken, und achte auf den Zustand der Schleimhaut und der Knochenwände. Zuweilen werden noch erschlaffende, häufiger reizende, austrocknende Umschläge, besonders aber solche Einspritzungen erforderlich; z. B. R. Infus. flor. chamomiff. 371, Land. liquid. Syd. 3]. M. Oder auch, wenn der Eiter sehr stinkend ist: B. Aquae kresontae, — chamomiffae na 3]. M. (Most), desgleichen die endes: B. Aquae calcar, ustae 31v. Tinet. myrrhee 36. M. Sind schon Singautes: 19 Aquae tentus, assac 31. Ind., ngrinar 33. 3. Sant actual meastumpfielt, Lähnungen und andere Himaffectione eingetreten, so folgt in der Regel der Tod. (S. auch Beer's Lehre von den Augenkrankheiten, Wien, 1817. Bd. II. p. 566. Langenbeck's Bibliothek, 1806. Bd. I. Derchamps le jeune, Traité des maladies des fosses nasales et de leurs sinus. Paris. An. XI. Richter, Med. u. chirurg. Bemerkungen. I.).

Abscessus sinus maxillaris, s. Abscessus antri Highmori. Abscessus spurius, Pseudonbscessus, Tumor puriformis. Ist die Folge oder das Product exsudativer und lymphatischer Entzündung, eine ohne die Zeichen der Abscessbildung entstehende Geschwulst, die ein schmieriges, gelatinoses, wildes, geruch - und geschmackloses, elweissstoffiges Fluidum (keinen Eiter) enthält, keln Eiterungsfieber, keine Zerstörung organischer Gebilde hervorbringt, und entweder so verschwindet, oder Indura-

tion , Afterorganisation hinterlasst.

Gon, Alterorganustion interfassi. Abscessus per congestionem, Dépôt lei den Franzosen, der Cong estion na bacess. So werden alle june Abscesse genannt, welche als Symptom Irgend einer andeen Kramkleit, die das Grundfold ist, auftreelt on Spiritured von Sychetischen Abscesse, herfulrend von Synthis, Serophiousis, Arthriti, Soerbut etc., alle aus Himerriovial - and Meisternalataxien entstandene Abscesse (Furunkein), die Congestionabsenses in Folge von Curies pertebrurum, von Prolifs, Nephrilis, ede kritischen und metatatischeit Abscesse etc., deres Behauf und gestellt der Grundfalle und der Nature der Grundfalle schen Leidens eingeleitet werden muss. Der Congestlonsabscess tritt meist sehr langsam, ohne alle Entzundung, wie ein Absc lymphaticus auf, dagegen der metastatische Abscess sich schneil und unter entzündlichen Zufällen ausbildet. Der Sitz dieser Eiterdepots, wie die Franzosen den Congestionsabscess richtig nennen, ist zwischen dem Zellgewebe, zwischen den Mus-keln; vorzüglich kommen sie in der Lenden- und Leistengegend (Absc. lumbalis, psoadicus), am Becken, an den Glutaen, am Scrotum, an den Schenkeln, am Halse, an der Wade vor. Symptome sindt oft wenig Schmerz, Taubbeit im leidenden Gliede, Frickeln, Stechen, gesteigerte Empfindlichkeit an einigen Stellen des Rückgrats, auffalneds Hervorstchen einiger Stachelfortsätze der Wirbelbeine; oder es sind die Zeichen einer in Kiterung übergegangenen Hepatitis, Nephritis, Peritonitis vorhergegangen. Cur. Wir berücksichtigen das Grundübel, brennen mit einem Glübeisen elhige Zoll lang zu beiden Seiten die verdächtige Stelle des Rückgrats, wiches Mittel allen andern vorzuziehen ist (Rust), behandeln die Psotis, Hepatitis, Nephritis etc., geben bei hektischem Fieber China, gute Nu-triantin u. s. i. Ortlich behandeln wir den Kiterdepot dergestalt, indem wir den Abscess von oben bis unten durch einen grossen Schnitt spalten (sohald wir Carles vermuthen), sonst kann man ihn durch die Punction oder durch ein Causticum öffnen; besser bleibt aber der Schnitt und die dadurch erregte Entzündung

dauerte erregte shtrumung.

**Batersaus ettriellorum, Hodenabsceis. Ist zuwellen der Ausgang seutet, oder chronischer Entzändung des Parenchuns oder der Hüllen des Hodash oder Nebenhodens, wobel sich diese nicht zertheitt, sondern unter wiederholten Frostanisilen, ausserts heftigen klopfenden Schnerzen und allamlig deutlicher werdender Fluctuation einen Abscess bliede. Der Bitter hat einen salzigen Geschmack, riecht eigenthumlich stinkend, sieht grunlich aus und zieht Fäden. Das Übel ist selten, doch in sparsamen Fällen von Beille, Sömmerring und Leirrey boobschut worden. Wichtig ist der Umstand, dass die Heilung des Absecsses oft nur unvollkommen stattfindet, so dass eine Samenfistel (Fistula seminalis) zurückbleibt, die den Kranken in Mektik stürzen und den Tod (durch den fortwährenden starken Samenverlust) herbelführen kann, wend die Heilung nicht gelingt und dann die Castration nicht bald vorgenommen wird. (Aerei, Chirurg, Vorfalle. I. 8: 465.

— Petit, Traité des malad, chirurg II. p. 513.

— 9. Siebolfs Samml, chirurg II. p. 513.

— 9. Siebolfs Samml, chirurg II. p. 513.

der Gegenwart des Kiters in Folge von Orchitis zu überzeugen, da am Hoden nicht iede Fluctuation auf Eiter deutet, übereile man sich mit der Kröffnung solcher Hodenabscesse nicht, und man fahre mit den zertheilenden aromatischen Fomenten und Umschlägen, mit den Mercurialfrictlonen etc. so lange fort, bis man von der Gegenwart des Eiters völlig überzeugt und der Anfbruch des Abscesses nahe ist. Dann öffne man am Hoden selbst (nicht am Nebenhoden, wo man die Samenkanälchen verletzen kann). die Eiterbeule durch einen nur oberflächlichen Lanzettenstich. Hat die Eiterung das Hodengewebe selbst schon ergriffen, wobel der Eiter den specifischen ammoniakalischen Samengeruch hat und mit langen weisslichen Fäden gemischt erscheint, so darf man die erwelchenden Umschläge nicht mehr fortsetzen, sondern muss dagegen Überschläge von Aq. Goulardi machen (Rust). Alle Salben mussen vermieden und der Abscess trocken verbunden werden. Zur Unterstützung der Kräfte dienen China, Mineralsäuren, Quassia, gute animalische Kost, und, um die Samenabsonderung zu verringern, auch einzelne Dosen Kampher. Bleibt eine Fistula seminalis zurück, so versuche man sie durch das Betupfen mit Höllenstein, durchs Glüheisen, zu heilen; gelingt es nicht, so muss der leidende Testikel ausgeschält werden. (Vergl. Castratio).

Acscessus tonsillarum, s. Angina suppuratorla und Angina tonsillaris.

Folge von Kateritis vor, die händige in Brand übergeht (s. In I'n am natio in test in norwin). Waren eingedungene frende Körper Veraliasung der Batträndung, oder haben sich Spulwärmet an einer Stelle des Darankanals angehänft und festgeestt, so kann die Eiterhöldung, nach Rast (s. dess. Magaz. Bd. 27. S. 589), noch am ersten stattfinden. Symptome des Darankanes es ses sain die Nebelhäns der Kartendungsmillie obme die benütze haben der Saran haben der Saran haben der Benützen der Saran der Schleskane Mattriebung des Unterliebes, kleine Frostanfälle, Ohnmachten, Angel, sollwähre der Schleskane, Mattrigkelt, Febris remittens, Abendearscehalionen, pafter Febris hecita. Nach 14—20tägigen Verlauf solcher Zeichen innerer Eiterbris hecita. Nach 14—20tägigen Verlauf solcher Zeichen innerer Eiterbris der Schleskane, Marching Supper, Schleskane und des Schleskane, Matching Supper, Schleskane und Schleskane und der Schleskane, Michalitis, schlesinge Supper, Schleskane und Schleskane und der Schleskane und Schleskane und der Schleskane

folgen dann Darm- und Kothfisteln (s. Fistula stercorea). & Abscessus weethrae, Harnröhrenabscess. Er ist einer der Ausgänge der Entzündungsgeschwulst der Harnröhre (s. Inflammatio urethrae), wo dann, wenn sie acut ist, grosse Empfindlichkeit im Mittelfiel-

sche, Bitze, Geschwulst, Strangurie, blatiger, eiterliger Ausfinsa ans der Harmöher, Verginserung der Geschwulst während des Harmens, Verminderung, selbst Verschwinden dersichen gleich nach angewandtem Druck, wobei Urin und Küter ausfinset, — im späten Verlaufe und bei mehr ehronischen Leiden eine harte, callöse, vom Damm oder Stretum ausgehende, bin nach der Urehar sich erstetcende, durch Urinnifitationen enstandene Geschwulst, als diagnostische Zeichen auftreten. Ur as chen sind i häufig Streturen, wordert der Urin surcikaghalten wirdt und sich dann der Abstratum, unversichtige Anwendung des Caustienums auf Stretung der Stretung der

Abscessus urinosus, Urinabscess, Harngeschwulst. Ist ein Ab-scess, der durch Extravasation des Harns aus einem mechanisch oder dynamisch verletzen Harnbehälter entstanden ist. Urs ach en nich der Stricteren, welche den Urin zurückhalten, Verwundung, Quetechung des Mittelfleiches mit Zerreisung der Harnblase, der Urethar, Durchstossung der Para membraneces bei ungeschickter Anwendung des Kächtleres, der Boujete, heltige Erschütterung dei voller Blase, Abscesse in der Nishe der Boujete, heltige Erschütterung dei voller Blase, Abscesse in der Nishe der Harnbehälter. Symptome. Sind nach Verschiedenheit der verletzten Theile und ihrer Lage, und je nachdem der Harnahgang noch frei oder gehindert ist, verschieden. Ist das Nierenbecken oder der obere Theil des Harnleiters durchbrochen, so tritt der Urin gewöhnlich in die Regio lumbalis und iliaca in das Zellgewebe zwischen dem Damm und der Nachbarschaft desselben. Ist der untere Theil eines Ureters oder die Harnblase in der Gegend ihrer Sinus verletzt, so dringt der Urin meist immer in die Beckenhöhle; — ist in Folge hartnäckiger Ischurie und bei höchst ausgedehnter Blase durch vernachlässigte Hülfe (Blasenstich) die Harnblase an den vordern Wandungen, am Fundus, geplatzt (hier die gewöbnliche Stelle), so wird der Urin in die Schamgegend ergossen, steigt dann mitunter selbst zwischen dem Bauchfell und den Bauchmuskeln in die Höhe, oder er tritt - der häufigere Fall - durch den Bauchring in die Inguinalgegend, bei Männern ins Scrotum, bei Frauen längs der breiten Mutter-bänder in die Schamlefze. Ist endlich die Treunung in der Harmöhre erfolgt, so senkt sich der Harn nach dem Damm und Scrotust. Übrigens modificiren zufällige Umstände, die Lage des Kranken etc., oft diese Directionen. Zuweilen verbreitet sich der extravasirte Harn über einen grossen Theil des Körpers, selhst bis unter die Haut des Abdomen oberhalb der Hypochondrien, an den Seiten der Brust, nach unten bis in den Penis, zu den Schenkeln, den Nates etc. Unhedeutender ist diese Erscheinung, wenn der Urin wieder auf natürlichem Wege aussliesst nad sich nur in einen besondern Sack ergossen hat. Die Diagnose ist am schwierigsten, wenn sich die Urinextravasation auf die Regio lumbalis, iliaca und das innere Becken beschränkt, und sich nicht äusserlich offenbart. "Man kann sie muthmassen, - sagt Eck in Rust's Chirurgie, Bd. 1. S. 212 ff. - wenn z. B. nach einer Ischuria ureterica oder vesicalis der Patient mit einemmale, ohne dass der Urin auf dem natürlichen Wege abgeflossen ist, eine grosse abscess (richtiger die Harn enthaltende Geschwulst, Most) nach vorhergegangener Ischurie und unter plötzlichem Nachlass der Beschwerden, am Mittelfleische, Hodensack, an der Lende, zwischen der Wurzel des Penis

und der Schambeinvereinigung, als eine schwappende, beim Druck etwas knisternde, gespannte, odematos glanzende Geschwulst erscheint, die in wenigen Minuten zusehends grösser wird und sich dann bald unter dem Zellgewebe weiter und weiter ansbreitet. Wird nan schnell dem Harn darch einen Einstich Abfluss verschafft (leider! kommt man in der Regel nicht früh und schnell genug in der Privatpraxis zu solchen Kranken), so ver-breitet sich die Geschwulst nicht weiter, und es wird den schlimmen Fol-gen (psendecysjeelatöse Eutzündung und brandige Zerstörung grosser Flächen des Zellgewebes) vorgebeugt. - In andern Fällen erfolgt die Extravasation nicht so plötzlich und nicht in so grossen Massen; der Verlauf ist hier mehr chronisch, die Zufälle sind ganz anders, indem z. B. der Harn nur tropfenweise und periodisch, zumal beim Drangen und Harnlassen, ins Zellgewebe infiltrirt. Hier ist die Geschwulst nicht fluctuirend, nicht entzundet, sondern hart, wie Knochen, von Gestalt rundlich, strickförmig, sie lässt sich nicht frei nmgreifen, erstreckt sich stets bis zur Stelle, wo die Bass and adult fire diagnetism; terricals, situatives to have some, we use Harmorbire order Hamblase geplatra iar, sitze neels an Damm, in der Ge-gend des Hodenacks, und komte mit Exostose, mit scirribere Drüserver-hartung leicht verwechselt werden, wenn der Umstand, dass sie variabel ist, d. h. an einem Tage grösser, härter, strickartiger, zu anderer Zeit kleiner erscheitnt, nicht einiges Licht gabe. Die hier constante Härte ist Product einer sog, schleichenden durch den Reiz des Harrs im Zellgewebe hervergerufenen Entzündung und Induration, und die Metamorphose we-sentlich wol eins mit der Induratio telae cellulossa neonatorum (M.) In diesem Zustande kann die Harngeschwulst oft viele Monate verharren, ehe sie aufbricht und zur Harnfistel wird. Behandlung. Bei innern Harnextravasationen vermag die Kunst nichts, — der Mensch stirbt! Aussere Harngeschwülste, z. B. in der Lendengegend, öffnen wir und suchen den Harnfluss auf dem normalen Wege durch Entfernung der Ursachen, der Strictur, des etwa eingeklemmten Steins etc., wieder herzustellen. sitzt ein Stein im Grunde der Geschwulst, den wir mit der Zange entfernen, Wo es irgend angeht, müssen wir einen elastischen Katheter in die Blase bringen und ihn, um den Harnfluss zu regeln, fortwährend liegen lassen. Bei kleinen Harngeschwülsten ist dies oft allein hinreichend, und die Öffnung derselben nicht einmal immer nöthig. Hat sich der Harn weit im Zellgewebe verbreitet, so müssen oft mehrere Einschnitte mit dem Bistouri an verschiedenen Stellen gemacht werden, die tief genug sind, damit der Harn aussliessen kann, was durch Drücken und Streichen noch befordert wird. Selten gelingt es, die einmal mit dem Urin in Berührung getretenen Theile vor der Zerstörung zu retten, wogegen innerlich Roborantia und äusserlich Antiseptica zu versuchen sind. Ist der Zellstoff sehr verhär-tet, z. B. bei der langsam entstandenen steinharten Harngeschwulst; so dienen nach gemachter Offnung erweichende Kataplasmen und Pflaster, anch Unguent. mercuriale, Ol. terebinth., Linim. volatile sum Einreiben (s. Bell, Abhandi. über die Krankh. d. Urethra, der Harnblase, der Prostata und des Mastdarms. 1820. A. d. Engl. übers. in der chirurg. Handbibliothek, Bd. II. Weimar 1821, S. 224 n. f.).

Abscesses uteri. Der Gebärmutterabscas ist bleht selten, weil bel Metritis weit häniger Zertheling oder Induration, oder der Brand folgt (s. In flammatio uteri). Zeichen sind: Nach vorsutgegangenen Symptomen der Metritis Nachlaus der Beschwerden ohne die bekannen Krisen, dagegen dumpfer klopfender, drückender, mit Kältegefühl und Schwer verbundener Schmerz im ganzen Becken, wiederholtes Frösteln, remitterades Fieber mit Abendenarerhationen etc. Die Exploratio externa und instantante der Schwerz im ganzen findst unterter eine deutlich fluctuiered Geschwintz, die, wenn sie reif grosser augenblicklicher Kelrichterung der Eiter aus der Schwije um bei mit urinassen abliesat. Schlimmer ista, wenn der Abscess sich durch die Blase, den Maxdarm, oder höher in den Darmkannl, in der Leistengegend, oder an den aussern Bauchdecken offinet; un schlimmaten, wenn er sich in



Abbrevsus vaginae. Der Scheidenabseese ist nicht selten Ausgang der Colpitis, des Elytroneus erwentas, inflammatorius, ochematosus, pituitosus (a. diese Art.); — zuweilen ist Complication mit Syphilis da, wo dann schmerzhafte, fressende, büsartige Gesrhwüre enitärehen. Cnr. ist die bekannte der Abbresse nach den bekannten Regelit und der Natur des Ab-

scesses (s. Brückmann in Horn's Archiv, 1310, Jul; S. 260).

Alisressus ventrieuli, Magenabacess. Hier bildet sich zwischen den Magenhäuten in Folge von Gastritis unter den allgemeinen Zeichen innerer Eiterung (s. Abscessus internus) eine ausserlich oft deutlich zu fühlende fluctuirende Geschwulst, welche sich nach einiger Zeit entweder nach oben oder unten öffnet und so den Kiter unter sehr schlimmen Zufällen (Erbrechen, Blutsturz, Ohnmachten, Schluchzen, Convolsionen) durch den Mond oder After entleert; - oder der Abscess öffnet sich ausserlich in der Magengegend, oder er ergiesst sich in die Brusthöhle, wohin er sich einen Weg bahnte, oder endlich in die Unterleibshöhle, wo unter den Zeichen von Ascites purulentus schneller Tod folgt (s. Abscessus pectoris in-ternus N. 5. a, und Hydrops pectoris). Beim Aufbruch aach aussen bleiben haufig Magenfisteln zurück (s. Fistula ventriculi), wol auch Caries costarum, der Eiter senkt sich nach unten, — die Kranken erbre-chert nich jedem Genuss; der Eiter wird bald junchlg, stinkend, scharf, so dass er bei der Entleerung nach oben im Halbe wie Fener brennt; dabei öftere Kofiken, Pyrosis, Febris hectlen, wodurch sich dann die Phthisis ventriculi zu erkennen giebt und der Kranke seine traurige Existenz oft noch Monate lang binschleppt. Der Ausgang des Magenabscesses in völlige Genesung ist selten, weil selne Function und jeder Genuss von Speise oder Trank die Heilung stört. Cor. Man suche den Ausbruch des Abscesses nach aussen dorch trockne Schröpfköpfe, warme Unischläge, durch die Baochlage zu befördern, vermeide alles Reizende, gebe innerlich Emuls. amygdal. dulc. mit etwas Opium, ausserdem viel Eidotter, viel Milch, Selterwasser, und sonst gar keine andere Nahrung, und behandle den Abscess und die zurückbleibende Fistel nsch bekannten Regeln.

Albrezus tweiner felleze, Gallen blasenabscess Sein Auftreten in Folge von Entandung, zumal der innern Schleimhant der Gallenbluse, in Folge von Entandung, zumal der innern Schleimhant der Gallenbluse, in Folge profunder Hepatitis als der einzigen Vorfäufer (a. 1nf 1a m mat iv verzie as fellens) slit im Allgemeinen seiten, und die Diagnose oft schwierig. Kirkland, Sömmerring, Straub und Graderin filhren Fille an, wo sich bei wertenblossene Gallengängen eine Menge Galle und Eiter im Folge von Cystitis fellen acuta et chronica, eingeschlossen in kleisen Abscessen der Blase, bed er Seetion vorfand. Symptone. Sind fast so, wie bei Abscessen bepatits, deh in der Verlauf langsamer, die Geschwilds genau unsechsten betraut den in der Verlauf langsamer, die Geschwilds genau unsechsten verändert sich nicht und zeigt deutliche Schwappung; anserdem interrische Zufülle, gestörte Gallenexerction, thonartige, weissliche Sedes etc. Häufig litten die Menschen früher auch an Gallensteindlik. Cur. Lü dieselbe

Abscessus vesicae urinariae. Bei bedeutender acuter, sowie bei chronischer Cystitis dyskrasischer Persouen kann die Harnblase theilweise in Kiterung übergehen, und sich in oder an ihr ein Abscess bilden, der in verschiedenen Richtungen aufbricht; entweder ins Cavum abdominis, worauf schneller Tod folgt, oder ins Colon, nachdem sich vorher durch adhäsive Entzündung zwischen ihm und der Blase eine Verwachsung gebildet hat und der gallige Eiter mit dem Stuhlgange abgeht; - oder der Eiter zeigt sich als Congestionsabscess am Schenkel, Scrotum, in den Leisten, an den Natibus, am Unterleibe, über den Schoossbeinen gegen den Nabel hin; oder die Blase erregt Adhäsionen mit der Vagina, wo dann der Eiter per vaginam abgeht. In allen diesen Fällen kann das Leben noch erhalten werden, obgleich die Progaose im Allgemeinen schlimm ist, zumal bei theilweise oder ganzlich gesperrter Harnröhre, bei grossem Substanzverlust der Blase, bei Communication der Blase mit dem Darm, woran man nicht mit unsern Mitteln kommen kann, bei Schwäche des Kranken, wenn Complicationen mit Caries der Beckenknochen, Krankheiten der Prostata, der Ovarien, des Uterus etc. da sind. Cur. Sorge für häufige und vollkommus Harnausleerung durch Katheter, bei Stricturen durch feine hohle Bougies. Zeigt sich am Danm, am Scrotum der Harnabscess, so schneiden wir ihn auf, öffuen jeden Nebengang, sorgen für guten Eiterabfluss, machen bei Callositäten warme Breiumschläge, entfernen steinartige Concremente und machen aus dem Abscess eine einfache Blasenfistel, die wir dann zu heilen suchen (s. Fistnia nrinaria); daneben Sorge für grosse Reinlichkeit, gegen den Reiz lauwarme Halbbäder, reizmildernde Überschläge. Fehlt die Leibesöffnung, so dienen nur gelind eröffnende Mittel; Manna, Ol. ricini; Klystiere sind nur mit der grössten Vorsicht zu appliciren. Sehr gut sind auch laue Injectionen von Olivenol, Gerstendecoet in die Blase. Innerlich passen Rad. columbo, Folia uvae ursi, Kalkwasser mit Milch, Selter- oder Spaawasser, bei vielen Schmerzen Einuls. sem. papav. albi mit Extr. opii, hyoscyami, Aqua laurocerasi etc., doch wirkt das Opium am besten ano-dyn; darneben milde Kost, viel Milch, Eidotter, schwache Fleischbrühen (s. Th. v. Sömmerring: Tödtliche Krankheiten der Harublase etc. 2. Aufl. Frankf. 1822, und Rob. Bingham's Preissch. über Krankheiten und Verletzungen der Blase. A. d. Eugl. von Dohlhoff. Magdeb. 1828. S. 194 u. f.)

Abscessus vulone. Der Schamlefzen abscess ist bald ein gewöhnlicher Abscess an der Schamlefze, oder ein Cougestionsabscess, wornach die Behandlung verschieden ist, übrigens aber von der allgemeinen der Eitergeschwülste nicht abweicht (s. Abscessus).

Absclasie tonatillarum, Abküranış der Mandelin. Diese Operation virü bei ichrosischer Aufwaltung der Mandelin ir Polge öfters übertanderer, habitutell gewordener Angian tonsillaris, wenn sie das Sprachen and Schlücken beentrickliegen, mit Nuteus verricktet. Ris Musdapstel, idie Wasserführ'sche oder Leber'sche Zange mit stumpfen Ilaken, ein sie, das Leber'sche Scalpell. die sumfspfitze, auf dem Blatte gebogens Scherer von Folker, kaltes Wasser, Kesig sind dahel nothwendig. Minitri die Mandel mit dem Haten oder der Zange, während ein Kork zwischen dem Zahnen des Krankon sitzt und der eine Gehälfe mit dem Mundsatel die Zunge wegdrückt, der andere aber mit besiden Hänerd ein Kopf ausgeheit die Zunge wegdrückt, der andere aber mit besiden Hänerd ein Kopf ten Schnitt die ganzo Mandel wegzkönsien, hat sie aber eine breite Basis, to verdlent das Messer, wonst tana naheres Schnitt (von unten nach obson

Absciaio swolae. Die Abkürzung des Zapfens mittels der Coperirchen Scheere oder den gekopfen Potti-kom Bistouri, indem man vorber einen Kork zwischen die hintersten Backzähne des Kranken gesteckt und mit einer Hakenpineste die Urula hervorgerogen hat, ist eine leichte Operation, die man bei bedeutender Verlängerung, Aufwulstung, seirrhöser Einstrung dieses Theils vormehmen kann, wenn pharmaceutische Mittel nichts fruchteten und der Zapfen so gross und lang ist, dass er undeutliches Sprechen, öfteres Würgen, Erberchen, Erntickunggefahr ett. erregt,

Absorbentia (medicamina). Sind solche Mittel, die die Saure in den ersten Wegen einsaugen und neutralisiren, und so auch bei Krankheiten, wo Saure in den zweiten Wegen obwaltet (Rhachitis, Gicht, Calculus), wohlthätig wirken. Es gehören hierher Magnesia, Lapides cancror., Conchae praeparatae, Creta, Bolus, Terra sigillata, Kali, Natrum und Ammonium und deren Praparate: Seife, Hepar sulphuris. Die meisten dieser Mittel bilden, indem sie sich mit der Magensaure verbinden, sehwerauf-lösliche Salze (Kalkerde bildet Gyss), wodurch die Verdauung geschwächt wird. Daher ist die Magnesia, inden sie etwas Purgiren erregt, jetzt am gebräuchlichsten. Noch besser ist das Kali carbonicum, z. B. als Lių, kali carbonici, welches bel zarten Subjecten, bei Kindern wegen seiner Milde den Vorzug verdient. Bei Säuglingen wirkt es mit Aq. foenic. und Syr. rhel sehr gut gegen Krämpfe, Magensäure, grune Stuhle: z. B. R. Liq. kali earbon. 3ft. Aquae foeniculi 3jft. Syr. rhci. — mannae ana 3ft. M. S. S — 4mal tāglich 1 Theelöffel voll (M.). Ist Saure, Magenschwäche, Sodbrennen bei nervösen, krampfhaften Personen zugegen, so wirken die kalischen Mittel auch ganz vortrefflich gegen die Krämpfe und die schlechte Verdauung, wenn man sie mit aromatischen und bittern, stärkenden Mitteln verbindet, indem sie so, ähnlich dem obsoleten Pulv. Marchionum, die Sensibilität der Magen - und Darmnerven herabstimmen, z. B. folgende oft erabblităt der magen - und Daramerven neraousumens, s. D. torgenos ex-proble Mischung: R. Sod. terr. chepur. 3], Extr. rutae 3]ji, Extr. card. be-sed. 3]fis. Aquae menth. cr. 3/1, Aq. chamomill. 3]ji, Tinct. marantior, seu Elix. viscerol. Hoffm. 3/6, Llquor. anodyn. 3], M. S. Tāglich 3—4 mal wohl umgeschüttelt 1 Essloffel voli zu nehmen. (M.).

Abstergentia, Detreyonia, Rhoptica, Traumetica, Abisentia. Bind dispingen insuem Helmittel, wodurch Wunden von sogenanten Unreingkeiten, von fremden Körpern gereinigt und bösartige Wunden und Geschwüre in gutartige verwandelt werden. In ätern Zeiten gebruuchte ann verschischen gutartige verwandelt werden. In ätern Zeiten gebruuchte ann verschischen ingredientien (Grünpann, Vitirol, Kampber, Spiritoson, denen nam diese Wirkung uuchrieb. Die neuere Chierurgie lehrt, dass sie nutalos und sogar schädlich sind, dass lause Wasser und eine bichst eijnkeite Salte neben einem zweckmassigen Verbande das beste Reinigungsmittel der Wunden sind. Sind letstere in sehlechter Kiterung oder wollen sie brandig werden (tiespisibnant ecz.,) so sind alle diejenigen Mittel die besten Absid. Singe Schriftsteller gebrunchen die Benennung Abstergentia auch für diejenigen innern Mittel, wieden die serten Wege renigung (Fourwers).

Abulfa. Ist eine bestimmte Art von Wahnsian, mit Mangel an Übertegung (Leopoldt). S. Mania, Melancholia.

Acampsia, falsche Lähmung, s. Paralysis,

Acataposis, das Unvermögen zu trinken oder überhaupt zu schlucken, z B. bei Angina.

Acesia, die Hellung, s. Medela.

Acesma, ein Heilmittel.

Acestor, der Retter, der glücklich heilende Arzt, s. Mediens.

Achariston (medicamen). Ist bei Galen ein gewisses Gegengift,

bei spätern Arzten jede angebilen schnell heilende Arzneiverbindung.

Achilleum, s. Cancer cutis.

Achlys, nebelartiger Hornhautsleck, Hornhautblatter, s. Machla corneae.

Acher, Favus, Kopfausschlag mit kleinen Geschwüren, s. Tinea capitis.

Achromasia, Farhenlosigkeit, kachektisches Ansehn, s. Cachexia.

Achromatopala. Ist das Unvernögen, Farbes zu unterscheiden, eine Art lidsvahrzset, die bei manchen Personen vorkomat, wo die Empfindlichkeit des Gesichtsalnes für Farben mangelhaft ist, wo theils einzelne Farben: die rotte (Anertythroblepsic), die blaue (Akpanoblepic), theils die Farben des Bunten nicht unterschieden werden können. Die Heilung ist hier wohl sehr schwer,

Actia (meitemsina), Säuren. Die einfachen Sturen (Acid. nitrie, sulphurie, - muriatic, - sectioum, - carbonicum, - oxymariat, -- phosphoricum, - succinicum etc.) sind swool innerlich als äusserlich böchst wichtige, unentbehriche Heilmittel, swod bei acuten als chronichen Krantheiten. Innerlich passen sie zwar nicht bei hitzigen, zuhenischen Frebern Typhus, bei böchster Schwichee, wo der Todenkranpf im Typhus schon einzutreien droht (Reich), bei fauliger und gallig- fauliger Dathesis, bei galligen Faulibern, Colliquation der Säfte, bei schleichenden Nervenfichern, bei fieberloren Bituvallungen in der Decrepitätsperiode der Frauen Mauchlardt, colliquativen Schweisen, Pollutionen, bel Strophulosis, Syphilis inveterata etc. Das Nähere lehrt die Materia medien und Therapie, Deck kann ich nicht unhin, hier auf die hertlichen Wirkungen der über-altzauren Räucherungen zur Zersetung von Contagien, der Aqua osymatizatio die Scharfechtiume, Ferbis messetterie, Screphulosis, Sorbutu, bei ständlich ½, Kall, volly, des Acidi nitrici diuti, dreimit däglich zu 10—15 Tropfen in Haferschleim gegen actensische Bekerchleier, des Acidi sinder gegen Architius (Kepp.) gegen Scraphein, Herps etc., des Acidi enteren, bei gangränden Theilen, bei autherichen Butungen, Stomaczes etc. (Schmeider) zu erwähnen.

Acidulae, Sauerbrunnen, Säuerlings, säuerliche Mineralwasser. Dahn gehören das Selter-, Fachinger-, Blümer-, Pyrmoter-, Schwalheimer- und andere Wasser. Sie enthalten alle Kohlensäure, vermehren die Harnabsonderung, stärken die Verdauung, verbessern die krankhafte, caslitrie Thätigkeit der Leber, wirken gegen Erbrechen, etc.

Acinesia. Ist Unbeweglichkeit des ganzen Körpers oder einzelner Theile, wie z. B. bei Lähmungen, bei Ohnmachten etc.

Acinesiatrophia. Ist, nach Hutin, Darrsucht aus vernach-

lässigter Bewegung, die dei dittonden Ständen: Schneidem, Nähreninen, besonders aber bei Kindern in Handburg und andern volkreichen Städten mit engen Strassen und hohen Häusern hauft, vorkommt und wohe der Mangel an häreichenden Sonneilichte und frieher rienet Lafn mit im Anschlag gebracht werden muss. S. Atrophie infantum, Scrophulosis, Rhachtitis.

Acmae, Warzen, unrichtige Benennung statt Aene.

Acme, Status, Fastiojum morkt. Ist die Höhe, der Gipfel, die heiste Bildste einer Kran keit; in Fiebern der Mitslepunkt, wo die Krankheit den büchsten Grad erreicht hat, worauf bald die Kauscheidung, entweder zum Tode oder zur Krise und Besserung folgt (Hujsfamsf). In Stado incrementi einer Krankheit auss der Arzt durch Kunst dahin ziehen hat der Status der Arzt durch Kunst dahin ziehen hat der Status einer Arzt durch kunst dahin ziehen der Status eine Arzt durch kunst dahin ziehen der Status eine Arzt durch kunst dahin ziehen der Status eine Arzt durch kunst dahin ziehen der Status er auch zu der der Status er auch der der Status er auch der Status eine Arzt der Status eine Arzt der Status eine Arzt der Status eine Status eine Arzt der Arzt der Status eine Arzt der Arzt der Status eine Arzt der Status eine Arzt der Arzt der Status eine Arzt der Arzt d

Acne, eine Hautfinne, Kupferfinne im Gesicht (Willan), s. Gutta rosacea. Alibert und Biett rechnen dieses chronische; besonders in der Pubertät vorkommende Hautübel fälschlich zu den pustulösen Affectionen. Blasius (s. Rust's Chirurgie, Bd. I. S. 277) statuirt 3 Arten von Acne. 1) Acne simplex, 2) Acne indurata, 3) Acne rosacea. Die ersten beiden Arten haben Vieles gemein und lassen sich nicht scharf trennen., Vollblütige Madchen, Onanisten leiden besonders daran. Starke Erhitzungen, Weingenuss, rascher Temperaturwechsel, Digestionsbeschwerden etc. gehen dem Ausbruch dieser kleinen, theilweise in Eiterung übergehenden Tuberkeln oft vorher. Sie kommen am häufigsten im Gesichte, auf der Brust, am Halse, im Nacken vor, und entstellen oft die jngend-liche äussere Schönheit. Die Acne simplex besteht in kleinen, einzeln stehenden, schmerzlosen Knötchen, welche roth, glänzend, hart, beim Druck empfindlich sind, nach einigen Tagen eine gelbliche, wässerige, blutige Flüssigkelt enthalten und unter dunnen gelblichen Schorfen, die nach drei Wochen abfallen, vertrocknen. Bei Acne indurata let der Verlauf chronischer, die Tuberkeln sind grösser, härter, oft kegelförmig, empfindlich, rosenroth, purpurroth und gehen erst nach vielen Wochen in Suppuration über; auch kommen die neuen Eruptionen nicht so hänfig, als bei der A. simplex. Cur. Ausserlich schleimige Dinge: Emuls. amygdalar. amarar. so lange sie sehr reizbar sind; später spirituöse Waschwasser: Spirit. serpylli mit Aq. rosarum, bei mangelnder Reizung Ry Liq. kali carbon. 31. Aq. destillat. 3vj, oder Sublimat (gr. vj auf 3vj Aq. destill.), Solut. borac. mit Tinct. benzoës; bei Acne indurata besonders die stärkern Reizmittel : Acet. aromat., Liq. ammon. acet. mit Emnls. amygdal. amararum. Biets lobt hier zum Einreiben folgendes: R. Hydrargyr. ammon, muriat. 3j - 31, Unquent. rosat. 3j. M. Noch wirksamer ist nach ihm eine Salbe aus 12-24 Gran Schwefeliodine auf 1 Unze Fett. Dabei reizlose, vegetabilische Diät, zumal bei Vollblütigen, wo auch Blutentziehungen nützlich sind. Häufige drastische Purganzen sind schädlich, nützlicher der innere Gebrauch von Schwefel, Antimonium etc. Abbildungen der verschiedenen Acnearten findet man in Froriev's chirurg. Kupfertafeln. Tab. CL-CLI.

Acne rosacea, s. Gutta rosacea.

Acne punctata, s. Comedones.

Acoëmetrum, Gehörmesser. Ist ein Instrument, das nach Graden schwächern oder stärkern Schall von sich giebt, zur Bestimmung des Grades der Taubheit.

Acologia, die Heilmittellehre. Man versteht besonders die chirurgische Heilmittellehre, die Lehre von dem schneidenden und andern chirurgischen Instrumenten und deren Anwendung derunter. Doch wird das Wort als solches, das die Instrumenten - und Bandogenlehre bezeichnet, wegen seiner unbestimmten Grenze von Neuern mit Recht zeithelet. Acor. s. Ructus acidus.

Acosmia, Farblosigkėić, Veränderung der Farbe, ein Zustand bei Kachetien und Dyskrasien, z. B. Icterus, Chlorosis, Cyanosis (Hufeland). Acrasia, üble Mischung der Sätte, s. Dyscrasia.

Acratia, Kraftlosigkeit, Ohnmacht, Schwäche und Unvermögen sich zu bewegen, die theils örtlich, theils allgemein seyn kann (Ficq d'Azyr). (S. Adynamia).

Acrta (medicamisa), 1.charfe Mittel. Hirrher gabren nach aeserer Eintheiung in der Heinittellers alle Mittel, die ein scharfes Princip enthalten und nehr oder weniger reizend wirken, z. B. Cechlearin, Jacen, Cheidonium, Puisatilla, Rhus toxicodendron und radican, Sensa, Gratioh, Helleborus, Ipecacuanha, Senega, Jalapa, Squilla, Arnica, Rheum, Alor, Agaricus, Gotti, Guijacum, Canthardee, Mezereum. Sie erregen in grossen Dosen Brechen und Purgiren. Vergiftung durch sie wird mit einbilenden Mitteln behandelt, soblul Khrechen engun von selbst erfolgt.

Acridophagia. So heisst ein herpetisches Übel in Äthiopien mit tiefen Hautgeschwiren, worin sich gefügelte Insecten (daher der Name) bilden. (S. Rust's Chirurgie, Bd. I. S. 284).

Acrochordon. Ist eine an den Augenlidern verkommende, mit einem Stiele verseheue Warze, s. Hydatis:

Acromphalon, anfangender Nabelbruch, s. Hernia umbili-

Acroteriasis. Ist Abnahme, Amputation ausserer Gliedmamen. Acupunctura, die Acupunctur, der Nadelstich. Ist ein einfaches, neuerlich seiltr umfahlente operatives Verfahren, von den Chliesen und Japanesen entlehnt, das nit Nutzen gegen lockler rheumatische und gierktische Schmerzen, bei Cephalaigien, Gesichtschmierz, gegen Neurzlighen, Trismus, Annastra, Epilipspie, Lumbago, Magentrampf, Angembel etc. (Cloquet, Bully, Blimlein, Pelletan, Demoerz, Flich, Micheelte, Pergens, Bellini, Merd, nagewandt wird. Die Neideln besteben, aus Gold, Silber, Platina, Stahl, Kupfer, sind sehr dunn und 2-4 Zoll lang. Will man sie in den schmerzhaften Theil stechen, so bildet man mit zwei Fingera eine Hautfalte, sticht die Nadel mit oder ohne Nadelhalter, je nachdem man geübt ist, ein und schiebt sie dann, drehend und drückend, tiefer ein, was sehr leicht geht. Der Schmerk dabei ist höchst unbedeutend. Man lässt die Nadeln (in der Regel bringt man 2 bis 6 oder mehrere zu gleicher Zeit ein) 15 Minuten, ja stundenlang stecken, bis alle Schmerzen vorüber sind. Sind die Nadeln sehr fein, wie z. B. die von Sandalière und Cloquet angegebenen, so kann man sie ohne Schaden selbst in Arterien, Venen, Nerven, in die Eingeweide einstechen. Viele Versuche an Hunden haben bewiesen, dass selbst dass Einstechen der Nadeln ins Gehirn, in die Lungen, ins Herz, in den Magen, in die Leber weder nachtheilig, noch schmerzhaft war (Cloquet, Haime, Bretonneau, Velpeau, Meyranz). Doch wird der vorsichtige Ärzt sie hier nicht ohne die grösste Noth anwenden, so wie denn auch die Acupunctur des Herzens von der Acad. royale de Med. nur als alettes verzweifeltes Mittel beim Scheintode mit völliger Unbeweglichkeit des Herzens vorgeschlagen worden ist (s. Archiv. génér. de Méd, Mai 1827). Die Wirkung der Acupunctur beruhet theils auf Oxydation (die blankpolirtesten Nadeln werden bald oxydirt, was beim Herausziehen zu sehen ist), theils auf feinen elektrischen Verhältnissen und Leitung der Elektricität aus dem leidenden Theile. Man wählt daher auch gern Nadeln von Metallen, was an experience of the control of

Most Encyklopadie, 2te Aufl. I.

verbindet diese mit einer kleinen Voltassinle etc. (8. Churchill über Acapunctur, übers. V. Friederich. Bamberg, 1824). Die Elektropunctur erregt an den angewandten Hautstellen Sugilationen, zuweilen kleine enphysematische Auftreibungen, die von selbst ohne Nachtheil nach einiger Zeis vergehen. (M.)

Acurgia, Acidurgia, unrichtige Benennung für Acologia.

Acustica (remedia), Mittel gegen schwaches oder mangelndes Gehör, s. Cophosis.

Acyesis, Unvermögen zu empfangen, s. Sterilitas.

Adech oder Aniadus lat bei Theoph. Paracelsus der geistige Mensch. Adeliparia, Obesitas morbosa, Fettsucht, s. Adiposis.

Adenalgia, Drüsenschmerz, schmerzhafte, entzündete Drüsengeschwulst, s. Adenitis.

Adenectonia. Ist Verschiebung einer Drüse aus ihrer normalen Lage, z. B. der Parotis durch Steatom am Halse etc. Adenemphraxis, eine wirkliche oder vermeintliche Drüsen ver-

stopfung. Häufig ist das, was die Alten so nannten, im leidenden Theils Wucherung, Pseudoorganisation, also mehr das Gegentheil von Verstopfung, wie dies die anatomisch-pathologischen Untersuchungen beweisen.

Ademochirapsologia. Ist die Lehre von den Scropheln oder vom Kropfe (Krous). Ptosequet neunt sie weniger richtig Adenochoiradologie.

Adenomeningea (febris). So nennt Pinel das Schleimfieber, weil dabei die Schleimbälge der innern Magen- und Darmhaut leiden sollen. S. Febris pituitosa.

Adenoncus. Ist eine harte Drüsengeschwulst, im Gegensatze der weichen Drüsengeschwulst (Adenophyma), s. Panus. Adenophthalmia, Augendrusenentzundung, s. Blepharophthalmia.

Adenesis. Ist 1) nach Alibert, jede Drüsenkrankheit, 2) nach Andera die Scrophelkrankheit. S. Scrophulosis.

Adephagia Infantum, Gefrissigkeit der Kinder. Ist des Symon von schechter Digestion und Nutrition, z. B. bei Sterphein, Blachis, Warmkrankbeit. Die Cur erfordert die richtige Behandung des Gonobbes. Sichte setten haben Kinder den Instituet, Kreide und Kalk zu verschlingen. Dies zeigt an, dass' ein Übermass von Sture da ist, wogsgestiertlichen Mittel dutzilfe sindt z. Absorbe utila.

Adessi. So nennt Theophrastus die Grundmaterio der Nahrungsstoffe.

Adhaesio linguae, s. Ancylogiossum.

Adhacelo viscerum, śachyłomerime, Verwachaung der Kingweider, z. B. der Langen mit der Pleura etc. Jati nder Regel Folge vas Entstandungen dieser Theile. Die Symptome sind hier ahnorme Repiration, Gerbhi von Druck an irgand einer Stelle der Brust bei joder tiefen laspiration, Dyspoës etc. Cur. Eine richtige Behandlung der Presensei, Pleuropuemodie verbitet ise oft, besonders wom man am Ende der Entständung, am Sten, Sten Tage der Krankheit nach vorbergegangenen Konssesteinen und andern Antiphologistich Abends um Mörgense gr.j. Merc, delc. mit gr.ß. Solph. surat giebt, welches Mittel die Bildung plastischer Enwekstonen, die Urasche der Adhäsion, am besten beschränkt. Ist dan Del schon alt, so gebrauche man dennoch dasselbe Mittel 14 Tage lang, unt trage 1½ Jahr lang auf der Brust eine grosse Footanelle.

Adlposla, deliparia, Obeita morbosa, Pitchora chesa, Polymoria, Pignomia ndiposa, Polymoria, Fettsnich, Fettheit, Krank afte Fettleibig keit. Ist die Neigung des Körpers zu übermänsiger krankter Fettblidung wegen eines tiefen Leidess der Vegetation und Production, die hier das normale Mass überschreiten. Ist sie bis örlich, z. B. allgemeid, so ists of sichver zu bestimmen und die Gerene anuegben, wo der sogenaante Knbonpoiat, die Wohlheibtheit, krankhaft zu werden beinnt, oder sich noch in den Gerensen der Genundelt hält, so wie überhänpt die Grenze awischen Gesundheit und Krankheit sehwer zu ziehen ist. hat Personen gegeben, die sich wegen ihrer Fettleibigkeit, kare Dicks hat Personen gegeben, die sich wegen ihrer Fettleibigkeit, kare Dicks

und ihres bedeutenden Gewichts für Geld sehen liessen, welche ein Körpergewicht von 200, 800, 450, 609, 619, ja von 800 Pfd. hatten. — Symptome. Verunstaltete, aufgedunsene Körperform, Ausdrucklosigkeit des Gesichts, starkes Unterkinn, kurzer Hals, keine Spur von Muskelbegrenzung an den Gliedmassen, herabhängender Unterleib, herabhängende Brüste, kleine, hervorquellende, im Fett liegende Augen etc. Dies ist der allgemeine Habitus der Fettsüchtigen, den auch der Laie kennt. Der Kranko liebt die Ruhe, Bequemlichkeit, Unthätigkeit, scheuct jede Körperanstren-gung, und es fehlt ihm auch die Muskelkraft dazu. Sein Temperament ist phlegmatisch, sein Ansehn in der Regel bleich, leukophlegmatisch. Hier ist dio Fettsucht fast mit der Wassersucht identisch, mit dem Unterschiede, dass statt Wasser habfülsusiges Fett abgesondert wird. Die Folgen der Adiposis im höhern Grado sind sehr bedeutend: Störungen in der Blutcirculation, besonders des Herz - und Pulsschlages bei Obesitas pectoralis; daher kleiner, trager Puls, Congestionen zum Kopfo und Unterleibe; Schwindel, Ohnmachton, Zittern, Botaubung, Sopor, Apoplexio; ferner Verdauungsbeschwerden, Heisshunger, Vielfrässigkeit, Erbrechen nach dem Essea, Leibesverstopfung, verminderte Diuresis und Diaphoresis, häufiger aber ein zu weicher Stuhlgang; krankhaftes Hautsystem: ein nach Fett unangesehm riechender Schweiss, der oft die in Falten geschlagene Haut excoriirt und scharf ist; öfters Furunkeln, Mitesser, chronische Exantheme; Respirationsbeschwerden: Dyspnöe, Asthma, Zufälle von Brustbräune; bei Mannern Impotenz, bei Frauen sparanen Menstruation und Sterilität. Ursachen, Die wahre Ursache des Übels kennt man noch nicht. Gelegentliche und Das wante Ursachen sindt phlegmatischen Temperament, starker Apperitit, übermässiger Genuss animalischer Kost und vieler geistigen Getränke, zu viel Ruhe, Schlaft zu wenig Bewegung des Körpers, gestige Untsätzle keit, Aufenthalt in animalisirter Luft, z. B. in Fleischscharren, Schlachthäusern etc., ohnstreitig ein Umstand, der zum öfteren Fettwerden der Schlächter mit beiträgt. In einzelnen Fällen sind diese Ursachen nicht vorhanden, und dennoch zeigt sich die krankhafte Fettleibigkeit, z. B. bei Kindern, bei thätigen Frauen in den viorziger Jahren. Da vorzüglich Schlächter, Wursthändler, auch Anatomen fett werden, so ists nicht unwahrscheinlich, dass die nächste Ursacho des Übels ein Übergewischt des hydrogeniairenden Processes, entstanden durch Übermass animalischer Kost und durch animalischo Dünste, ist (v. Gräfe). Dies beweiset zum Theil auch die Section solcher Personen; denn die Leber ist hier sehr gross und in der Regel krankhaft, die Lungen sind dagegen klein und zusammengefallen, desgleichen das Herz. Kino häufige Folge der Fettsucht ist die Wassersucht, woran die meisten Kranken, wenn sie schon im Alter vorgerückt sind, sterben, und zwar unter den Zufällen von Erstickung oder später von Abzehrung. Prognose. Ist im Allgemeinen ungünstig, doch kann durch zweckmässige Diät und kräftige Arzneien, anhaltend gebraucht, bei nicht zu hohem Grado des Ubels noch viel ausgerichtet werden. Cur. Sie besteht darin, 1) die gefährlichen Erstickungszufälle zu beseitigen. Dies geschieht durch grosse Aderlässe von 3x bis 2 Blut, aber nicht zu oft wiederholt; diese machen nicht fetter, wol aber die kleinen Aderlässe. 2) Um radical zu heilen, müssen wir die zu starke Vegetation beschränken, die Assimilation schwächen, die zu starke Blutbereitung hindern und die Resorption durch Beförderung aller Excretionen vermehren. Sehr wirksam sind anhaltend gebrauchte Purganzen (Kröcher, Klny, Lang, v. Grafe), besonders solcho, die höchst feindlich aufs vegetative Leben wirken, z. B. der Mercur. So gab v. Grafe seinem Kranken täglich 12-20 Gran Morc. dulc., worauf 16 bis 50 Stuhlgunge folgten. Als das Kalomel nicht mehr hinreichend ausleeren wollte, wurde Gutti, Jalape und Aloe gereicht. Auch diese Mittel wirkten spaterhin nicht hinreichend, deshalb wurde Folgendes verordnet: By Sal. Glauberi Jij, Aloes succotr. gr. xij, Extr. hyoscyami gr. ij, Aquae foeniculi 2]. Dieser Laxirtrank, des Tags gegeben, veranlasste binnen 24 Stunden 20-50, ja sogar einigemal 60 copiose wassrige, einen süsslichen Fottgeruch darbietende Sedes. Es erfolgten Appetitlosigkeit, Widerwille gegen animalische Kost, und in der dritten Woche verliess der Kranke schon das Bett. Nun. wurden folgende Pillen verordnet: R. Sepon. medic., Resin. jalep. ann 58, Gumm. guttae gr. xij. M. f. pil. pond. gr. j., woron dreimal läglich 8 Stück genommen wurden, und der Patient jedesmal eine Tasse Pilnner Bitterwasser nachtrank. In 4 Wochen hatte er 50 Pfd. Fett verloren. Des vielen Laxirens war derselbe überdrüssig, auch schien es jetzt nicht mehr viel zu. wirken. Daher verordnete u. Grafe nun die Tinct. iodinae (R. Iodinae gr.]. Spirit. vin. rectificatiss. 3j.), 4mal taglich 20 Tropfen in einer Tasse Zuckerwasser, und alle 5 Tage ein gelindes Abführmittel. Nach Verlauf von 4 Monaten hatte der Patient 100 Pfd. an Gewicht verloren; er verrichtete nun wieder seine Geschäfte, gehrauchte aber noch 2 Monate die Iodine und die intercurrenten Laxanzen fort, und wurde in dieser Zeit wiederum 40 Pfd. leichter. Nun wurde nicht ferner medicinirt, doch verminderte sich das Körpergewicht des Kranken noch um 18 Pfd., so dass derselbe, der Kröcher heisst und noch in Berlin als Schlächtermeister leht, jetzt nur noch 209 Pfd. wiegt, vor der Cur dagegen 363 Pfd. sehwer war. (S. u. Griffe u. u. Walther's Journal f. Chirurgie u. Augenheilkunde Bd. J.N. Hft. S. S. 367.). Von nner i Journal i. Contrugte ü. Augentienikunder Dol. IA. Hrit., S. 5. 50/j.). von grouser Wichigheit ist bei der Afiponis eine gue Dint, Vermerdung von Fleischapsien, säuerliche, vegetabilische Kost, zum Frühateck Thee, zum Mitteng und Abendessen Freuch - und Semmelauppen, viel Linonade zum Gestrakt, auch Esig und Wasser unterstützen die Cur ganz bedeutend, be-sonders in solchen Fillen, wie der von Griffe keit ist. — Wer Anlage zur Fettlehigkeit hat, mass täglich durch Gehea, Reiten sich stark bewegen, weigt gesten, viel wachen und micht zur Alber Lissen (Mippokarter, Cetawi, weigt gesten, viel wachen und micht zur Alber Lissen (Mippokarter, Cetawi, Aurelian); er muss sich besonders viel im Sonnenschein bewegen und den Schweiss dadurch befordern (Aethis), den Körper täglich anhaltene mit Flanell reiben (Galen) und Thee von Rad, gramin, und liquirit, kalt trinken; auch die kalten Sechäder sind als Präservativ zn empfehlen (M.). Ausser dieser von Herrn v. Gräfe beschriebenen und glücklich geheilten Adiposis giebt es noch eine andere Art krankhafter Fettleibigkeit, welche nicht vom Übermass animalischer Kost, sondern von ganz andern Ursachen entsteht, So sehen wir oft nach schwächenden Einflüssen, nach öfters wiederholten' Venaesectionen, nach übermässigem Coitus, nach Mercurialmitteln, anhaltend gebraucht, nach Scorbut, Chlorosis, nach Typhusfiebern bei der Reconvalescenz Fettleibigkeit entstehen. Hier ist offenbar Schwäche vorhanden, Hier wurden häufige Purgirmittel, Mercur und Iodine den grössten Schaden bringen und die Wassersucht erregen. In mehreren Fällen der Art fand ich blondes Haar, schlaffe Faser, phlegmatisches Temperament. Herrliche Dienrede laiteten bittere Extracte, China, Riser, Skäbbäder, Lighiches Rebber des Körpers, viel Bewegung in freier Luft, der anhaltende Gebruch säuerliches Mittel, besonders des Elix, vitroll Mynaichti anneben weing Super, liches Mittel, besonders des Elix, vitroll Mynaichti anneben weing Super, Senf, Zwiebeln, geründertes und eppötatens Fleisch, pikante Dinge: Meerrettig, Senf, Zwiebeln, geründertes und gepötatens Fleisch, täglich 1 bis 2 Gläser. guter Rothwein, auch Portwein und dergl. Ich schlage vor, dieses Übel zum Unterschiede der Adiposis Graefii, die wol nur vom Übermass animalischer Kost entsteht, Adiposis aquosa s. hydropica zu nennen, um damit theils den Schwächezustand der Kranken, theils den Ausgang in Wassersucht anzudeuten. Zu tadeln ist es, dass Herr Dr. A. L. Richter in Berlin dieser Art Fettsucht in seiner Abhandlung (in dem Encyklop, Wörterbuch d. medic, Wissenschaften von v. Grafe, Hufeland etc. Bd. I. Berlin, 1828. S. 433. u. f.) gar nicht gedacht hat.

Adjuplia, Apasia, Darstlosigkeit, Ist in histigen Fiebern, im Tybus, ein geführliches Syngtom, besonders zu Anfange derseiben. In der Alme iste dagegen, wenn zugleich die brennende Hitte abnümmt, der echanlie Paul innganner wird, und die Delirion sich vermindern, ein getesnekanlie Paul innganner wird, und die Delirion sich vermindern, ein getessehr in Betänbung, dass er sein Varlangen nach Getränk nicht zu erkonnen gebes kann. Hysterische und Approchandrische Personen trinken öft wechenlang sehr wenig und haben keinen Durst; auch zeigt bei chronischen Übeln die Adipsie atrabilarische Constitution und venöse Blutanhäufungen im Unterleibe, im Ffortadersystem, in der Leher, Milz und den Hämorthoidalgefässen an.

Adjuvantia (medicomina), Unterstützun gamittel. Sind solcha zmeimitel, wodurch das Haupimitet (Basia) nach den Regein der Receptirkunst unterstützt oder sicherer gemacht werden soll. Ist die Basis gut gewichtt, so ist das Adjuvans dat zu entbehern. Oh ist alse für den Section Praktiker unembehrlich, well er in der Appüteke kein einzelnes Mittel finder, weiches für den individuellen Komhebristall volkionmen gasst. Hier soll die chines mit Infus rad, valeriame, calam. arom. und Liquor, anodyn. nur sis din Roborans, welches gerade für den Grad der Schwiche, woran der Kranke N. N. leidet, völlig passt, da die China allein hier zu schwer veradulich, grob und für, dagegen die Valeriam, der Kalmus und Liquor allein zu filochtig und excitirend wirken würden. So schafft sich der wahre Praktier durch sorgfülige Mischung und Zusatz der Adjuvantal ein nicht stopfende Oplum, eine nicht reizend pungirende Aloc, ein nicht purgirendes Kalomel, ein nicht die Verdauung schwichendes Kisse u. s. f.

Adstringentia, zuanmenziehende Mittel. Sie vermehren die Cohision der Faser, daher den Tonus, und wirken somit unmittelbar stär knd, indem sie die Erschlaffung heben, die übermässige Receptivität, auf Sensibilitäh ternhatimen und die durch Schwiebe und Erschlaffung vermehrten Se- und Excertionen versändern. Hierher gehören Cert. chinaç verreus, hippocastan, anlies, Herb. aslvine, Cort. adstringen Brailiensis, education state der Schwieben und Erschlaffung verfügen, Rud. tormentillen, ratanhier, Gunnil katechu, kino, Alumen, did. salphunte, Vitirdin nartie, cupri, insic. Siene, Bleit und die Kälte. Die Zahl der äusserlich anzuwendenden Adstringentin ist mit Einschluss der ben genanten noch grösser. Besonders adstringerden wirken äusserlich das kalte Wasser, Ag. Goulardi, Vitirol. album, corrul, Lap. divinus, Alum, Tinct. katechu, Prüngsul, Nucherhüche, Chronische Ophthalmien, bei den Biemorrhen, Prüngsul, Nucherhüche, Chronische Ophthalmien, bei den Biemorrhen, Prüngsul, Nucherhüche, Chronische Ophthalmien, bei auch eine Schliegen, indem sie hier leicht Metsatssen nach innern eldern Theilen erzen besonders bei dies zu befürchsche Ausschläugen, indem sie hier leicht Metsatssen nach innern eldern Theilen erzen besonders sit dies bei der Anwendung des Bleies zu befürchten.

Adynamıla, Asthenis, Debilitis copporis, Schwische. Ein böchur clativer, nur un hafig im gemeinen Leben, wie in der Heikunst gemissbruchter Begriff. Beiten wird der Praktiker das Lager eines Kranken verlassen, ohne das dritte Wort im Munde der Laien; Acht wie schwach ist das Kind oder die Frau, der Mann" etc. gebört zu haben, und Webe ihm und dem Kranken, venne reich dann gleich verleien lässe, Exchantia und Robernatia: Kampher, Opinn, Seppentaria, China etc. zu verschreben. Zu allen acutes und cherinischen Krankhelen ham Schwicheh limitachunnen, avan kann, und die Adynamie behauptete von jehr in der praktischen Wedien unter den Benenangem Malignikt, bösztriger, petillennischer Charakter, Fäulniss, Fanischer, bei Broun Anthenie, bei Reif u. A. Lähnung, ble Neueren Passirität, Venosidit etc. dien Hauptetiel. Bei nähere Betrachtung dieses Gegenstandes ist für den Praktiker böchst wichtig der Unterschied wichen wahrer und seheinharer oder läseber Schwiche (Debillian vera et sparia). Die wahre Schwiches entsteht entweder durch Erzeichgig durch nausgelich Nahrung a. Erzenung der Kart (Asthenist directs Revossif), Wir theilen sie an bestein in die treipide. Zeichen der wahrer und esse Schwiches verkischen, und in die torpide

ger Kraft und Kraftäusserung, daher Unvermögen zu gehen, zu stehen oder aufrecht zu sitzen, Ohnmachten, Gesichtshlässe bel aufrechter Stellung, Zittern der Glieder, unveränderte Lage im Bette, Schlaffheit und Mattigkeit in den Gliedern, änsserst kleiner geschwinder, kaum fühlharer, unter der Hand leicht wegzudrückender Puls, schnelle, ungleiche, angstliche Respiration, zusammengezogene, kleine Pupillen, grosse Gleichgültigkeit des Kranken. Wesa bei einem Fieherkranken diese Symptome zugegen und anhaltend, nicht verübergehend, wie bei Hysterismus und andern Neurosen, nind, ist an wahrer Schwäche nicht zu sweifeln. Zeichen der fallschen Schwäche. Robuste Constitution, mittleres Alter, Fieher mit Frostanfillen und geschwinden. dem, aber nicht leicht wegzudrückendem Pulse, Zerschlagenheit und Mattlgkeit in den Gliedern, die aher mit einem Gefühl von Steifheit verbanden ist. Der Kranke leidet nicht an anhaltenden Schweissen oder Durchfällen, er phantasirt vielleicht viel, kann sich aber allein aufrichten, wird nicht ohnmächtig dabel, ist höchst unruhig, leidet vielleicht an innern örtlichen Entzündungen, hat grosse Angst, des Ahends nimmt das Fieber zu u. s. w. Hier ist scheinbare Schwäche aus Unterdrückung der Kraftäusserungen (De-bilitas spuria, ab oppressione virium orta). Ein solcher Kranker ist ehen so wenig schwach zu nennen, als der kraftvolle Mann, der, weil man ihn gefesselt hat, sich nicht bewegen kann. Hier hebt ein Aderlass oft die scheinbare Schwäche. Hierher gehören die Dehilitas plethorica, gastrica, metastatica der Alten, wo der Kranke wegen Überfüllung der Blutgefüsse, Überladung des Magens, gastrischer Anhäufungen, wegen gebundener Kraft, entstanden durch mechanischen Druck, Unterhindung, durch Lähmungen einzelner Theile: des Gehirns, durch Exsudationen, Extravasate, Metastasen Bellet i Be-lett i Be-dernin, uurch Enferming der Urache her ohn das geringste Stärkungsnittel wie neu beleit erscheint. Auch die Debilitäs als sensum, entstanden derch Nerververtaimung, die Gefühl von Schwicke hervorbringt, ist eine falsche Schwicke, die wir fast bei jedem Fieber be-merken. Wahr erethistische Schwicke, die wir fast bei jedem Fieber be-merken. Wahr erethistische Schwäcke, fanden wir bei der Febris nervon versatilis, auch Typhus cum erethismo genannt, wahre torpide Schwäche bei der Fehris nervosa stupida a. Typhus cum torpore; s. diese Artikel. Da die wahre Schwächs hei den meisten Fieberkranken, die nicht an Hunger und Kummer gelitten haben, in unsern Gegenden von Norddeutschland, sei-tene Fälle und settene Zeiten, wo ungewöhnlich bösartige Epidemien herrschen, ausgenommen, nicht stattfindet, wenigstens nicht in den ersten neun Tagen der Krankheit, da sie aber am häufigsten aus Erschöpfung der Kraft, durch Überreizung erfolgt, so hüte sich der Arzt vor der frühen Anwendung reizender, erhitzender, vermeintlich stärkender Arzneien, um durch seine Kunst oder richtiger Unkunst solche Febres nervosae versatiles aut stupidae nicht hervorzubringen.

Acdocagra, Schmerz der Genitalien, s. Pudendagra.

Acdocoblennorrhoea, Schleimfluss aus den Genitalien, s. Leucorrhoea, Gonorrhoea.

Acdocoitis, Entründung der äussern Geschlechtstheile, a. Inflammatio vaginae, urethrae, Gonorrhoea, Inflammatio labiorum vulvae, acroti, Balanitia.

verschiedener Grösse, je nach der Enge oder Weite der Vagina; ihre Application ist ganz schmerzlos, indem das ausserlich mit reinem Ol hestrichene erwärmte Instrument, nachdem man verher sich durchs Zufühlen mit dem Finger vem Stande der Vaginalportion überzeugt hat, rotirend und in der Richtung der Scheide in letztere eingebracht wird. Drehet man den eingebrachten Spiegel langsam um seine Achse, se kann man durch die ange-brachte Längenspalte des Cylinders nach und nach jeden Theil der Vagina, durch die hintere Öffnung aber die Vaginalportien beschauen. Um die Diagnese bei Geschwüren aller Art, besenders bei syphilitischen, bei Fistelgangen in der Vagina und am Mutterhalse, hei Blasenscheiden- und Mastdarmscheidenfisteln etc. zu sichern, ist ein selches Speculum höchst nothwendig. Jeder Arzt oder Wundarzt, der die Besichtigung der Freudenmädehen sich zur Pflicht gemacht, muss diesen Spiegel anwenden; denn häufig ist es vorgekommen, dass solche Dirnen an den aussern Genitalien und so weit man bei auseinandergehaltenen Schamlefzen in die Mutterscheide sehen kann, ganz gesund aussehen, und dennoch hahen sie venerische Geschwüre oft schon Wochen lang in der Tiefe, die nur das Speculum allein entdeckt, wie dieses Dr. Ricold in Paris bei seinen zahlreichen Untersuchungen häufig gefunden hat, (Vgl. d. Art. Exploratio obstetricia). Auf solche Weise erkiärt es sich auch, wie von solchen Freudenmädchen häufig Manner angesteckt werden, denen der untersuchende Wundarzt, wenn er sich des Spiegels nicht bedient, das Zeugniss der Gesundheit gegeben, wie denn vor zwei Jahren in Debberan zwei Bille der Art, nach des Leibarztes Sachte Meinung, wahrscheinlich vorgekemmen sind. (§ Casper's Wocheaschrijk) die ges. Heilkunde. 1833. Nr. 16. S. 297. Rust's Magaz. Bd. VII. S. 148. Ammon's Parallele d. franzôs. und deutschen Chirurgie. 1823. S. 258.). -2) Aedocepsis vesicalis, Autopsia vesicae urinariae, die Anschauung des Innern der Harnblase. Zu diesem Zwecke bat Segalas einen Blasenspiegel erfunden, ein Speculum urethro-cysticum, welches auch sehr instructiv eingerichtet ist und seinem Zwecke bei richtiger Anwendung ziemlich entspricht.

Acdocopsophia, Mutterwindsucht, Anftreihung der Gebarmutter durch Luft, welche oft mit herbarem Geräusche abgeht, Zuweilen ereignet sich dieses Symptom bei Hysterischen nach heftigen An-fällen des Übels, verschwindet alsdann meist von selbst (M.). Einige ver-stehen unter dem Worte den Abgang von Lant sowol aus dem Uterus durch die Vagina, als aus der Blase durch die Harnröhre. (Vergl. Tympanitis uteri und Ficq d'Asyr in Encyclep. méthodique T. XXXVII. p. 229). Dass zuweilen bei bysterischen Frauen Betrögereien stattfinden, und die abgehende Luft durch einen Katheter eingehlasen wurde, hat noch neulich die famös gewerdene kopenhagener Kranke hewiesen, welche lange Zeit ihre Arzte hinterging.

Acgilons, Augenwinkelgeschwür. Ist ein Geschwür im inneren Augenwinkel in der Gegend des Thränensacks, das in der Caronkel, in der halbmondförmigen Falte seinen Sitz hat, zuweilen aber auch den Thränensack mit angreift, nur eherflächlich eitert und Folge einer Augenwinkelgeschwulst (Anchileps) ist. Es gieht eine Anchilops inflammateria, cystica, scirrhosa, cariosa, je nachdem das Übel bles in Entzündung, oder in einer Verhärtung, oder in Caries, oder in einer Balggeschwulst hesteht. Ein solches Geschwür unterscheidet sich ven der ächten Thränensackfistel dadurch, dass die thränenabsührende Partie primär nicht krankhast ergrissen ist, der Abscess liegt unmittelbar unter der Hant, ist hart, die Geschwulst des Thränensacks dagegen elastisch; auch ist hei Anchilops der Thränenausfluss durch die Nase nicht gehemmt, es müsste denn durch Affectien des Thranensacks die unächte Thränenfistel (nach Beer) entstanden seyn. Symptome, Bei Anchileps simplex drückendes, spannendes Gefühl in der Gegend des innern Augenwinkels, geringe Geschwulst daselbst, die bald harter, schmerzhafter und reth wird, geringe Anschwellung der Thranencarunkel, Röthe

des innern Augenwinkels und der Augenlidränder. Geht das Übel in Aegilops, in Eiterung über, so entstehen lehhaftere Schmerzen, die Geschwulst spitzt sich zu, bekommt eine weisse Erhöhung und fluctuirt. Ursachen: plötzliche Einwirkung kalter Luft, starkes Weinen (Beer), gastrische Reize, Scropheln. Cur. Zu Anfange setzt man einen Blutegel an den untern Rand der Geschwulst, und macht Fomentationen von Aq. Goulardi mit etwas Tinct. opii. Ist die Entzündung von erysipelatösem Charakter, so vermeidet man die Nässe und wendet Spec. resolvent., aromaticae in Kräutersäckchen an. Zeigen sich die geringsten Spuren der Eiterung, so lasse man erweichende Breiumschläge auflegen, und öffne mit einer Lanzette bei den ersten Zeichen von Fluctuation. Man steche aber nicht zu tief ein, sonst verletzt man die vordere Wand des Thranensacks. Man verhinde den Ab-scess mit gar keinen Salben oder Pflastera, sondern lasse nur einigemal taglich das Auge mit lauem Wasser reinigen, lasse auch noch die Cataplasmata emollientia, mit etwas Tinct. opti versetzt, fortsetzen, bis alle Harte verschwunden ist. Bei Scrophulosis lege man Compressen mit Aq. rosar, und Tinct. opii über, und gebe innerlich Antiscrophuloss. Ist schon Caries da, so verbinde man mit Tinct. myrrhee, Tinct. aloës. Bei Anchilops cystica reibe man Unguent, mercuriale ein; hilf dies nichte, so schale man es mit dem Messer aus. Leicht erzeugen sich solche Abscesee von Neuem, besonders wenn Syphilis, Gicht zum Grunde liegt. Hier sind innere, gegen das Grundubel gerichtete Mittel: Mercurialia, Antimonialia, Decoct. rad. sarsaparill., Spec. lignor, etc. anzuwenden. Die Erkenntniss der Anchilops complicata ist oft schwer; s. Fistula saeci lacrymalis spuria.

Aegis, Aigis, Hornhautsleck, s. Macula corneae.

Aegophonia, die Aegophonie, ist ein hesonderer meckemder Ton, Laemee's meckemde Pectoriloquie, die man bet Anwehdung des Ricthoskops in verschiedenen Brustübeln wahrnimmt. Sie deutet auf mässige seröse Ergiessung zwischen den Blättern der Pleura, und ist in Pleuriis gerade kein schlimmes Zeichen (Laemee, Swudamore).

Aegritudo, Unpasslichkeit, s. Morbus. Aërophobia, Luftscheu, s. Hydrophobia.

Aërophthora, Luftverderhniss, unreine Luft, verdorbene Luft. Ist eine solche Atmosphäre, die durch Anderung der Mischungsverhältnisse ihrer eigenthümlichen Bestandtheile (21 Theile Sauerstoffgas, 78 Theile Stickgas und 1 Theil Kohlensaure) oder durch Beimischungen anderer Gasarten dahin verändert wird, dass sie zum Unterhalte des organischen Lehens nicht ferner tauglich ist. Es kann zwar durch Abnormitäten im Normalverhältnisse imponderahler Stoffe : der Klektricität, des Erdmagnetismus, der Wärme und Kälte, der Trockenheit und Feuchtigkeit, die Atmosphäre auf das organische Leben schädlich wirken; doch ist dies keine Luftverderhniss zu nennen. Erdhehen, vulkanische Eruptionen, Sumpfausdünstungen, kosmische Einflüsse durch den Stand der Sonne und des Mondes, Überreste der Mondatmosphäre zur Zeit, wo die Erde im Weltenraume gerade die Stelle durchläuft, auf welcher noch wenige Stunden vorher der Mond sich befand (Lichtenberg), Exhalationen verschiedener irrespirabler Gasarten aus dem Innern der Erde, zumal bei Erdheben ganzer Lander, die Nahe von grossen Kometen, - alle diese Dinge konnen die Atmosphäre auf kürzere oder längere Zeit und über grössere oder kleinere Länderflächen dergestalt umandern, dass eine ungewöhnliche Witterung eintritt, dass dynamische und chemische Ahnormitäten der Luft stattfinden, die der Gesundheit nachtheilig sind und somit selbst grosse Weltseuchen hervorrusen, wie in unserer Zeit dies die asiatische Cholera, die bestimmt mit einer schädlichen Atmosphäre in ursächlichem Zusammenhange steht, gezeigt hat. Es ist Thatsuche, dass allen grossen verheerenden Epidemien älterer und neuerer Zeit, selbst dem ersten Ausbruche der Cholera in Indien (1817). grosse Erdbeben, vulkanische Erscheinungen, Überschwemmungen, bedeutende und zahlreiche Meteore vorhergingen und damit im Zusammenhange

stehen. Sie alle deuten auf Luftverderbnisse, indem hier auf dem Erdball im Grossen durch die Erdbeben das geschieht, was wir im Kleinen beim Umbrechen des mit vielem Humus, mit verwesten organischen Stoffen geschwängerten, in Niederungen der Flüsse gelegenen Erdbodens wahrnehmen, d. i. schädliche Luftausdunstungen. Je grösser und älter die Städte sind, desto mehr und desto bedeutender sind diese Lager von organischem Schutt, so dass man mit Recht sagen kann, sie sind auf den Gräbern der Vorzeit gebauet. Daher dann hier die grössere Luftverderbniss, die Entwickelung von Miasmen, die selbst Contagien bilden können, — daher das sonst so Rathselhafte in der Verbreitung der Cholera, daher die Menge der Meteore, die gleichsam als grosse Irrlichter, als in Entzündung übergegangene schädliche Gasarten, womit die Luft überhäuft ist, zu betrachten sind, Sehr nachtheilig wirkt die Luft in eingeschlossenen Räumen, la Cloaken, in manchen Bergwerken, in verschlossenen Brunnen, in feuchten Wohnungen und besonders in dumpfigen, der Luft und dem Lichte nicht zugäng-lichen Gefängnissen, wo sie mit Kohlenstoff, Stickstoff, gekohlten Schwe-selwasserstoffgas etc. überladen wird, und est sie ein wichtiger, leider! in Deutschland noch zu wenig von der Gesundheitspolizei beachteter Gegenstand, darauf zu achten, dass sowol beim Bauen der Häuser auf gesunde Wohnungen gesehen und diese nicht zu früh, ehe sie trocken geworden, verklebt und bezogen wird, als auch dass die Gefängnisse, die hie und da noch wahre Mordiöcher der Gesundheit sind, zweckmässiger eingerichtet werden, damit sie der Gesundheit der Gefangenen nicht schaden. - Um die Stickluft aus auszubessernden tiefen Brunnen zu entfernen, reicht das Anzunden von Holz, Schiesspulver etc, selten hin. Das Beste ist, dass man auf einmal 160 bis 200 Quart kochendes Wasser hineingiesst. Dies hat die Wirkung, dass sich sofort undurchsichtige Dampfe entwickeln, die oft 1/4 Stunde emporsteigen, wodurch die Stickluft gänzlich aus dem Brunnen entfernt wird, was man daran erkennen kann, dass ein hinuntergesenktes Licht darin brennen bleibt. Alsdann können die Arbeiter ohne Lebensgefahr hineinsteigen und an die Arbeit gehen. - Die Gasarten, die sich beim Ausräumen des Mistgruben, vorzüglich während des Wegschaffens der Jauche entwickelu, schaden nicht blos den Arbeitern, sondern auch den Bewohnern des Hauses, die Kopfschmerz, Unruhe, Schlaflosigkeit, Übelkeit davon empfinden. Man sichert sich am besten vor dem Eindringen solcher Gase in die Zimmer dadurch, dass man die Öffnungen mit Tüchern verhängt, welche mit Chlorkalkauflösung befeuchtet worden sind. Bekanntlich ist jede eingeschlossene Luft in Gemächern, wo viele Menschen athmen und viele Lichter brennen, die das Oxygen schneller verzehren, wie in überfüllten Schauspielhäusern, Tanzsälen, in schlecht eingerichteten Spitalern, auf überfüllten Schiffen (z. B. auf den Sklavenhändlerschiffen), sehr schädlich, indem bösartige contagiöse Krankhelten: Lazareth-, Kerker-, Schiffsfieber, Fleck - und Faulfieber daraus entstehen können. Eine mit verdorbenen animalischen Stoffen zu sehr geschwängerte Luft in Krankenhäusern ist häufig die Ursache, dass die einfachsten Wunden und Geschwüre stets brandig werden (s. Gangraena nosocomialis) und die luftreinigenden Räucherungen von Guyton - Morveon u. A. haben Tausenden Leben und Gesundheit gerettet. (S. Fumigatio). Zur Desinfection jeder durch faulige, in Verwesung übergegangene animalische Stoffe verdorbenen Luft, z. B. bei Sectionen schon sehr in Verwesung begriffener Leichen, ist die Chlorkalkauflösung allen andern Mitteln vorzuziehen, zumal wenn man zu letzterer noch etwas Schwefelsäure zusetzt. — Wenn die sitzenden Stände, Gelehrte, Schneider, Schuster, Nähterinnen, besonders wenn sie sich in engen niedrigen und wenig gelüfteten Zimmern aufhalten, blass und hager aussehen, so ist die schlechte Zimmerluft die Hauptveranlassung dazu. Ofteres Lüften der Zimmer, Wohnungen, welche die Sonne bescheinen kann und nach Suden liegen, fleissige Bewegung im Freien und vieles Wassertrinken sind diejenigen Mittel, die, anhaltend gebraucht, solchen Leuten weit nützlicher stad, als alle Arsneien. Auf die Schlafzimmer und die Salubrität der darin

enthaltenen Luft sehen die wenigsten Menschen, obgleich sie über 1/4 ihres ganzen Lebens darin athmen und sich aufhalten. Das Schlafen in engen dumpfigen Alkoven ist, wie Dzondi ganz recht bemerkt, höchst ungesund; ich habe manchen Asthmatischen, Gichtischen, Dyskrasischen nicht eher heilen können, als bis er das enge, dunkte, dumpfige, parferre befindliche Schlafzimmer mit einem luftigen, geräumigen, hellen, an der Sonnenseite be-findlichen Saale, der nun zum Schlafzimmer dienen musste, eine Zeit lang vertauscht hatte. Hier iu Rostock giebt es viele ungesunde Wohnungen, besonders in der Nahe des Strandes; auch viele neue Wohnungen sind höchst feucht und ungesund, weil sie von Baumeistern auf Speculation gebauet, schnell vollendet, verksuft und von den Eigenthümern bezogen worden, bevor sie gehörig ausgetrocknet waren, und es gereicht unserer Polizei zum grossen Vorwurfe, dass sie darauf gar nicht achtet. In einer solchen feuchten Wohnung lebte ein Mann mit Familie, wo jedes Mitglied derseiben jähr-lich wenigstens einmal erkrankte, so dass ich vollauf zu thun und von dieser Familie jährlich ein nicht geringes Honorar zu erwarten hatte. Ich sagte vor 6 Jahren dem Manne, dass allein die feuehte Wohnung Schuld an den jährlichen Krankheiten, woran er selbst und seine Familie litt, sey, rieth ihm, eine gesunde trockne Wohnung zu kaufen; - er that es, und seit der Zeit sind die Leute so gesund geblieben, dass ich mich in 5 Jahren auch nicht eines einzigen Krankheitsfalles in dieser Familie zu erinnern weiss. Stark riechende Pflanzen, besonders die Blüten von weissen Lilien, Hyacinthen, von Philadelphus coronarius, Citrus medica und Aurantium, von Ligusticum levisticum, Lonicera caprifolium etc. erregen, indem sie Wasserstoffgas im Schatten, in verschlossenen Zimmern ausdünsten, daderch bei empfindlichen Personen oft Ohnmachten, Kopfschmerz, Schwindel, Übelkeit, Krampfe, Scheintod, selbst Tod, wogegen die frühe Anwendung reiner frischer Luft und belebender Mittel die beste Hülfe leistet. Der Dampf von glühenden Holzkohlen verunreinigt die Luft mit Kohlenstoffoxydgss, welches kopfweh, Schwindel, Angst, Betaubung, blaue Gesichtsfarbe, Schlagfluss, Lahmungen, Delirien, Scheintod und wirklichen Tod schon binnen sehr kurzer Zeit erregen kann, wenn der Mensch nicht bald an die frische Luft gebracht und mit Essig etc. gewaschen wird. (S. Asphyxie durch Kohlenstoffgas). — Die sog. schlagenden Wetter, Schwaden, bösen Wetter in den Bergwerken bestehen aus einem Gemisch von Kohlensäure und Kohlenwasserstoffgas, welches, wenn ein Licht in die Nähe kommt, detonirt und den Bergleuten ausser Erstickungsanfallen noch mechanische Verletzungen zu Wege bringt. Am besten schützen sich die Bergleute dagegen durch die Davy'sche Sicherheitslampe. Die thonernen Ofen sind, zumal in engen und niedrigen Stuben, deshalb schädlich, weil sie, nach Hum-boldt, den Sauerstoff anziehen und dagegen mephitische Gasarten ausdünsten, weshalb in manchen Gegenden der arme Laudmann, bei uns der Ka-thenmann, oft Nachtheil an der Gesundheit nimmt, zumal die kleinen Kinder und solche, die sich die meiste Zeit in dergleichen Stuben aufhalten müssen. - Auch verschiedene Handwerker leiden durch Verunreinigung und giftige Beschaffenheit der Luft durch Stoffe, die sie zur Betreibung ihres Geschäfts nicht entbehren können. So leiden die Goldarbeiter oft durch Quecksilberdünste, besonders die Vergoider, die Klempner durch Kohlendunst. der Kurschner durch Thierhaare; besonders nachtheilig ist die Lust in Gypsmühlen u. s. w. (S. Hufeland in dess. Journal 1810, Novbr. Portal, Über die Wirkungen der mephitischen Dünste, und vorzüglich des Kohlendampfs auf den menschl, Körper. Frankfurt u. Leipzig 1778.). Durch Kohjenstoffoxydgas, das sich bekanntlich durch den Gebrauch der Kohlenbecken und Feuerkiken im Zimmer entwickelt, oder auch dadurch, dass bei unsern Holzöfen das sogenannte Schoss oder Schloss, bevor die glühenden Kohlen ausgebrannt sind, zu früh zugemacht wird, welches nachlässige Verfahren noch kürzlich einigen Menschen hieselbst das Leben gekostet, haben unmihlige Measchen ihren Tod gefunden. 49 .77 2

Afretherax, Luftbrust. So neant Krow den Pneumothorax und zieht diesen Namen letzterm vor. S. Asthma zereum a physothorace.

Aestates, Hitzblattern, s. Hydroa.

Actiologia, Actiologie, die Lehre von den Uraschen der Krank heiten, d. i. die Unterschung, wie diese Uraschen wirken, und wie hieraus der kranke Zustand hervorgeht; ein höchst wichtiger Gegenstand für rationelle Heilkunst; nur der rohe Empiriter verachtet oder vernachlössigt diese Lehre, ohne welche keine Einsicht in dass Wesen der Krankheiten möglich ist, und keine rätionelle Cur gedacht werden kann; s. Morbas. Einen recht lehrreichen und schönen Außsatz über die Atiologie der Krankheit im Allgemeinen hat uns jünger Ph. v. Withler (s. 0 grife's und w. Walther's Journal für Chirargie, Bd. XXI. Hft. 1. 1884.) geliefert, der alle Beacktung verdient.

Affectio, Affection. Dieses Wort drückt weiter nichts aus, ales ein einseines Organ, oder auch der ganso Organissuus, in eine Abweichung vom Normalzustande verfallen ist, ohne aber über die Natur und den Charakter dieses Abweichung etwas zu bestimmen. Eine solche Beseichnung hat den negativen Vorrheilt, uns im Anfange, so lange eile Suche noch nicht stetchieden ist, vor einem anderen bestimmen, viselieitet fischeren Namer zu verwahren, und uns so vor brigen Vorzussetzungen und unrichtigen Handwinstein und der Schaffen nicht selben Affectionen mit einsichen mabenet Dankritz vorkummen, bei welchen wir die Heilmittel ganz empirisch anwenden müssen. (Harfenden)

Agalaetia, Defectu Inctis, Olioposia, Mangel an Muttermilte. Of febite sete Mutter and der Niederkunf nicht an Milch, sie vermindert sich nur allmälig, weil das Stillungsgeschäft Hindernisse macht, z. B. wegen wunder Brustwarzen; z. Abz ce su su la et cis z. Wo wirklicher Milchamagel stattfindet, da sind die Bräte welk, schlaff, das Kind fasst die Warze, lasst sie hebe påd los und schreit. Ursa chen Erkeltung der ausg.) der Füsse, Mangel an guer Nikaung, Erkitungen des Körpen durch heitige Bewegungen i Tamen, durch gestätige Getränke, durch betremässigen Cottus; deprimierede Leidenschaften, z. B. Sorge, Gram, Kunmer. Cur. Wärnerhalten der Brätet, der Ame und Fässe, Müssigkeit in allen Dingen (Desonders bei sangulisichen Frauer zu beebachten), itgliche mässige Bewegung in freder Luft (an netwendigsten Stillenden mit deprimirenden Leidenschaften und meinscholischem Temperamentel), gute Nistrung, beschen der Gewirz. Zulgleich trithet die Stillende stiglich 5 bis 6 Tassen von folgendem Thee: B. Som. fomicult 3j. Hrb. caerefolii, — menth. Grein, Rad. Higheit der Stillen ein der Justen von der Stillen der Stillen der Stillen schaften sich der Pulv. gelactop. Rosenstein, woron derinal täglich ein Theesiffelt voll mit Wasser genommen wird, desgleichen folgendes Pulver beförders sich de Milch. B. Magnet. alben 3jji. Cort. mennior., Sem. fomicult, Statch, albit an, 3j. Mt. funde. Stillen nicht die gehörige, hier zu nötzig Gemütstruche besbachten.

Ageneusis, Agenesia. Ist, nach Begin, Unfruchtbarkeit bei Frauen und mannliches Unvermögen. S. Impotentia virilis.

Ageusie, Ageutie, verminderte Empfindlichkeit des Geschmacksinns, Geschmacklein ist nur Symptom anderer Krankheiten, z. B. der Blemerribe der Mundhöhle, der Zunge, bei Status prütterens dem Magena, der Gedierne, bei stark belegter Zunge, bei Paralyse nach Schlagfüssen. Cur. Die der Grundkrankheit, daber bei Blemerriben und Kutarrhon Disphoretien, Beotereinis, bei Status pitutious Neutrilasite.

Bhoun, Salmiak mit Tart. emet., bei Paralyse inseerließ Einreibungen von inferieisen Ollen, flüchtigen Salben hinter den Prosess, mastold, in den Nacken, in die Zunge, reisende Gurgelwisser von Senf., Pfeffer, Senega, Tabakedeect mit Tinet, piper, Tinet, squillas, elde der Kranke lingere Zeit im Munde halt. Auch giebt man einigenat täglich 2 bis 4 Tropfnen Ol. einman, jesiperi, zasanfa, selten, mit Zenker, und lesst dies auf der Zunge einig der Galveniumen aus gebrichten der Senegarie einig den Galveniumen an, giebt innerlich Arnien, Nux vonien, Rad. pyretif, Phosphore Carl

Agglutinantia, Conjuniantia (medicumbia), verklebande, verlemande Mittel. Sind ausseith anzuwendende Mittel in Pulverform, welche in und auf blutende Wunden, Gesthwüre, Hautsvooriationen gebreit werden, Amit kie auf mit den aufliesenden Feschigkeiten verhouten, einen klorfen den Mittel auf den aufliesenden Feschigkeiten verhouten, einen klorfen der Enwirkung der Loft und undere Reiter schlitzen, den den den den der dynamisch machkeilig zu wirken, und echte Schmerzen lindern, z. B. Gummi arblicum, Anylum, Bolus alba et rubra, Kreide beim Wundery der Kinder (e. Intertrije) ; plott, syptic, bild Butungen u. s. f.

Agrippae partus, agrippinus partus. Ist diejenige Geburt, wobei das Kind mit den Füssen zuerst geboren wird; s. Partus.

Agrypmla, Augusia, Augusia (Arctacus), Typhomassia, Ervigilium, Man gei du es Sch laf a., Sch lafa fo sje kiel t., Sie di Symptom der meisten fuberhaften Krankheiten, desgleichen der Alters. Bei Gesunden entsted die Schlaftenfegteit oft durch Gemüthumurche, eingewahrte Lager, Lebenstri etc. Bei ist höcht falsch, wenn der Arzt sich verleiten lässt, zu Anfage fieberhafter Krankheiten Opium etc. gegen Schläfteigkeit en verselten das Fieber vermehren. Die Agrypnia senilis ist die Keige der einstenden Altersachwäche. Hier hill fot die nil Giss süsser statzet Wein, vor dem Schläfengehen genommen (Rufelmaf). Sensible, reizbare, schwächliche Bresnen leiden oft an Schländigkeit; hier passt vor allem grift es Bewegung in freier Luft, Waschen des Kopfs mit kalten Wasser wind anhalten fleibent der Fisse durch die weiche Hand eins Andera, besonders kurs der Beitbet der Fisse durch die weiche Hand eins Andera, besonders kurs der sich eine sich sich die gestellt der Schläft durch frühes Auf-niches auf empfohlen worden. Bei Weichnerinnen beföreter das Auffangerkanskeit auf einen Gegenstand, das Lesen langweiliger Geschichen, eine einfahrige, unnte Musik, Abkrung des Schläfs durch frühes Auf-niches auf einer Schläften der frühes Auf-niches auf einer Schläften der Gewicht in der Schläften der Gewand), bei hysterischen Weiden ein Kysterie von Charakten der Gewicht robes Sturktrutt mit Ol, und das Schläfen auf Pfede-hammartstaten den Schläf.

Agrypnocoma, s. Coma vigil.
Aipathia, ein andauerndes Leiden, anhaltendes Krankein, eine unbeilbare Krankeit.

Aklurgia, Acidurgia, Acurgia, Curusa operationum chiurupicurum, di Operationalehre, die Lehre oder Wissenschaft von den blatigen chirurgischen Operationen. Die Chiurupie kann zwar eben so wenig wie die Arzustiunst der dynamischen Heilmitet einbehren; aber sie benutzt noch vorzugsweise auch die mechanischen, die Binden, Maschinen und Instrumente (De son logie, Me chan logie, Ak logie). Zweig der chiturgischen Heilmittellehre, betrechtend die chiurupischen Instrumente, ohne sich um ihr Besiehung zum Operatur und Kranken um belämmern, nur als Gegenstand technisch wissenschaftlicher Beschäftigung. Die specielle Akturgis handelt die einzelnen chäurupischen Operationen ab,

eb sie Indicit ind oder nicht. Selveyer unterscheidet 6 Classon derselben. 1) Operations mu Vernitchung organischer Cohsion; 2) des zur Beseitigung ahnormer Cohsion; 3) zur Wiederherstellung der Normaliage verreckter Geblied; 4) zur Buchtung weschwidiger Stoffe und Geblied aus der Preckter Geblied; 4) zur Buchtung weschwidiger Stoffe und Geblied aus Abert Affectionen. Eine nihrer Affectionen, Eine nihrer Kenntais von den erforderlichten Eigenschaften eines guten Operateurs (scharfe Sinne, zumal feines Gefühl in den Hinden, Körpergewandelt; techniches Erfundungstelent; echte Kunarfertigfeit; Reinheit des Gemiths, echte Hunanität, Mucht, und Einstellussen eines der Stoffen der Stoffe

Akologia, s. Acologia.

Akyanobiepsia, Unvermögen, die blaue Farbe zu unterscheiden, s. Achromatopsia.

Alalia, Sprachlosigkeit, Verlust der Sprache, grosse Heiserkeit.
Alantotoxicon, das Wurstgift, das in verdorbenen Blut- und
Leberwürste sich entwickelt, durch deren Genuss oft schneller Tod erfolgt. S. Intoxicatio.

Albinos, Kakerlake, s. Leucaethiopia.

Alberas. So neant Theophrast eine Art Aussatz.

Albugo oculf, weisser Hornhautsleck, s. Macula corneae.
Alchaest. Ist bei Theoph. Paracelsus ein Quecksilberpraparat.

Alcola. So nennt Paracelsus den Harngries; arabische Ärzte verstehen darunter sehr schmerzhafte Mundgeschwüre, Aphthen (Kraus).

Alexipharmaca (medicomina), Mezieria, gifta baltende, giftelige ad Mittel. Die illern Atte versanden daumeralle stark erithizenden, reizenden Mittel, als Kampber, Anmonium, Opinn, Moschus, Olan achteres etc. und gaben diese nicht alleib ei Vergiftungen, wo sie oft nitztlich sind, sondern auch bei hitzigna Fiebern in der Absicht, das supponiste Krankstegift unsurteiben und durch Schweis zu entfernen. So richteen sie viel Unbeil an, da bekanstlich die wenigsten Fieber mit wahrer Schweishe verbunden sind (s. Adyn an ain), was vorstlighte im Stadie prince der Fall ist, dargeen gar häufig Localentzündungen zur Ursache haben, die den gananniphilogistischen Apparat und die küllenden Behandlung erfordern.

Allematio, Abnormität, Abweichung vom normalen, naturgemässen Zustande, sowol in Hinsicht der Qualität als Quantität. Allematio mentis ist Delirium.

Allochezia', Allotriochezia. Ist Abgang fremdartiger Stoffe durch den After, auch des Kothes durch eine abnorme Öffnung.

Allopathia, cia durch fremde Einwirkung entstandenes Leiden, Übertragung eine Leidena unf andero Organe. Neuerdings bezeichnet nan damit das Gegentheil der Homöopathie, also jede rationelle Curnethode im Gegenstate der rober Hahnemann schen Empirie. S. Homocopathia. Seit ein paar Jahren schreiben Hahneman und seine Anhänger nicht mehr Allopathie, sondern Alloop statis.

Alletriedentia, das Einsetzen eines fremden Zahns, bekanntlich ein einträgliches Geschäft unserer Zahnärzte, die oft eine grössers Einsahme haben, als der geschickteste Arzt. Allotriuria, Abgang fremder Stoffe mit dem Harne, z. B. des Grieses, Schleims, Biutes, Eiters.

Allucinationes, s. Hallucinationes.

Alepecia. Area, dio Fuchsraudo, das Ausfallen der Haare. Kausteht nach heftigen fieberhaften Krankheiten, nach Typhus, schweren Wochenbotten, Febris puerperarum, Bleikolik, nach Kopfwunden, Kepfgrind, Lausesucht, nach heftigen Kopfschweissen, z. B. im Stadio colliquative der Schwindsuchten, nach dem Missbrauche des Mercurs, nach Flechten, Ausschweifungen in Baccho, Venere, Minerva et Apolline, durch Sy-philis. Doch ist lotztere selten Ursacho und man findet unter 1500—2000 Syphilitischen kaum eine Alopecia syphilitica (L. V. Lagneau). Gewöhnlich zeigt sich das Übel am Kopfo, zuorst am Scheitel und am Vorderkopfe (Kahlheit, Calvities); seltener am Barte und an andern behaarten Theilen. Die Alten gaben dem Übel verschiedene Namen: Madesis, wenn das Ausfallen der Haare vorübergehend ist, Ophiasis, wenn es in Form von Schlangenwindung nur theilweise am Kopfe bemerkbar ist, Phalaerosis, Phalacrosis, Phalacra, Phalacroma, wenn es blos am Vorderkopfe, wie z. B. die Kahlheit der Greise (Calvities senum), stattfindet. Letzteres ist eigentlich keine Krankheit, sondern ein ähnlicher Naturhergang, wie das Härterwerden der Knochen, das schwächere Wachsthum der Nägel etc. Dagegen ist die Alopecia juvenum stets Krankheit. Hier spalten sich entweder die Haare (Dichophyia), oder sie werden vor dem Ausfallen erst grau und trocken, oder sie fallen ohne diese Vorgange mit oder ohne Wurzeln aus. Cur, Entstand das Übel nach heftigen Krankheiten, so gebe man gute Nutrientia, Roborantia, alsdann wird der Haarwuchs bald stärker, sowio die Körperschwäche gehoben ist. Bei chronischem Übel und sonst gesunden Personen suche man die Ursachen desselben zu entfernen und den Haarwuchs zu befördern 1) durch regelmässige Lebensweise, stärkonde Nahrung und tägliche Bewegung in freier Luft; 2) durch den anhaltenden Gebrauch folgender fen: R. Elix. vitrioli Mynsichti Ij, Tinct. chinne compos. Ij. M., wovon 2 - 3mal täglich 30 - 40 Tropfen mit etwas Wein genommen werden (M.); S) ausserlich dient öfteres Abschneiden des noch verhandenen Haars, Warmhalten des Kopfs, das Tragen einer Pelzmütze im Winter und des Nachts, öfteres Einreiben des Kopfs mit guter Pomade, mit dem Mark aus Pferdeknochen, mit Bärenfett, tägliches Waschen des Kopfs mit Folgendem: B. Rad. hardanae 311, coq. c. aq. fontau. Zvij, ut rem. 5viji, col. expr. adde Spirit. vini gallici Ziv. M. Si Zum Waschen (M.). Sehr empfohlen wird das tägliche Reiben des Kopfs mit Zwiebelsaft, mit Baumöl, das über zerstossenen Wacholderbeeren gestanden, mit einem Decoct der Pinguieula vulgaris, der Rad. rhodiol. ros. (Grunner), das Bepudern des Kopfs als Präservativ (Reuss), bei Kindern und nach heftigen Fiebern das Waschen des Kopfs mit kaltem Wasser, und bei völliger Kahlheit des Kopfs das öf-tere Belegen der kahlen Stellen mit Vesicatorien (Altenhoffer). Sehr wirksam ist Folgendes, womit derimal täglich der kalle Kopf gewaschen wirde Britrioli cupri 3ji, Spirit, vini gallici Şvijj, infunde per nilquot dice et plura, (Rademacher). Blasius unterscheidet Alopecia und Calvitica. Lexitere folgt, nach ihm, auf Mangel an ernährenden Feuchtigkeiten der Haare; erstere dagegen wird durch einen scharfen Stoff, durch dyskrasisches Allgemeinleiden bewirkt, daher sie auch mit krankhafter Veränderung der betreffenden Hautstelle verbunden ist. Auch bezeichnet das Wort Alopecio bald noch einen geringern Grad des Aussatzes: Alopecia seu Aren Sycosis am Kinn und zwischen dem Kopfhaar, Aren Mentagra, bald eine Form des vollständigen Aussatzes, nämlich die Lepra rubra, weil dabei die Haare ausfallen. Gegen das frühe Ausfallen der Haare und daher entstehende Calvities empfiehlt v. Grafe: Ry Extr. chinae frig. parat. 3j, Axungio porci 3j., Ol. amygdalar. amarar. gutt. quinquaginta. M. S. Abends den kahlen Kopf damit einzureiben. Trommedorf rath folgende Pomade an, welche Blasius sehr wirksam nennt: By Macis, Caryophyllor, ana 38, Cardamom. 31,

Fol. Issu'r recent 35; cose. cost. admines Mcdell. asrism 85; dispere in Ingeno wir: clause p. horr yi, adhue calide collent. Colst. carpt. D. S. Zom Einreiben. Benuchemps (a. Dublin Journal und Bebrend's Repertor. d. ausland. chir. Journalistik, 1854 u. f.) Dobb green das Kranke Ausland. Chir. Journalistik, 1854 u. f.) Dobb green das Kranke Ausland. Chir. S. S. Lander and Chira Chira. Chira C

Alphifidon. Ist ein Knochenbruch mit Zermalmung, also gleichbedeutend mit Fractura comminuta sive multiplex. S. Fractura.

Althesteria (medicamina), aussero, wundenheilende Mittel Die vorzüglichsten sind Reinlichkeit, Entfernung alles Fremdartigen, Abhaltung der atmosphärischen Luft durch gute Bedeckung: Pflaster, Bandagen etc. S. Valnas.

Alvi adstrictio, Leibesverstopfung; s. Obstructio alvi. Alviduca (medicamina), veraltete Benennung für Laxantia.

Alvi fluxus, Durchfall, s. Diarrhoen.

Alvinae concretiones, die sogenannten Darmsteine. Sind Anhäufungen und Verhärtungen von Darmkoth, welche in Gestalt von Ballen im Dickdarm, Coecum, im Rectum, in alten Brüchen zuweilen vorkommen und hartnäckige Verstopfung machen. Oft ist letztere aber mehr die Ursache derselben, besonders bei Hypochondristen und Hysterischen. Zuweilen findet man in der Mitte dieser unpassend genannten Darmsteine, womit man die wirklichen Steinconcretionen im Processus vermiformis nicht verwechseln darf (s. Lithiasis), einen Gallenstein, einen Kirsch - oder Pflaumenkern. Oft sind diese Kothverhartungen 4-6 Zoll lang, oft rund, oder abgeplattet, stets aber steinhart und dabei leicht. Grosse Trägheit des Darmkanals ist da, wo keine mechanische Hindernisse obwalten, die vorzüglichste Veranlassung dazu, zumal bei Hypochondristen und Vita seden-taria, bei Opiophagen, nach dem Missbrauche drastischer Purganzen. Sie erregen Ekel, Leibweh, Auftreibung des Unterleibs, Flatulenz, Gefühl von Schwere, selbst Harnverhaltung, Convulsionen, Kotherbrechen, wenn die oft mehrwöchentliche Obstructio alvi nicht gehoben wird; dabei Abmagerung, Facies abdominalis. Zuweilen ist das Übel recht chronisch, mit-unter auch acut, wo denn Peritonitis, Brand und Tod oft rasch folgen. Die Diagnose ist häufig schwierig. Dieffenbach sagt mit Recht: "Maneh-mal, wenn des Concrement an einer Stelle des Colons festsitzt, die Ausdebnung äusserlich fühlbar ist und der Kranke abmagert, keinen Appetit hat und an häufigen Vomituritionen und Kolikschmerzen leidet, möchte man sich versucht fühlen, das Übel für einen Scirrhus oder eine andere Verhärtung im Unterleibe zu halten. In andern Fällen, wenn die Krankheit sich ihrem Ende nähert, Kotherbrechen eingetreten und der Verlauf schneller ist, ist die Verwechselung mit dem Volvulus und Verwachsungen der Darme ausserordentlich leicht. Nur wenn die Ballen dicht oberhalb des Darme maserordentuch zierut. Nur wenn die zustem drüft oberhalb der Afters altens, ao dass man sie dem Finger ooler der Sonde erreichen Afters altens, ao dass ans ist dem Finger ook der der Sonde erreichen nötzige Untersuchung oft durch die gewöhnlich stark herrorgetretenen Hämptschaften und der Schricker der Sectums. M.) sehr ersehwert und gedrübt. "(S. Rust's Handb. der Chirurgie, Bd. I. S. 461.). Cer. Sitzt die Koulverhaltung im Masdarm, wo zie oft bedeutend gross ist; so muss sie, bevor sie auf mechanische Weise entfernt wird, wegen ihrer Harte oft erst mittels einer Zange zerbrochen werden (Dieffenbach); auch werden sie durch Klystiere von Milch und Ol, ricini, von Haferschleim, öfters angewandt, erweicht und so ihr Abgang durch den After erleichtert. Innerlich gebe man Ol. ricini, auch wol Ol. crotonis nach applicirten Klystieren. Hat sich der Koth in veralteten Brüchen verhartet, so sind kalte Umschläge anzuwenden. Sind die Kothverhärtungen entfernt, so muss die Nachbehandlung darin bestehen, 1) wenn noch Schmerzen da sind, diese durch ölige, schleimige Getränke, durch schmerzstillende Klystiere zu mindern, 2) etwanigen Entzündungszufällen durch Antiphlogistica zu begegnen, 3) die Wiedererzeugung der Kothverhartungen zu verhüten. Man dulde nicht, dass beim Genuss von Kirschen, Pflaumen die Kerne, was besonders Kinder gern thun, mit verschluckt werden. Man belebe bei Erwachsenen den zu trägen Darmkanal durch gelind eröffnende Mittel, durch reizende Klystiere, und achte besonders bei Hypochondristen und Hysterischen darauf, dass sie käglich Leibesöffnung haben und dulde keine mehrtägige Leiberverstopfung. Am besten passen hier antispasmodische Mittel, mit Rheum, Senna verbun-den; z. B. für hysterische Damen: Ry Rad. anyelicae, — calam. arom., volerianae, Herb. melissae ann 356, Fol. semae, Sem. foenic. ann 35 M.c.c. disp. dos. x, S. Alle 1—2 Tage eine Portion zum Thee, lauwarm oder kalt getrunken. Für Hypochondristen dient Rheum, Aloe, Tart. tartsist. und der tägliche Genuss von 10-12 Flaschen kalten Quellwassers neben hinreichender Körperbewegung (s. Hypochondria, Hysteria). Auch tägliche Klystiere von kaltem oder lauem Wasser, so dass jedesmal 2-4 & Flüssigkeit, oft noch mehr, eingespritzt wird, sind anzurathen. Vergl. M. Jüger: Über die Darmsteine der Menschen und Thiere. Berlin. 1894, welche Schrift das Wissenswürdigste und auch eine ausführliche Literatur über diesen Gegenstand enthält.

Alyssum. Ist bei den Alten ein Mittel gegen das Schlucksen; s. Bis quitus. Sei einigen Neuem gleichbedeund mit Antily su um. Füsins versteht unter Alyssum den vermeinten Tollwurn unter der Zunge der mänlichen Hunde, den noch beut zu Tage als Frieserstiv vor der Hundswuh manche Jager ihren Hunden wegoshnöden, indem sie ihnen eine Lieins Dreis unter der Zunge enternan. Durch die fünrecheitliches Wethbissers zugenannte Tollwurn wieder einige Aufmerksankeit erregt, um die Sachen ährer zu untersuchen. S. Hydr op ho bis:

Amaru, blitter Mittel. Die bittern ffittel aus dem Pflanerreiche enthalten einen Bittersfür (L'amer) und einen bittern Ektractivatoff
(Principe amer). Bie wirken stärkend, lange andauernd, besonders auf die
Organe der Vegetation, der Digession, auf alle Se- und Executionen, vornüglich auf die Schleinshatte, deren Absonderung sie versändern, aufä flüsnahle gegen Verreicheinung und Silten des Miggan, gegen Kanheltien der
Leber, des Pankreus, gegen Würmer, gegen Wechselfüber, Gleit, Kachezien,
doch mäßen die serken Wege vorber gezeinigt werden. Wir unterschieden
rein bittere Mittel (Anaru) und solche, die bitter- atherisch sind (Anaronientberea). Wollen wir diese Mittel bei dravitelen Üben der Verdauung

Most Encyklopadie. 2te Auft. I.

anwenden (in acuten Krankheiten, besonders in Fiebern mit Localentzundungen, passen sie nicht), so mussen wir sie für den Grad der Verdauungskraft auswählen, bei hohem Grade von Schwäche mit den leichtverdaulichern und bitter-atherischen anfangen und erst später zu den rein bittern übergehen. Wir verordnen z. B. erst Extr. rutae, surantior., taraxaci, fumar., cardui benedicti, trifolii mit aromatischem Wasser, Infus. rad. cal. aromat., dann Extr. gentianae, Fel. taur. inspiss., Decoct. caryophyllat., angusturae, columbo, Decoct. chinae mit Tinct. chinae, Extr. absinthii, Fel. taur., noch spater erst Quassia, die dann den Übergang zu andern Mitteln, z. B. zu den atherischen Eisentincturen macht. Erst passt Tinct, nervina Bestuchef., dann Tinct. martis cydoniata, dann Tinct. ferri muriat., dann erst Limatura martis. Wenn der Arzt bei der Auswahl dieser und anderer Arzneien stets den Magen des Kranken und dessen Verdauungskraft berücksichtigt und den Unterschied der stärkenden Arzneien in Betreff ihrer Leicht - oder Schwerverdaulichkeit (die ätherisch-flüchtigen Roborantia sind leichtverdaulicher, aber auch wenig andauernd wirkend, die Amara dagegen schwerverdaulicher, aber auch am meisten andauernd wirkend) genau kennt, so wird es in seiner Praxis selten vorkommen, dass seine Kranken die verordnete Arznel, wie man wol zu sagen pflegt, nicht vertragen können. Unter dem Namen Spec. amarae usitatae besteht seit vielen Jahren auf unserer Hirschapotheko in Rostock folgende Mischung, welche die Einwehner hiesiger Gegend häufig als ein wirksames Hausmittel gegen chronische Digestionsfehler, Obstructio alvi, Status pituitosus, Rheuma, Gicht, Hamorrhoidaldiathese etc. gebrauchen: By Camphorne, Myrrhae ana 3j, Aloës 3jij, Rad. rhei 3ft - zedoar. 3ji — gentian. 3vj, Croci oriental. gr. vjiji. M. f. pulv. grossitusc. Eine solche Portion wird mit 1 Pott (2 %) Branntwein einige Tage diegerirt, und davon alle 2—3 Abende vor dem Schlafengehen ein Schnapagias voll davon getrunken. Ich habe dieses Mittel bei Männern zwischen 30 und 50 Jahren und mit verherrschender Venosität und deren Folgen: Blennerrhöe, Gicht, Goldadern, welche Übel hier in Folge des Klimas und der kräftigen Lebensweise im Essen und Trinken so überaus häufig sind, recht wirksam gefunden.

Amasesis, das Unvermögen zu kauen, z. B. beim Trismus, bel Angina parotidea, Glossitis, Luxatio max. inferior. etc.

Amateria febris, s. Icterus albus.

Amaurosis, Gutta serena, der schwarze Staar. Dieses Chel besteht bei völliger Ausbildung in einer Lähmung der Netzhaut, nicht selten auch des Sehnerven, wodurch Blindheit bei völliger Klarheit der durchsichtigen Theile des Auges und bei schwacher oder mangelnder Beweglichkeit der in den meisten Fällen erweiterten Pupille durch Lichtreiz entsteht. Gewöhnlich fängt diese schlimme Krankheit, wobei äusserlich nichts Krankhaftes am Auge zu sehen ist, ganz allmälig an, das Schvermögen ist nur vermindert, die Function der Netzhaut und des Augennerven gestört, letztere aber noch nicht gelähmt, die Menschen sehen wie durch einen Nebel (Amblyopia amaurotica), wobei häufiger, als man wol geglaubt hat, ein Ersthismus des Schorgans stattfindet; manche schen Blitze, Funken, Flammen, schwarze Punkte vor den Augen. Dieser Zustand kann viele Monate lang währen, che er in den ausgebildeten schwarzen Staar übergeht; doch entsteht letzterer auch plotzlich, obgleich dies selten der Fall ist, z. B. als Folge einer Ophthalmitis interna. - Diagnose und Behandlung. Man hat nach den Ursachen die Amaurosen in zwei Arten eingetheilt; in Amaurosen aus irritabler und in solche aus sensibler Schwäche (Himly), Symptome der A. mit irritabler Schwäche. Wir finden hier hellfarbige, blaue Augen, blondes Haar, jungeres Alter, schwächende Einflüsse durch Onanie, Branntweintrinken, Liederlichkeit; zu Anfange lichtscheues Auge, Bessersehen in der Dämmerung, gleich nach der Mahlzeit, nach dem Geuusse des Weins, nach starker Körperbewegung, Schlechtersehen bei hellerm Lichte. So wie hier das Gesicht abnimmt, erscheinen alle Farben

heller, die hellgelbe und grane Farbe ist dem Kranken weiss; er sieht wie durch einen blendenden Nebel, sieht Funken sprühen, Liehter, Sterne und Peuerrader im Finstern, die Objecte bel Tage haben keine festen Grenzen, sie scheinen zu schwanken, zu hapfen; die Pupille ist meist klein, zusammengezogen, zuweilen sohr beweglich, so wie das ganze Auge. Cur. Bel dieser Art von schwarzem Staar rath Himly (Vorlesungen über Ophthalmologie, 1816. Mscr.) Einrefbungen in die Augengegend von Ungwent, nervinum und Folgendes zum Waschen der Stirn und Angengegend : By Ol. cerryophyllor., - anthos, - bergmuott., - suceini, Bals. peruv. nigr. ann 3ff. mixtis adde Alcoh. vini 3], Spirit. serpylli 31v, - sol. dulc. 3vj. M. (Himly). Zugleich soll man innerlich alle zwei Abende 3-6 Gran Herb, belladonnse und täglich 2-3mal 2-6 Gran Kampher p. d. in Pulverform geben. Symptome der A. aus sensibler Schwäche: Dunkles Haar, sehwarze Augen, höheres Alter, Vollblütigkeit bei sitzender Lebensart. · enteranden durch den täglichen Genuss starkgehopfter Biere, bitterer Mittel; die Kranken sehen am besten im hellen Lichte, des Morgens; ehe sie gefruhmuckt oder sich bewegt haben, sie sehen schlechter nach der Mahlzeit, in der Dammerung, nach starker Körperbewegung; alle Farben erscheinen ihnen dunkler, glanzende Körper weiss, weisse grau etc.; auch sehen sie alle Objecte kleiner, und es scheint ihnen ein schwarzer Flor vor den Augen zu hangen, der späterhin mit der Zunahme des Übels zu einem dunklen Tuche wird. Manche Körper werden nur halb, manche von der Seite gesehen; die Papille ist sehr erweitert, das Auge trocken, es fühlt sich hart und gespannt an; auch leiden die Kranken oft an Leibesverstepfung (Hinly). Cur. Bei Vollblütigkeit zu Anfange Blutegel um die Augen, darauf ein Haarseit in den Nacken, Einreibungen der Autenrieth'schen Pustelsafbe in die Schliftfen; dabei eine knappe Diat, öftere Purganzen, z. B. aller acht Tage ein Infus. laxat. Vienn. 31v. mit Tinct. rhei aquos, und Sal. Glauberi ana 3vj. Ist die Vollblütigkeit gehoben, dann gebe man Lau ammoniacale, dreimal Jat die Vollblütgkeit gehoben, dann gebe man Lad ammoniacale, dreimat Agielich 5, 10-15 Tropfen in Wasser; auch Gigende Mischang; R. O. mi-mal. Dippel. 3], Nephih. striedi qu. sett. and perfect. solut. 8. Dreimat Ligit. 6, 5, 10-2 5 Tropfen. Auch folgeade Mistar ist liker se het wirksam: By Flor. armine 3]:—3]jj. infpand. c. oq. fers. q. s. st remme. 37jj]; of sept. dippel. d. c. oq. fers. q. s. st remme. 37jj]; of sept. dippel. d. c. oq. fers. q. s. st remme. 37jj]; od. g. v. fers. q. s. st remme. 37jj]; od. v. fers. dippel. di gereicht, so dass öfter Erbrechen erfolgte, beseltigte in 18 Tagen eine gereint so case once another energy, observing in 13 signs even more merkwirdige, mehr sis 20jhrige Amaroso (Herber's Lit. Amilien 1837). Mirr. S. 551.). Zigojeich lasse man öfters an Syiht, sal. anthon, caust, rischen und folgende Schmylphlurer abwecheld gebrachen: By Turpel's miscrat. 36, Sacch. sloi, Rad. lispith, ann 36. M. f. pulty S. Schmyftaba (Willey). Ferner: By Andelis kilderis sloy; Gorile, presioni and gr. v. Sacchari cand., Resin. guajaci, Camphorae ana jij, Meré. duleis gr. x. Of. cajeputi gtt. v. M. f. palv. S. Schnupftabak (Kleber). Dieser Schnapftabak soll in 20 Tagen verbraucht werden. Ausserdem leistet der 14tfigige Gebrauch der Autenrieth'schen Pustelsulbe, in die Gegend beider Speicheldrüsen so lange eingerieben, bis starke Geschwulst entsteht, in hartnäckigen Fällen der Art oft gute Dienste (M.). Was die Prognose der Amaurose im Allgemeinen betrifft, so ist sie um so gunstiger; je junger das Ubel ist und je leichter die Ursache desselben gehoben werden kann. Oft ist die Krankheit unheilbar, weit ein organischer Fehler im Gehirn obwaltet, der die Hauptursache des Staats ist und den die Section erst entdeckt. Obgleich die genaue Bestimmung der beiden oben angegebnen Arten der Amaurose (nach Himly) nicht ganz ohne praktischen Wetth ist, lidem sie uns den Standpunkt und das Verhältniss des Grades der hritabilität und Sensibilität des Kranken dentlicher bezeichnet, so finden wir dennoch in der Praxis die Fälle höchst selten rein und unvermischt; auch haben wir es weit öfter mit der Amblyopie als mit dem ausgebildeten Übel zu than, und es ist daher erforderlich, dass wir die Ursachen des Übels und die speciellern Fälle genauer berücksichtigen. — Sehr wichtig ist für die Praxis die Einkeilung in pri mier und se cund für Annarosen. Bei entzen liegt die
Ursache im Sehorgane salbrt, und zwer in den sensiblen Gebilden desselben,
bei leitzern in enterirenten Theien, welche erkrantk sind und consessuell auf
netastatischen Ursachen (Reeeslich). Sine andere, hichst wichtige Eintheitung für die Praxis, welche die Hinnly'sche am Werth breducten übertrifft,
ist die, welche auf dem Grundcharakter der Amaurose (der noch tiefer als
mit Schneit und Athenie gesucht werden muss) berückt. Hierach nimst
Zen 21. (Ein: Ander: Lie ersthätischer, die Congestionamaurose und die nich
Gen Charakter der Likhnung an. Die beiden ersten Arten geben hänfig in

die letztere über, und dann ist das Übel fast immer unheilbar.

A. Die erethistische Amaurose. Sie tritt theils primär, theils secundär auf (Folge von Krämpfen aller Art, Wurmreiz). Symptome, Zu Anfange vermehrte Empfindlichkeit des Auges, Deutlichersehen in der Dammerung, Gefühl von Vollheit und Spannung im Auge, Nyktalople, greiles Licht erregt Schmerzen, Thranenfluss, die braune Farbe sieht der Kranke röthlich, gelblich, die weisse glanzend; späterhin Chrupsia, wo die Ränder der Objecte Regenbogenfarben für den Kranken haben. Kleine, sehr lebhafte, oscillirende, späterhin ungleich werdende Pupille, die Ecken und Winkel bekommt und ganz unbeweglich wird, Das Ubel macht oft Remissionen; bei Zunahme desselben zeigen sich feurige Erscheinungen, zuweilen Röthe der Augenlider; es erscheinen nun bald einzelne schwarze Punkte vor den Augen, die immer grösser werden, sowie das Übel in Lähmung übergeht. Ursachen. Habitus phthisicus, scrophulosus, Hysterismus, deprimirende Leidenschaften; vieles Weinen, Onanie, übermassiger Coitus, Anstrengung der Augen durchs Lesen kleiner Schrift auf sehr weissem Papiere (daber ist der moderne compresse Druck und das weisse Papier für die Augen nachtheilig), das unnöthige Tragen convex geschliffener Brillen; die grösste Anlage zu dieser Form des Staars haben Personen mit blondem Haar und hellen blauen Augen. Cur. Bine gute Diat und Lebensweise, welche den Ursachen des Übels entgegengesetzt ist, macht die Hauptsache aus. Dahin gehört Aufenthalt in reiner Land - und Bergluft, wo sich das Auge durchs frische Grün der Umgebungen erquickt, Veränderung des Standes und Gewerbes, wenn diese den Augen schädlich sind, desgleichen Wechsel des Kliman. "Die Anwendung örlicher Mittel — sagt Benedict — so sehr dieselben auch empfohlen worden sind, ist bei der erethistischen Amaurose wol in den meisten Fällen für unnütz zu erklären. Alle Narcotica, so sehr sie dem Anscheiffe nach bei dieser Form wohlthälig wirken sollten, bringen in derselben einen nachtheiligen Erfolg hervor. Sie mindern swar scheinbar die Sensibilität, allein auf eine so heftig eingreifende Weise, dass fast jederzeit die Paralyse an der Stelle des Erethismus bei dem Gebrauche dieser Mittel sich einstellt und der Kranke dadurch in eine noch viel hoffnungslosere Lage versetzt wird. Ref. glaubt davon kein einziges örtliches Mittel aus dieser Classe, von dem vegetabilischen Schleime an bis zu dem Kirschlorbeerwasser und dem Belladonnaextract, ansnehmen zu dürfen. Sie haben sämmtlich eine verdächtige Wirkung, und es ist besser sich derselben gänzlich zu enthalten." Diesen Ausspruch muss ich, nachdem ich seit 13 Jahren viele solche Amaurosen behandelt habe, völlig unterschreiben, und auch mein Lehrer Himly wird seine frühern, hiermit widersprechenden Ansichten (s. oben Amausose mit irritabler Schwäche) längst berichtigt haben. Überhaupt lehrt die Praxis, dass man sich im Ganzen bei der Auswahl der Mittel gegen Amaurose sehr zu hüten habe, dass sie nicht überreizen und die Congestion vermehren. Dahin rechne ich das Riechen an Salmiakgeist, die oben angegebenen reizenden Schnupfpulver, die reizenden Augenwasser; sie alle verschlimmern, wenn es keine paralytische Amaurose ist, das Übel. Umschläge von kaltem Wasser, schwachem Bleiwasser aufs Auge, täglich einigemal wiederholt, zugleich abwechselnd Senfteige in den Nacken, auf den Oberarm, Einreibungen von

Tart. emet. in Salbenform Ita Genick, sind die eluzigen zweckmisaigen örttillene Mittel gegen erethistieche Anaurose (Benediche). Inmeitile passen Antihysteriea, Antepileptica, Antispassoolica, Antiverminosa, Antihydrocephalica etc. gegen das Grandibleb. Die primär erethistäsche Anaurose erfordert eine gelüst antiphlogistische Behandlung; Liefen Dosen von Abführungsmitrethin antiphlogistische Behandlung; Liefen Dosen von Abführungsmitvon Schwäche durch Ausselweifungen statisfindet: Infairs, Tark, Varer., Infairs.

fol. aurantior., kraftige Diat, China, später Eisen.

B. Die Congestionsamaurose. Die nächste Ursache derselben ist heftige Blutcongestion nach den Gefässen der Retina und des Nervus opticus. Primar entsteht sie durch unterdrückte Blutflüsse, durch Missbrauch reizender Speisen, Getränke und Arznelen, durch Störungen in der Circulation mittels enger Kleider, der Corsetts, - secundar, consensuell oder sympathisch folgt sie auf Rheumatismen, Fehler der Digestionsorgane, unterdrückte Hautansschläge, durch Congestion und Entzündungen des Gehirns und seiner Häute, durch unterdrückten Schnupfen, Gicht, Febris intermittens larvata; Menschen mit Habitus apoplecticus (s. d. Artikel), von athletischem Körperbau, mit brauner Iris, die eine reizende Dist und sitzende Lebensart führen, oft an Leibesverstopfung leiden, sind am maisten zu dieser Form von Amaurose disponirt. Symptome. Der Kranke sieht schwarze Punkte oder Striche von verschiedenartiger Gestalt, die an Zehl zunehmen; dabei ist ein dunkler Flor vor den Augen, drückender Schmerz in der Stirngegend, trockne Nase, Gefühl von Spannung darin, alle Farben erscheinen dunkler; Alles, was Congestion macht: heftige Bewegungen des Körpers and Gemuths, reizende Nahrung, vermehren die Zufälle; Schlechtersehen in der Dämmerung als bei Tage, kurz das Gegentheil der vorigen Art oder dasselbe Ubel, was Himly Amaurose aus sensibler Schwäche nennt (s. oben). In einigen Fällen bildet sich das vollkommne Übel hier allmälig, in andere fast plötzlich aus (s. unten Amaurose durch örtliche Blutcongestion). Behas plottiern aus (4) unter amaurose ource oracine butcongestion, in an oll ung in all gene inten. Man sacke die Congestion durch Aderlässe, Blutegel, kühlende Laxanzen, durch eine knappe Dist, durch retende Fusebider, kalte Umsehlige auf dem Kopf zu heben, und verordne, wend bei Blutandrang und die Schmerzen weg sind, den Tart, emeticus als Ekcleur, oder auch als Vomitiv; sehr zweckmässig verbindet man auch den Tart, emeticus mit kleinen Dosen auflösender Mittelsalze (Benedict). Alle äusseru Mittel: spirituose Kinreibungen, Augenwässer, Elektricität, innerlich Arnica und andere reizende Dinge passen, nach Benedict, hier nicht.

C. Amaurose, durch Lahmung bedingt. Primar kann dieser Staar sich sehr langsam ausbilden, indem das Gesicht abnimmt ohne die Symptome der Congestion und des Erethismus. Hier ist das Übel entweder Localübel des Auges: Gesunkenseyn des Lebens im Schorgan, oder Symptom allgemeiner Abnahme der Lebenskrafte, z. B. durch grossen Safteverlust, durch Marasmus, nach Typhusfiebern, nach Apoplexien. Der Sitz ist blos im Schorgane, wenn das Übel durch unversichtige Anwendung der Belladonna, durch übermässige hestige Anstrengung der Augen, durch hestigen Liebtreiz etc. entstand. Symptom e. Sind im Ganzen denen der Conge-zionsamanrose, mit Ausnahme der Zeithen vermehtret Congestion, ähnlich. Die Pupille ist fast immer erweitert und wenig beweglich, starkes Licht verbessert auf Augenblicke die geschwächte Sehkraft. Cur. Man entferne die Ursachen, verordne eine dem Krankheltszustande angemessene Dint, verordne innerlich Kampber, Valerians, Serpentaria, und, entstand das Übel nach Apoplexie, besonders Arnica. Ortliche Augenmittel passen auch bier selten (Renedict), dagegen sind Haarseile in den Nacken, reizende, pustelerregende Salben hinter die Ohren, auf den Processus mamillaris, sehr nützlich. In mehreren Fällen wirkte das Strychnin, ausserlich täglich 1/4-4 Gran in jede, durch Vesicatorien entblösste Schläfengegend angewandt und Wochen lang fortgesetzt, ganz vortrefflich und heilte Amaurosen, die schon viele Jahre alt waren. Entstehen Kopfweh, Frost, Schwindel und Übelkeit, so wird das Mittel einige Tage ausgesetzt und, sind die Zufälle bedenklich,

innerlich Kampher und ausserlich auf die entblösste Hautstelle eine kleine Gabe Morphium verordnet (s. Th. Short in Edinb, med, and surgical Journal. Octbr. 1831. - Grafe's u. Walther's Journ. f. Chirurgie u. Ophthalmologie 1851. Bd. XV. Hr. 2. S. 334.). Nach diesen allgemeinen Grund-sätzen wird der ächte Praktiker seine Heilmethoden für die speciellen Fälle gehörig modificiren; doch mögen folgende nähere Erörterungen hier noch einen Platz finden

Amaurosis nach aussera Verwundungen der Augenbrauengegend. Amblyopie und später völlige Blindheit sind nicht selten Folge unbedeutender Schaltt - oder Stichwunden der Augenbrauengegend. Cur. Man wende örtlich reizende, spirituöse Einreibungen an (s. oben die Himlysche Formel bei A. aus irritabler Schwäche). Ist das Übel hartnäckig, so versuche man das mehrfache Zerschneiden des Nervus supraorbitalis rings

um die Narbe herum, and äusseellch das Strychnia.

Amaurasis durch örtliche Blutcongestion. Entsteht oft plätzlich durch schwere Geburtsarbeit, anhaltendes Bücken, Tragen schwerer Lasten, besonders bei erhitztem Körper und in heisser Left, wodurch der Mensch binnen wenigen Minuten blind wird. Cur. Biutegel an die Augengegend, bei Vollblütigen Aderlass, kalte Umschläge auf Kopf und Gesicht; innerlich Sal Glauberi zum Purgiren; ein Vesicaterium in den Nacken, spaterhin, wenu alle Congestion verüber ist, ein Infus arnicae.

Angeronis durch anterdrückte Blutungen, durch unseitig ge-

stepftes Nasenbluten, unterdrückte Menses und Hässorrhoiden. Cur. Öri-liche und allgemeine Blutmeiserungen, knappe Dist? kühlende Purgunzen, Vesicatorien auf die Arme, Sonfpfaster an die Wodenen

Amaurosis durch heftige Quetachnagides Auges. Car. Zu Anfange Blutegel, Aderlasse, dann kalte Umschläge von Wasser, von Essig und Wasser aufs Auge, innerlich Purgirsalze, antiphlogistische Diat; spaterhin innerlich Infus. flor. arnicae, und ausserlich Unguent nervin., auch spirituise Wasser: Kau de Cologne etc. in die Augengegend.

Amaurosis durch heftige Anstrongung des Auges, durch Blitzstrahl, anhaltendes Schen auf kleine, glänzende Gogenstände, bei Uhranchern, Minsaturnalern etc. Cur. Aufenthalt, im Dunkein, völlige Ruhe due Augus, apäter das Tragen grüner Brillen, Landluft, Spanieren auf grünen

Wiesen, Wohnen in grupgemaken Zimmern.

e C Amagnosis durch Onanie, Ausschweifungen in Venere. Qur. Vermeidung des schwächenden Samenverlustes, gute, nicht reizende Natrientia, siel frische, ungekochte, noch warme Milob ala Getrank; ingerlich zuerst Araica, Valeriana, dann China, Eisenmittel (s. Amara); musserlich Unguent, aervinum, .: ... et:me

Amourosis durch Voneries Entsteht oft bei Lucs larvata, aft viele Jahre nach der Ansteckung des venerheiben Gifts. Symptome. Druck und Schwerz in der Orbita, rheumatische Gliederschmerzen, Knochenschmerzen des Nachtes die Kranken nehielen häufigt "man bemerkt auf der Brust, am Nacken, am Halge, ip der Leistengegend; die bekannten venerischen Hautflecke, (Lichen syphiliticus Willen), mitunter auch das cirkelrundet linsengrosse, rothliche venerische Exanthem. Cur. Innerlich Sublimat (gr. j, in Jviji Aq. destill, mje Jis Mucil, gumm, grab.) dreimal taglich I Esst. voll, oder die Dzondi'schen Pillen, vier Wochen lang gebraucht. Hilft dies nicht, dann die Louvrier-Rust'sche Schmier- und Hungerenr (s. Syphilis).

Amaurosis nach unterdrückten Kapfachwaissen. Cur. Tagliches Reiben und Bürsten des Kopfs, das Tragen einer Kappe von Wachs-taffet, um den Kopf in Schweiss zu bringen. Hilft dies nicht, so reibe man die Brechweinsteinsalbe in den abgeschornen Kopf, oder folgende Mischung: B. Tinct, conthurid. 36 v Spirit. sal. ammon. coust. 31, Spirit. ser-pylli 311. M. Auch folgende Salbe, welche vor der Auteurieth schen Brechweinsteinsalbe Vorzüge hat und wovon, um Aussching zu erregen, täglich dreimal ciner Bohne gross singerieben wird, ist sehr wirksam: By Mercue. praccip. alb. 3j, Unquent. digital. purpur. 31 M. exactiss. (Kopp). Der eingeriebene Theil wird darauf mit feinem Wachstaffet bedeckt. Aus lege man dem Kranken noch ein Vesicator in den Nacken, erhalte dies 4 Wochen in Eiterung und gebe innerlich kleine Dosen Antimonialmittel mit Guajak, z. B. (für einen Erwachsenen) R. Aethiop. antimonial. gr. v, Gumm. guajaci gr. vjjj, Magnes. carbonic., Elacos. citri ana gr. vj. M. f. p. disp. dos, zvi. S. Dreimal täglich ein Pulver mit Wasser zu nehmen (M.)

Amourosis durch unterdrückten Schnupfen. Trockenheit in der Nase, Gefühl von Spannung und Druck darin sind Zeichen der Gefässoder Congestionsamaurose und beweisen nur dann die Gegenwart dieser Amaurose, wenn wirklich nach schnell unterdrücktem, hefsigem Katarrh unmittelbar das Übel entstand und die Kranken vorher häufig an Katarrh und Katarrhalfiebern litten, die nun günzlich aufgehört haben sich wie sonst einzustellen. Cur. Warme Dampfbäder von Fliederthee, laue Milch zum Kinschnupfen in die Nase, täglich und anhaltend gebraucht, warme Fussbader, ableitende Hautreize, die innere Anwendung des Brechweinsteins mit Salmiak (Tart. emet. gr. jj., Sal. ammon. dep., Succ. liquir. dep. ana 3jjj., Aq. Bor. samb. 3yj. Dreimal taglich 1 Kasl. voll). Krat späterhin, wena alle Congestion weg site, passen roitzende Schnepftbake, z. B. die oben bei Amaurose aus irritabler Schwäche angegebenen Formeln.

Amaurosis gastrica. Diese Form kommt häufig als secundare Congestionsamaurose vor, ihr Charakter ist oft rein chronisch. Cur. Zuwellen ein Vemitiv sus Brechweinstein, ausserdem auffesende Mittelsalze mit Extr. taraxaci, graminis, stronge, sparsame Diat, viel Bewegung in freier Luft, tägliche Sorge für Leibesöffmung durch gelinde Purgirsalze, reizende Fussbader, ein Haarseil in den Nacken. Übrigens die Behandlung der Amau-

rosis ex abdomine, wozu diese Form gehört (s. diesen Artikel).

rous ex ausumme, won uses gerin genere i, eisem Artueri,
Ansaarseis erferitien. Der gichtlache schwarze Staar ist leider sche
häufig und meist schwer zu heilen i er entsteht sehr langzam, gebrareht zu
seiner vollen Ausbildeng selbst Jahre, und das Gesicht wird hier nur silmälig selwscher. Ein charakteristisches Zeichen ist eine ocklig aussehende Pupille. Zuweilen geht Ophthalmin arthritica vorher, oft aber auch nicht; es entsteht im ersten Falle nicht selten grosse Varicosität des Auges, Glaucoma, Vergrösserung des Bulbus, hinterher Atrophia bulbi; dabei bestige Schmerzen, Kopfweh, Schwindel, auch bald Affection des andern Auges. Cur, Zu Anfange, wenn heftige Augenentzundung da ist, Blutegel an die Cur. 2d Allange, wenn neruge augenenzungung un m., songer en und schläfen und antiphlogistische Purgirmittel, spitterhin bei anfangendem Gichtstan: kleine Dosen Antimoniamittel mit Gujak; Jac ammoriacale, ein Vesicator in den Nacken, alle 2 bis 5 Tage eine Lazanz aus Jahren und Mere, dulcis. Auch die Dzondi'schen Sublimatpillen, 29 Tage lang mach Dzondi's Vethode gebreucht, leisteten in einem Falle gute Dienste (M.), desgleichen Folgendes: Ry Flor. sulphurit 3f., Ocas. concror., Resin. purjuci ana 3jj. Magnes. corbon. 3j, Antimon. crudi, Liquirit. coctae ana 3jj. M. L. p. deat, in schtula S. Viermal täglich einen Theoloffel voll mit Wasser. (M.)

Amaurosis en abdemine. Band - und Spulwurmer erregen selten Blindheit, häufiger Hämorrheidal - und Menstrualcongestion, chronische Fehler neet, naunger ramberrawant un menturancengesston, earonische Feater des Magens, der Leber, der Milz, bei Hypoetsudristen, Melancholischen ete. mit atrabilarischer Constitution. Car. Man behandle das Grundführt treibe die Intestanlavürner ab, gebe bei Hämorrholden innerlich Flora-phurits, Visceralmittel, Viscerallelystiere, folgende Fillen: B, Gumm, anne foetid., Poll. tauri inspissent, Saponio venet. and 3ij. Mercur. dulc. 3ff., Puto. rhei, q. e. fiat mass, pil. p. gr. ij. consp. lycop. S. Dreimal täglich 8-10 Stück. Den wahren Hypochondristen gebe man Helleborus, Gratiola, verordne die Ekeleur (kleine Dosen Tart. emet.), die Hangereur. Höchst wirksam ist bei Amaurose aus Menstrual - und Hamorrholdalcongestion das natürliche und künstliche Karlsbader Wasser (M.). In einem Falle feistete das tägliche Trinken von 1-3 Mass kaltem Flusswasser, 3 Monate lang fortgesetzt, Heilung (M.). Örtliche Mittel helfen hier wenig.

Amaurosis hysterica. Einsteht zuweilen nach einem heftigen Anfalle der

Hysterie und verschwindet dann meist binnen wenigen Stunden von selbst. Cur. Frische Luft, innerlich Antispasmodica, z. B. Tinct. castorei 3j, Liq. c. c. succin., Liq. anodyn. ana 3jj. Alle 11/2 St. 10-20 Tropfen.

Amaurosis reconvalescentium. Entsteht aus allgemeiner Schwäche des

Körpers. Man gebe gute Nahrungsmittel, verordne innerlich China; dann

verschwindet sie alimalig von selbst.

Amaurosis nach schnell geheilten Kopfausschlägen. Hier wende man Kinreibungen von Ungt, tart, emetici, oder die Kopp'sche Salbe auf den abgeschornen Kopf an, gebe innerlich Aethiops antimonialis, Florsulphuris u. dergl. Amaurosis nach unterdrückten Fussschwelssen. Man lasse

hier dreimal täglich die Füsse in trocknen, warmen Sand setzen, reibe und

nief dreima taguen uie Fusse in trucknen, watenen bende steele instelle bibitate die Schenkel, lege Senfipfanter an die Waden, gebe insectieh Disphoretica und lasse späterhin Strümpfe von Wachstaffet tragen.

Annaurosi rekeumstica. Ist meist gut zu heilen, besonders zu Anfange des Übels. Gefühl von Steifheit in den Augeulidern, zugleich oft Ptosis palpebrar, super., kleine Pupille, schweres Gehör an der leidenden Seite, Taubheit in der Wange, die rheumatische Constitutiou, vorhergegangene Erkältung etc. machen die Erkenntaiss und Diagnose des Übels leicht. Cur. Ein Vesicatorium in den Nacken, innerlich By Spirit. Mindereri 3jj, Aq. flor. sambuci ZIV, Vini antim. Huxh. 3ff., S. Stundlich 1 Esslöffel voll. Spater R. Camphorae gr. jj.—jj], Nitri depur. gr. vjjj. Sacchari jj. S. Dreimai taglich ein solches Pulver zu uehmen. Zuletzt verordne man 2—5 Wochen lang. Pulv. herb. Belladonnae gr. jj - vj. S. Alle 1 - 2 Abende ein solches Pulver.

Jüngken theilt die Amaurosen in idiopathische, sympathische, specifische und symptomatische (s. Rust's Handbuch d. Chirurgie, Bd. I. S. 469 u. f.). Nach ihm sind idiopathische Amblyopien und Amaurosen: 1) Amblyopia und Amaurosis traumatica. Sie entsteht durch mechanische Verletzungen, Stoss, Schlag, Druck in der Umgegend des Auges oder am Augapfel und ist eine wahre Paralysis traumatica retinae, eine Commotio bulbi. Symptome sind: Dunkelheit vor dem Auge, Funkensehen, unbewegliche Iris, erweiterte, meist nach einer Seite verze-gene Pupille, Butextravasat im Auge, heftiger Schmerz. Das Gesicht kehrt allmälig zuröck, doch leidet der Mensch hinterher häufig an Visus dimidiatus. Cur, Anfangs streng antiphlogistisch, selbst Vennesectio, kalte Umschläge, Blutegel in der Nähe des Auges, kühlende Abführungen, Kalemel in grossen Dosen. Nach einigen Tagen Unguent. mercuriale in die Augengegend, später aromatische Kräuterinfusionen zu Umschlägen, Waschung der Augengegend mit Spirituosis, innerlich Arnica. 2) Amblyopis seu Amourosis inflummatoria. Ist eine Inflammatio retinae, die oft rasch, binnen 48 Stunden, blind macht, oft auch langsamer verläuft. Ursachen sind: plethorische Constitution, reizende Lebensweise, jugendliches Alter, heftige Anstrengung der Augen. Symptome: Gefühl vou Vollseyn des Bulbus, als hätte er keinen Raum in der Orbita, Verminderung des Sch-vermögens, Photopsie, Photophobie, betäubender Kopfschmerz, Anschwellung des Bulbus, spater unbewegliche Iris, erweiterte Pupille, geröthete Conjunctiva seleroticae. Cur. Ist die der Amaurosis traumatica. 3) Amblyopia seu Amaurosis en abusu oculorum. Sie erscheint am reinsten bei Kindern und jungen Leuten in Folge zu starker Anstrengung der Augen; bei bejahrten Leuten ist sie meist mit Abdominalbeschwerden verbunden, 001 bejahrten Letten as see meas mit Austummausettevasum. Gelegenheit gebens anhaltende Austremgung der Augen bei zu hellem, bleinen dendem, oder zu sehwichem Liehte, Beschäftigung mit feinen, glausendem Gegenständen, bei Uhrmachern, Goldarbeitern. Symptom ern grosse Ringhnddichkeit der Augen, kleine, sehr bewegliche Fupilie, die spieter unbeweglich und starr wird. Nach Austreagungen wird das Auge resh und thranend, dabei Photopsie, selbst bei geschlossenen Augen, eine Erscheinung, wie ein Goldregen vor den Augen, allmäliges Verschwinden des Sehvermögens. Cur. Schonung der Augen, Aufenthalt im Freien, Reisen, der Anblick grüner Wiesen, Fussreisen in Gebirge: örtlich kalte Umschläge, kalte Douche, täglich 2-3 mal, eine halbe Stunde lang applicirt, Einreibungen von Opinm mit Speichel um die Augen. Reizende, spirituöse, aromatische Mittel verschlimmern leicht den Zustand bis zur völligen Blindheit. 4) Amblyopia seu Amaurosis ex anopsia. Sie entsteht aus mangelnder Übung der Sehkraft, indem der Kranke, mit oder ohne Willen, nur mit einem Auge sieht und das andere ruhen lässt. Er öffnet beide Angen gleichmässig, richtet aber nur das eine auf den zu beschauenden Gegenstand, während er das andere ruhen und den zufälligen Bewegungen der Augenmuskeln überlässt, durch welche es aus der Richtung der Sehaxe, am häufigsten nach dem innern Angenwinkel, nach einer andern Seite schielt. Manche Kranke kennen ihr Übel nicht einmal, bis sie zufällig die Sehkraft jedes einzelnen Auges versuchen, wo sie dann mit Schrecken den blöden Gesichtszustand des einen Auges wahrnehmen. Bei allen Schielenden finden wir das Übel auf dem am meisten schielenden Auge; zuweilen ist dessen Hornhaut auch trübe, und das Auge thrant, wenn es gewaltsam angestrengt wird. Cur. Sind keine organische Hindernisse zugegen, als Maculae corneae etc., so dient tägliche Übung des Auges, indem das gesnnde Auge verhängt und dadurch das kranke zur Übung gezwungen wird. Sind Trübungen der Hornhaut da, so mussen diese zuvor beseitigt werden (s. Maculae corneae). - Zu den sympathischen und specifiken Amblyopien und Amaurosen rechnet Jungken: 1) Amblyopia oder Amaurosis congestiva seu sanguinea, wozu die A. menstrualis und haemorrhoidalis gehören. 2) Amblyopia oder Amaurosis nervosa, wohin er die A. ex onania, die A. hypochondriaca, hysterica, spasmodica und die A. puerperalis rechnet (s. oben Amaurose mit irritabler Schwäche). Bel Hysterischen empfiehlt hier Jüngken besonders Asant und andere Antispasmodica, ausserlich aromatische und atherische Miftel, bei Onanisten Valeriana, China, Eisen, kalte Donche anfs Krenz, bei der A. puerperalis Einreibungen von Opium, Hyoscyamus, Cicuta, innerlich Valeriana, China, bittere Extracte, keine reizende, erhitzende Augenmittel, blos Schonung und Beschattung der Augen, mässige Beschattung des Zimmers. 3) Amblyopia oder Amaurosis abdominalis et verminosa, wobei Status gastricus, Dyspepsie, Obstructio alvi, Kopfschmerzen, Nebelse-hen, grösseres Lichtbedürfniss, träge Iris, erweiterte Papille, eine Ab - und Zunahme der Schkraft zu gewissen Zeiten etc. stattfinden. 4) Amblyopis oder Amaurosis rheumatica. Hier lobt Jüngken Pulv. ipecac. compos. Spirit. Mindereri, Salmiak mit Tart. emet. in refr. dosi; auch wiederholt angewendete Emetica. Letztere qualen indessen, alle paar Tage angewandt den Kranken sehr viel, und deshalb gebe ich sie, da wir ja auch mit andern Mitteln auskommen können, nicht, dagegen sind sie zu Berlin in Jüngken's ophthalmologischer Klinik, wie ich mich im Jahre 1829 überzeugt habe, recht an der Tagesordnung. 5) Amblyopia oder Amaurosis arthritics.
6) A. oder Amaurosis syphilitics. 7) A. oder Amaurosis scrophulosa. 8) A. er Amaurosis metastation, die nach unterdrückten Fussschweissen, schwüren, Ausschlägen, fliessenden Ohren, Balggeschwülsten, Weichselzopf und ähnlichen Krankheitsformen entsteht, die nach ihrem Verschwinden durch trübes Sehvermögen, Druck und Schwere im Auge, Andrang des Bluts zum Kopfe, zuweilen durch Visus dimidiatus sich zu erkennen giebt. -Zu den symptomatischen Amblyopien und Amaurosen rechnet Jüngken : Ambl. oder Amsur. apoplectica, als Symptom der Apoplexie, verbunden mit Blepharoptosen und Strabismus, wobei die Pupille eng, die Iris starr und das Sehvermögen oft schnell verschwunden ist. Ist kein Blutandrang da, so soll man hier, nach ihm, hinter dem Ohre, zwischen dem Unterkieferwinkel und dem Proc. mastoideus eine Moxa setzen oder ein Causticnm legen, und die Stelle später in starker Eiterung erhalten; auch kann man die Elektropunctur anwenden, wobei die Nadeln durch die Augenlider, um den Angapfel herum, bis tief in die Orbita gestochen werden können; auch Moxen an Stirn und Schläfe, reizende Einreibungen. 2) Ambl. oder Amour. hydrocephatica. Sie wird nur durch Entfernung des Grundübels gehoben (s. Hydrops cerebri). S) Ambl. oder Amaur. tabidorum. Ist eine Amaur. nervosa durch Tabes dorsalis, wogegen örtliche Mittel wenig leisten, nur die Tabes gehoben werden muss. 4) Ambl. oder Amaurosis intermistens. Ist eine periodisch eintretende Blindbeit als Febris intermittens larvata, und weicht der China und dem Chinin. 5) Ambl. oder Amourosis ranidarum. Bei einzelnen Schwangern dauert das Übel nur bis zur Hälfte, bei andern bis nach der Entbindung. Meist ist Turgescenz der Säfte zum Kopfe da, wogegen dann gelinde kühlende Abführungen und, wenn Nei-gung zu Obstructio alvi da ist, Klystiere nützlich sind, dabei Vermeidung aller reizende Dinge, des grellen Lichts, der bellen Zimmer, der Spirituosa. 6) Ambl. oder Ammer. als Symptom organischer Fehler des Augapfels; 7) als Symptom organischer Fehler in der Umgegend des Auges: Exostosen in der Orbita, Ozana der Stirn- und Oberkieferhöhlen, Alterorganisationen etc. Noch gehören hieber 5) die von Jing-ken nicht angeführte Amblyopis et Amauronie ex colica anturnian; welche nach der Cur der Blekloik durch Opism, Aham, Pargamzen etc. von achte vergeht (s. Duplay im Archives gen. de Médeeine. Mai 1854. p. 1—32); 9) die Amblyopie bei Personen mit Leber- und Milzfehlern, oft gleichzeltig mit Schwerhörigkeit des einen Ohrs, wobei Resolventia und Karlsbad periodische Besserung gewähren. 10) Die Amaurose als Folge von Prosopalgie, worüber noch kürslich Herzig einen interessanten Fall mittheilte (s. v. Ammon's Zeitschrift f. Ophthalmologie, 1835. Bd. IV. S. 809), und 11) Amaurosis mercuriatis, als Folge allgemeiner Mercurialkrankheit, oder auch als Metaschematismus statt der Salivation, wenn diese unterdrückt oder unvollkommen entwickelt ist, worüber Haffner (v. Ammon's Zeitsch. f. Ophthalm. 1835. Bd. IV. S. 317 ff.) weitläufig handelt. Symptome und Verlauf, nach Haffner. Unter Fieberschauern und Kopfweh erscheint am obern Rande der Hornhaut eines Auges (gewöhnlich des linken) ein Convolut aufgetriebener Blutgefässe, zwischen welchen und umher sieh eine graus Trabung, wie beim Pannus, verbreitet. Binnen 2-8 Tagen ist die ganze Cornea undurchsichtig geworden, gleich mattgeschliffenen Glase, am stärksten in der Mitte vor der Pupille; der aussere Ring der Iris sieht grun aus; dabei Lichtscheu, Thränenfluss, bedeutend vermindertes Schvermögen, oft, schon Tage lang vorher kleiner, harter, schueller Puls, Kälte der Glieder und andere Vorbetes der Sallvation. In kurzer Zeit scheinb das Auge zerstört; dennoch heilt die Natue oft das Libel, so dass bei wiedererlangter Kürpierkraft das Auge gesind und wieder klar wird. Durch Kunsthülfe erfeigt die Heilung binnen 3 Wochen, Car. Stronge Eintsernung alles Quecksilbers, innerlich keine antiphlogistische, auflösende ausberende Mittel. Sie schaden nur. In jedem Stadium gab Haffner steta allein mit Nutzen das Ferrum schiphuricum, p. d. 8-5 Gran, 3 bis 4 mal taglich innerlich. Aussere Mittel : Tinct, opii etc, leisteten wenig. Kodlich theilt Jangken die Amaurosen noch in Amaurosis sensibilis, irritabilis und terridau gesteht aber, dats diese Eintheilung, wie wir schon bemerkt haben, nur von untergeordneten Werthe sey. Allerdings ist sie dies, obgleich sie dem Systematiker mehr als dem Praktiker zusagt, woven der Grund nicht schwet aufzufinden ist.

Amblotica, frachtabtreibende Mittel, s. Abortiva.

Amblyaphia, Stumpfheit des Gefühls. Ist Symptom vieler. Nervenübel, der Febris nervasa stupida etc.

Amblyopia amaurotica, anfangender schwarzer Staar, s, Amaurosis.

Amblyopia orepuscularis, s. Visus diurnus et nocturnus.

Amblyopia dissitorum, s. Myopia.

Amblyopia proximorum, s. Presbyopia.

Ambustio, Verbrennung, s. Combustio.

Amenia. So nennt Begis ein Frauenzimmer mit mangelndem Menatsflusse. S. Menstruatio retenta, suppressa. Amenorrhoea emansionis, s. Menstruatio netența.

Amenorrhoen suppressionis, s. Menstruatio suppressa, Amentia, Anoca, Dementia, Patuitas, Imbecillitas, Blodsinn. Der angeborne Blodsinn ist fast immer unheilbar. Ist er als Folge von innern oder ausserlichen Verletzungen des Gehirns, als Folge der Epilepsie, Apoplexie etc. entstanden, so behandle man das Grundübel und suche die Ursachen zu entfernen. Die Symptome des Blödsinns sind im Allgemeinen die, welche sicht durch allgemeine Schwäche des Verstandes, Verkehrtheit der Vorstellungen und Handlungen und durch den eigenthümlichen Habitus dieser Unglücklichen (allgemeine Trägheit der willkürlichen Muskelbewegungen, schlotternder, träger Gang, mattes, unstätes Auge, bleiches, ge-dunsenes Gesicht etc.) zu erkennen geben. Es giebt verschiedene Grade des Blödsinns. Der erste und schwächste Grad ist die Verstandessebwäche (Hebetudo animi), der zweite die Albernheit (Fatuitas), der dritte die Dummheit (Stupiditas), der vierte die Einfalt (Imberillitas), der fünfte die Stumpfheit (Vecordia) und der sechste und höchste Grad ist der Cretinismus (s. Haindorf, Pathologie und Therapie der Geistes - und Gemütbskrankheiten). Ursachen sind: erbliche Anlage, organische Fehler des Schädels und des Gebirns, Gehirnerschütterungen, Eiterungen und Exsudationen, Hydatiden, Verhärtungen und Scirrhositäten des Gehirns, chronische Entzendung desselben als Folge von Metastasen: unterdrückten Blutflüssen, Exanthemen, Fussschweissen, Erysipelas retropulsum, psychische Schädlich-keiten: mangelnde Geistesausbildung durch fehlerhafte Erziehung, hohes Alter, eine warme, feuchte, sohwüle, drückende Atmosphäre, die Luft in tiefen Thälern, übermässige Geistesanstrengung, deprimirende Leidenschaften Assachweifungen in Baccho et Venere, narkolische Gifte etc. Cur, le leichter die Ursachen zu hehen sind, und je fünger das Subject ist, deste eher kann man noch Heilung erwarten: Frische, reine Bergluft, isägfüch Bewergung im Freien, stätsende Bäder, spiritüne Künrelmugen des
füch Bewergung im Freien, stätsende Bäder, spiritüne Künrelmugen des
nille, Gewinze, schafe Vegerlahlich Künbeben, schwarzer Freifer, 'Send,
und. Krüttige Weine, Veistenderien auf den abgeschornen Kopf, Baarseile
und Föntniellen in den Nacken, starke Niemititel, das Einstahmen von saipetersaarem Gas (Heindorf), sind in einzelnen Fällen nitztlich gewesen.
Auch die Kilte, qutweder bins auf den Kopf oder auf den gapren Körpet
Nutzen verzucht. ten, Ausschweifungen in Baccho et Venere, narkotische Gifte etc. Cur. Nutzen versucht,

Amethysta. Sind Mittel wider den Rausch, s. Asphyxie durch Berauschung.

Ammochesia, das Sandbad. S. Arcastio und Balacum

Annesta, Debilies memorine, Gedichtnissekwische. Ist bei alleet Leuten unheilbar. Bei jüngern Subjecten ist sie oft Folge von Verstundetsschwäche, Mangel an Aufmerksamkeit. Cur. Tägliche Übung des Gedachtnisses, reizende Nahrung, basonders viel Senf, Meerrettig, Ingwer, viel Bewegung im Freien.

Amphamphoterediepsia. Ist Doppelschen auf beiden Augen zugleich und mit jedem einzelnen Auge besonders. S. Diplopia.

Amphiblestreditis." Ist nach Goles und A. Entzündung der Membrana choriotien des Auges (s. 1711s). Einige Neuere verstehen unter der Benemung: Netzbautentzändung, Andere Entzündung der Membr. byatoliden (s. Eraus Nachter zu dem kritisch-etymol. nod. Lexikon. 1882; B. 17).

Amphiblestroiditis, s. Amphiblestroditis.

Amphemerina, s. Febris quotidiana.

Amphodiplopia. Ist Doppelschen mit beiden Augen zugleich.

Amphoterodiplopia. Ist Doppelsehen auf jedem Auge besonders.

Amputatio (artuum), die Gliederabsetzung, Gliederablösung. Ist diejenige chirurgische Operation, vermittelst welcher ganze Glieder oder Theile des Körpers, sammt ihren knöchernen Grundlagen, ent-Exstirpatio artuum). Man amputirt, um solche kranke Gliedmassen zu entfernen, welche nach dem gegenwärtigen Standpunkte der Heilkunde und nach den innern und äussern Verhältnissen des kranken Individuums als unheilbar betrachtet werden müssen, und die dabei das Leben des Kranken gefährden, oder ihm doch fortwährend den Genuss des Lebens verkümmern. Rust (s. dess. Handbuch d. Chirurgie, Bd. I. 538 u. f.) findet daher bei folgenden Zuständen die Amputation indicirt: 1) Wenn ein Gilled durch aussere Gewalt: Kanonenkugeln, Maschinen etc. theilweise weggerissen wurde, wo die gequetschte Wunde, die Form der Verletzung, der Hautdefect, die Prominenz des Knochens etc., die Verwandlung in eine reine Schnittwunde, soll sie heilen und nicht in Gangrān übergehen, nothwendig erfordert. 2) Wenn durch äussere Gewalt der Knochen eines Giledes zersplittert und die Weichgebilde gleichzeitig, wenn auch nur theilweise, zerrissen, zermalmt oder hinweggenommen sind, so muss, um einer tödtlichen Verjauchung vorzubeugen, amputirt werden. 3) Wenn auch bei un-verletztem Knochen die Weichgebilde eines Gliedes, zumal die größern Gefasse und Nervenstämme, weggerissen oder zerquetscht sind, so muss gleich-falls, um Brand und Tod zu verhüten, amputirt werden. 4) Desgleichen, wenn ein Glied von einer Kanonenkugel in schiefer Richtung oder von einem Luftstreißschusse dergestalt verletzt wird, dass, bei anscheinend gesunden Weichgebilden, dennoch die Gefässe geborsten oder die Knochen zerschmettert worden sind, wo die Heftigkeit der Erschütterung und die zermalmten Theile Paralyse und Braud erregen 5) Wenn ein Gelenk, besonders ein charnierformiges (Knie - oder Killbogengelenk) bedeutend verletzt wird durch Questebung - Gerreissung der Gelenkbänder, Verrenkung - Fissuren oder Zernalmung der Gelenkenden, Einkellen stumpfer Körper mit Ausfüsst der Sprovialfacukligkeit oder heltiger Blutergiessung im Gelenke, so amputirt man, um den fürchterlichen Folgen durch Entzindung, Trismus, Tetanus, Caries, Brand vorzubeugen. 5 Wenn durch dassere Verletzung oder durch Krankheit Vereiterung, Brand oder Erweiterung der Arterien und Venen eines Gliedes eine Blutung herbeigeführt wird, die wegen der Unzugänglichkeit oder besondern Beschaffenheit der blutenden Gefässe, durch die bekannten Blutstillungsmittel, die Unterbindung mit eingerechnet, gar nicht oder nur auf kurze Zeit gehoben werden kann, so ist die Amputation das einzige Mittel, das Leben zu retten. 7) Wenn geschwärige Metamorphosen der Weichgebilde, oder geschwulstartige Afterorganisationen den grössten Theil eines Gliedes einnehmen (Pseudoerysipelas, Balg - und Schwammge-wächse, Elephanthiasis, Aneurysma mlt Entartung nahe liegender Gebilde), dessen normale Function aufheben, durch Schmerz, Safteentziehung und Säfteverlust, Einsaugung und ähnliche Rückwirkungen auf den Gesammtorganismus dem Leben gefährlich werden, so ist nur die Amputation im Stande, dem langsamen Dahinwelken und dem bereits vorhandenen Zehrfieber Einhait zu thun und so das Leben zu erhalten. Dasselbe gilt 8) wonn der-gleichen krankhafte Metamorphosen die Knochen eines Gliedes dergestalt ergriffen haben, dass eine isolirte Exstirpation nicht mehr stattfindet, sie mogen nun in Veränderung der Knochensubstanz in eine fleischige, speckige oder ahnliche Masse, in Knochenwucherung oder Auflösung des Knochens bestehen (Spina ventosa, Caries, Malacosis ossium); - sowie 9) bei unheilbar gewordenen Gelenkleiden (Tumor albus, Arthrocace, Arthropyosis neubar gewortenen veienkienen (1 umor nibus, Artintocate, Artintocate, artuny) one neglecta etc.). "Ich will nicht leugene – sagt Rust – dass es unter den angeübrten Krankheitsfällen, die meines Erachtens die Amputation unbe-dingt erheischen, viele giebt, welche hier und da ohne Amputation gehült worden sind; aliein dergleichen seltene Fälle, in welchen eine Monge gün-

stiger Verhältnisse zufällig zusammentreten, können nicht als Norm dienen, Wir müssen bedenken, dass, während die Wenigen, welche so erhalten wurden, zwar oft viele Jahre lang lebend umherwandeln und so den Gegnern der Amputation als sprechende Beweise für ihre Behauptungen dienen konnen, andererseits Tausende, die als Opfer der unterlassenen Operation starben, unerwähnt und vergessen in der Erde modern. Nur die Mehrzahl der Fälle kann als Richtschnur für unser Handeln dienen, und ich wenigstens mag nicht 99 nnampntirt sterben lassen, nm an dem Hundertsten ein Beispiel zu erleben, dass man auch ohne Amputation einen Kruppel am Leben erhalten kann." Auch bei an sich heilbaren Verletzungen muss, nach Rust, unter Umständen die Amputation vorgenommen werden, wenn 10) in der Individualität des Kranken oder in den äussern Verhältnissen desselben ein Mangel der zur Heilung nötbigen Bedingungen begrundet ist. So kann z, B. jeder sehr complicirte Beinbruch, jede eindringende Gelenkswunde etc. im Kriege, auf Rücksügen, beim Mangel an erforderlichen Heilapparaten, an erforderlicher Pflege und Ruhe, an auserlesenen Transportmitteln, die Amputation erheiseben und dem Kranken unter seichen Verhältnissen oft allein das Leben retten, obgleich er, waren letztere gunstiger gewesen, auch chne Amputation batte geheilt werden konnen, 11) Wenn eine aussera Verletzung oder krankbafte Metamorphose zwar dem Leben nicht gefährlich und selbst beilbar ist, aber unter solchen Umständen nur geheilt werden kann, welche dem Gliede eine geringere Brauchbarkeit geben, als die eines kunstlichen Gliedes, und wenn endlieb 12) ein Glied so verbildet und verkruppelt ist, dass es dem Kranken hinderlieh wird, und weniger als ein kunstliches Glied leistet, z. B. bei Ankylose der Gelenke mit unbequemer Stellung der Glieder, bei Artieulus praeternaturalis der untern Extremität, sobald die Heilung desselben misslungen, bei überflüssigen Fingern etc. "Der Brand kann als soleher nach dem heutigen Standpunkte der Heilwissenschaft nie die Amputation erheischen, denn wenn er erst be-"men sagt Rust — so ist es unverantwortlich, zo operiren, weil die Erkhrung gelebrt hat, dass die Natur, von einem zwecknässigen Heilverharen unterstützt, oft Wunder in der Restitution von Theilen that, die anscheinend ganz abgestorben sind, die aber in der Tiefe noch ein reges Gefässleben verbergen. Ist aber der Brand vollkommen ausgebildet, so können nur zwei Fälle stattfinden: entweder der Brand ist noch im Fortschreiten begriffen, oder er hat sich sehon begrenzt. Im erstern Falle vermag die Operation die Disposition zum Brande nicht zu beben, sondern sie vermehrt sie noch durch die nachtheiligen physischen und psychischen Einflüsse, die sie in ihrem Gefolge führt. Es ist daher mit Gewissheit zu erwarten, dass der Brand in der Amputationswunde aufs Neue und nur den Centralorganen näher wieder erscheine. Im zweiten Falle ist die Operation unnöthig, weil die Natur allein auf einem viel mildern Wege die Trennung des Todten vom Lebendigen bewirkt. Auch die Rückwirkung des Brandes suf den Gesammtorganismus, die Gefahr, die aus der Resorption der Brandjanche ins Blut etc. entstehen könnte, giebt, wie Einige glauben, keine ladication zur Amputation; denn so lange der Brand nieht steht, so lange sich keine Demarcationaline erzeugt, keine bestimate Abgrenzung zwischen dem Todten und Lebenden gesetzt ist, so lange lst, wie aus dem Gesagten erhellet, an eine Amputation niebt zu denken, oder man müsste nur im Brasilgen selbst amputteen wollen, um die Masse des Letztern und somit die Gefahr der Rückwirkung desselben auf den Organismus zu mindern, was aber wieder mit einer solehen Menge von Inconvenienzen verbunden itt, dass der dadurch etwa zu erreichende Vortbeil für den Kranken durch die nachtheiligen Eingriffe, die dadurch herbeigeführt werden, zehnmal aufgehoben wird. Ist aber der Brand bereits begrenzt, so ist lant aller Er-fahrung von der Resorption der Brandjanche niebts mehr zu besorgen, auch bei der ganz entgegengesetzten Reaction der Gefässe und bei der vorherrschenden Tendenz des Organismus, das Todte vom Lebenden abzustossen, micht füglich möglich." Über die Zeit der Amputation, d. i. bei der durch mechanische Verletzung indicirten, sind die Meinungen verschieden, und doch ist die Bestimmung des rechten Zeitpunkts für den Erfolg der Operation sehr wichtig. Man muss weder zu früh, noch zu spät amputiren; am besten ists, die Operation zu einer Zeit zu unternehmen, wo im Gesammtorganismus kein bedeutendes Leiden vorhanden ist, welches durch die Complication mit der Operation und ihrer Reaction auf eine das Leben gefährdende Höhe gesteigert werden könute. Daher muss man entweder noch vor dem Eintritt des jede grosse Verletzung begleitenden Gefässfiebers oder nach gänzlicher Beendigung desselben amputiren. Leider! geschicht dies nicht immer, zumal im Kriege, und daher sterben so viele Amputirte. — "Wie lange eine Verletzung sich selbst überlassen bleiben kann - sagt Rust - ehe sie aufhört, ein rein örtliches Übel zu seyn, lässt sich im Allgemeinen nicht bestimmen, da dies von der Bescheffenheit der Verletzung und des verletzten Individuums ebhängt. Je grösser der Umfang der Verletzung ist, je mehr sie edle und sensible Theile ergriffen hat und je irritabler das verletzte Subject ist, um so schueller wird auch die Einwirkung auf den Gesammtorganismus erfolgen. So viel ist indessen gewiss, dess nech Verlanf der ersten 24 Stunden nach erlittener Verletzung der günstigste Zeitpunkt zur Amputation bereits verstrichen ist, und dass man sieh einen um so günstigern Erfolg versprochen kann, je früher die Operation innerhalb dieser 24 Stunden verrichtet wird. Hier setzt man den Kranken keiner audern Gefahr aus als der der Amputation selbst, welche in der Regel geringer ist als die, welche von der sich selbst überlassenen Verletzung entstehen konnte. Hier hat der Kranke mit keinem zwiefechen Gefässtieber. mit keiner gewaltsam gestörten Krise zu kampfen, und der Erfolg wird meisteus glücklich seyn. Ist aber dieser günstige Zeitpunkt verstrichen, ist bereits das Gefass- und Nervensystem in Aufruhr, die verletzte Stelle äusserst schmerzhaft, entzündet, geschwollen, so darf meiner Überzeugung nach die Amputation nicht mehr, wenigstens nicht eher unternommen werden, els bis diese allgemeinen und örtlichen Zufälle beseitigt sind und der ganze Organismus in eine zu erneuten blutigen Kingriffen gunstigere Stimmung versetzt ist. Stirbt der Kranke in der Zwischenzeit, so kann man sich mit der Überzeugung trösten, dass er euch mit der Amputetion, und dann wahrscheinlich noch früher, gestorben ware. Übersteht er eber diesen Kempf der Natur, so kann später die Operation, meiner Erfehrung gemass, unter einer noch weit günstigern Prognose, els wenn sie auch noch so früh verrichtet worden ware, unternommen werden. - Wann dieser Zeitpunkt der später vorzunehmenden Operation emtrete, darüber lassen sich keine bestimmten Vorschriften geben; oft ist nech 15 Tagen der günstigste Zeitpunkt schon verstrichen, und öfter noch em 25sten bis 30sten Tage nicht eingetreten. Alles hängt hier von der Beschaffenheit der Verletzung, des verletzten Individuums und der begleitenden Umstäade ab,46 Über den Ort, wo amputirt werden soll, ist nach demiselben Autor der beste Grundsatz dieser: Man soll an jeder Stelle des Gliedes, gleichviel, ob sie in oder eusser dem Gelenke, höher oder tlefer in der Continuität des Knochens liegt, amputiren, wenn sie als die geelgnetste für den Heilzweck und für die Bequemlichkeit des Kranken beim nachherigen Gebrauche des Stumpfes erscheint. Die Erfordernisse, um zweckmässig, möglichst vollständig und schonend für den Krenken zu amputiren, sind: 1) dass der Wundarzt einen guten und zweckmässigen Amputationsapparat besitze, 2) durch unterrichtete Gehülfen unterstützt, 3) der Kranke selbst aber auf eine kuustgemässe Weise vorbereitet und dann 4) nach einer solchen Methode operirt werde, die seinem Krankheltszustande angemessen ist. Zum Amputationsapperate rechnet man a) den Apperatus instrumentorum. Dazu gehören: 2 Tourniquets (das beste ist das Petit-Mo-rell'sche, welches die Vortheile der Schraube und der gleichmässigen Umachnürung des Gliedes vereinigt), ein Bändchen oder Riemen, um die iaxen Weichtheile oberhalb des Schnitts zu fixiren, nach Zenker, ferner: mehrere Amputationsmesser von verschiedener Grösse, einschneidig

zum Cirkelschnitt, zweischneldig zur Lappenamputation. Sie müssen gerade, nicht, wie ehemals, sichelformig seyn. Das kleinste (vorn zweischneidige) Amputationsmesser ist das von Langenbeck, das grösste (101/2 Zoll haltend) von Zang; - ein gerades oder bauchiges Bistouri zum Abtrennen der Haut. — ein Zwischenknochenmesser, — ein Beinhautmesser, act, — Retractoren, d. L. eine kleine Comprèsse, welche einnal, oder für die zweiröhrigen Glieder, zweinni gespalten ist. Der mittlere Kopf wird dann mittels des Fingers, einer Pincette, zwischen die Knochen geführt. Simmons gebrauchte als Retractor ein seidenes Netz: -- mehrere Amputationssägen, 2. B. die von Brünninghemere, Rust, Guthrie, Rud-torffer. Zur Entfernung von Splittern dient Kenaere Phalangensäge, Sa-vigni's Knochenzange, Simmon's Feile. Endlich: gehören zum Instrumentenapparate noch: Unterbindnngsgeräthe: Pincetten mit einem Schieber, z. B. die von Schmucker., Brunninghausen, Grife; Arterienhaken, Ligaturfiden, für einzelne Fälle Heftnadeln, Pulv. stypticus. - b) Der Verbandapparat. Hicher gehören; warmes und kaltes Wasser, Waschschwämmer Charpie, Planaceaux, gut klebende, auf Band gestrichene oder bandförmig eschuittene Heftpflaster, Compressen, Longuetten, ein Malteserkreus, Binden, Stecknadeln. - c) Labemittel: kaltes Wasser, Essig, Naphtha, Wein . Zucker sind hierzu hinreichend. Gut unterrichtete Gehülfen sind das wichtigste Erforderniss bei einer Amputation. Man hat deren zum wenigsten dre i nothig (eigentlich fanf), und zwar einen zur Fixirung des Gliedes oberhalb der Amputationsstelle, einen, der es unterhalb derselben festhält. Ein dritter sorgt für den Kranken, und unterstützt den Operateur bei vorkommenden Handleistungen, Blutungen u. dergl.; der vierte sorgt für die richtige Handhabung des Tourniquets, und der fünfte reicht die Instrumente und Verbandstücke in der Ordnung dar, wie sie der Reihefolge nach gebraucht werden, und wie man sie, doch Instrumente und Verbandstückő getrennt, achon vorher ordnungsmässig zurecht legt, Das Öpera-tionszümmer muss im Winter mässig erwärmt soyn (16—18° Réaum.) und eine gute Belenchtung haben. Zur Vorb ereitung des Kranken gehört, dass man sein Vertrauen belebe und ihm Muth mache, sein Gemüth aber so ruhig als möglich stimme, dass man ihn zweckmässig lagere und durch vorsichtige Anwendung des Tourniquets gegen Schmerz und Blutung nach Möglichkeit sichere. Dem Kranken vor der Operation, wie manche Wundärzte thun, Opium zu geben, tadelt Rust; denn kleine Dosen helfen nichts und grosse schaden, weil sie Gefässerethismus machen und zu gefährlichen Nachblutungen Anlass geben. Das Moor'sche Nervencompressorium zur Linderung des Schmerzes hat wenig Beifall gefunden. --- Was die Lagernng des Kranken hetrifft, so kann derselbe bei Amputationen an den obern Extremitäten auf einem Stuhle oder, wenn es ein Kind ist, auf dem Schoosse eines Erwachsenen sitzen. Bei Amputationen an den untern Gliedern ist die Lage auf einem Bette oder auf einem festen, hinreichend hohen Tische nothig, welche mit einer Matratze und einigen Kissen versehen und mit einem Stück Wachstuch hedeckt ist. Den gesunden Fuss stützt der Kranke auf einen Stuhl. Ein mit einem Tuche bedecktes Gefass, z. B. eine Mulde, ist bereit zu halten, um das abgenommene Glied den Angen des Kranken zu entziehen. Die Anlegung des Tonraiquets muss, wo irgend Raum ist, so-geschehen, dass man sich zweier Tourniquets bedient, von denen das eine (am besten das Schraubentourniquet nach Petit) mehr nach oben zur Comprimirung des Hauptstammes der Arterie, und das andere mehr nach unten und zwar so nahe als möglich über der Amputationsstelle angelegt und fest zusammengezogen wird; durch letzteres werden - wird es gleichmässig zusammengeschnürt - die so empfindlichen Hautnerven betäubt und so die Schmerzen der Operation sehr gemindert. Allgemeine Regeln zur Auaführnug der Amputation sind folgende: 1) man achte darauf, dass alles Erkrankte entfernt werde, dass die Operationslinie nicht bloss ausserlich in das Gesunde falle, sondern auch innerlich über die gequetschten, erschütterten, entarteten, weichen und festen Theile himnusreiche; bei bedeutenden

mechanischen Verletzungen eines Knochens, eines ganzen Gliedes mnss daher oft in oder über dem nächsten Gelenke amputirt werden. 2) Man sorge dafür, dass der Rumpf hinreichend mit weichen Theilen zur Verwachsung bedeckt werde; dies ist auch der Grund, warum viele Wundärzte die Ex-articulation des Ellbogen -, Knie - und Fussgelenks verwerfen, und die Amputation über den genannteu Stellen vorziehen. 3) Man muss von dem Gliede so viel erhalten als möglich ist, um dem Überrest Brauchbarkeit zu geben, wenigstens zur Befestigung und zum Gebrauch eines kanstlichen Gliedes; deshalb exarticulirt man lieber die Ossa metacarpi und metatarsi, wo es irgend möglich ist, als dass man den Vorderarm und Unterschenkel amputirt, wodurch ein kunstliches Glied völlig entbehrlich gemacht wird. Um einen kunstlichen Fuss besser befestigen zu können und dem Amputirten den Gebrauch des Kniegelenks zu erhalten, amputirt Rust den Unterschenkel gern dicht über dem Fussgelenke, oder doch unterhalb der Wade; nur danu, wenn der Kranke so arm ist, dass er statt eines künstlichen Fusses einer Stelze sich bedienen muss, amputirt er dicht unterm Kniegelenk. 4) Man beschleunige so viel als möglich den ganzeu Operationsact und die damit verbuudene Schmerzenszeit. Einstudirte Kaltblütigkeit und Laugsamkeit, absichtliche Verlängerung des Actes von Seiten des Operateurs, vielleicht gar anatomische Demonstrirung der durchschnittenen Theile, ist barbarisch, empörend und unmenschlich, und manche nervenschwache, reizbare Kranke müssen dies mit dem Leben büssen. Die Operation muss durch wenige, aber regelrechte und schnell hintereinander folgende und mehr mit Zug als Druck vollführte Schuitte geschehen, und die Instrumente müssen scharf und vorher mit lauwarmem Öl eingeölt seyn. Sind die zu durchschneidenden Theile lax, schlaff, so muss ein Gehülfe sie anspannen und fixiren. Wo die Hande des Gehülfen zu diesem Zwecke nicht ausreichen, lege man unmittelbar oberhalb der Amputationsstelle ein Band um, und halte das Glied in einer Stellung zwischen Flexion und Extension. Auch hüte man sich nach verrichteter Operation Nerven mit zu unterbinden, die die grossen Gefässe begleiten. Auf solche Weise ist alles geschehen, um die unvermeidlichen Schmerzeu möglichst zu mindern. 5) Man sehe darauf, dass eine schnelle und besonders vollständige Blutstillung erfolgt. Die traurigen Folgen eines starken Blutverlustes, zumal bei schwächlichen Kranken, sind bekannt. Der Operirte sehnt sich nach beendigter Operation nach Ruhe, and die zwar geringen aber oft wiederholten Schmerzen bei der Arterien-unterbindung sind für den Kranken höchst quälend; eben so das Abnehmen des ersten Verbandes vor den ersten 48 Stunden, was bei Nachblutungen so oft uöthig ist, die auch auf das Gemuth des Kranken höchst nachtheilig wirken. In den meisten Fällen lassen sich solche Vorfälle durch Umsicht und Aufmerksamkeit, durch richtige Auswahl und Anwendung der besten Vorkehrungsmittel zur Blutstillung vor, während und nach der Operation vermeiden. Dies geschieht: a) durch die Wahl der Amputationsstelle. Kleine Gefässe in der Nähe solcher Stellen, welche der Sitz jahrelanger organischer Leideu gewesen, sind, wie die Erfahrung lehrt, meist erweitert und soust krankhaft beschaffen; daher sie sich wenig verengern und zurückziehen und ungewöhnlich stark bluten; auch sind solche entartete Gefässe in der nächsten Umgegend schon vernarbter Flächen oft in grosser Menge vorhanden, und das hier wie aus einem Schwamme hervorquellende Blut ist oft sehr schwer zu stillen. Der erfahrne Operateur vermeidet daher solche Stellen und amputirt an einer höhern Stelle des Gliedes. b) Durch Anwendung des Tourniquets und auderer Compressorlen. Das Tourniquet muss sorgfältig angelegt werden, so dass die Pelotte die Hauptarterie des Gliedes sicher und so fest comprimirt, dass man unterhalb kein Pulsireu mehr fühlt, oberhalb der Pelotte aber der Kranke selbst ein vermehrtes Klopfen wahrnimmt. Fehlt dieses Zeichen der gelungenen Compression, so muss wenigstens unauableiblich geminderte Em-pindung des Giliedes eintreten, ehe man zur Operation schreiten kann. Wo es nicht angeht, ein zweites Tourniquet anzulegen (doch dieses ohne

Pelotte), z. B. hoch am Oberschenkel, da bediene man sich gleichzeitig noch eines Compressoriums, z. B. der Ehrlich'schen Krücke oder des Daumens eines geschickten Gehülfen. Bei der Amputation variköser Glieder und bei recht blutarmen Subjecten ist Brünninghausen's Rath; das ganze zu am-putirende Glied mit einer Flanellbinde bis nahe an die Operationsstelle hinasf einzwickeln, sehr gut; es wird dadurch viel venöses Blut gespart, was sonst ausfliesst. — c) Durch Vermeidung des za frühen Durch-schneidens der grössern Blutgefüsse. Bei Exarticulationen un-Amputationen grösserer Gliedmassen nahe am Gelenk, wo das Tourniquet gar nicht oder nicht mit Sicherheit angelegt werden kann, wähle man da-her eine Operationsmethode, bei der es möglich wird, den Hauptstamm der Arterie erst im letzten Acte der Operation zu durchschneiden, oder ihn auch wol noch vor dessen Durchschneidung unterbinden zu können. d) Durch schnelle und vollständige Unterbindung der Blutgefässe und Anwendung anderer zweckmässiger Blutstillungsmittel nach verrichteter Amputation. Die Ligatur ist das einzige sichere Blutstillungsmittel und sicherer als die Umschlingung der Gefässe und die Torsion, welche letztere bis jetzt noch viele Gegner gefunden haben. Alles was als Tadel gegen die Unterbindung der Blutgefässe aufgestellt wurde, ist der ungeschickten und zweckwidrigen Verrichtung, also dem Operateur und nicht dem Mittel zuzuschreiben. Die wenigen Fälle sem Operactur und nicht ehem Mittel antmetennen. Die wettigen Falle ausgenommen, wo eine starke Blutung aus einer Knochenarterie, aus der Markhölle des Knochens, die Tamponade, das Kindrehen einer Charpiewick oder eines Wachkfüglechens, der die Anwendung agglutnierender Mittel abthig macht, beschränkt man sich daber auf die Unterbindung und das kalte Wasser. "Die Hauptgefüsse - sagt Rust - unterbindet man bei geschiossenem Tourniquet : um die übrigen zu finden lüftet man dasselbe vorsichtig. dreht es aber sogleich wieder zu, sebald man eine bintende Stelle fest ins Ange gefasst hat, um sie ebenfalls unterbinden zu konnen. Sind alle Blutsse unterbunden, so muss des Tourniquet gänzlich gelöst werden, theils un sich zu überzeugen, ob noch einzelne Arterien spritzen, theils um die parenchymatöse und venöse Blutung aus dem Gliederstumpfe, die durch jede isst anliegende Binde oberhalb der Verwundung in der Regel vermehrt wird, ebenfalls zu heben, theils endlich auch um den Kranken von dem lästigen Drucke befreien, den das zusammengezogene Tourniquet ausübt; auch wirkt nichts schädlicher, nichts mehtheiliger auf den Kranken ein, als eine zu anhaltende Compression des Gliedes. Arzte, welche nicht sorgfältig genug bei der Unterbindung bintender Gefässe verfahren, oder der blutstillenden Kraft des Wassers zu viel vertrauen, und sich dann durch ein längeres Einannt des wessers zu viet vertrauen, und neu aann durch ein langeres Euli-wirken des Tourniquets vor Nachblutungen zu siebern suchen, bereiten da-darch ihren Amputirten eine Höllenmarter, die kein Kranker zu ertragen im Stande ist, ziehen ihnen nachfolgende brandige Zerstörungen und Ano-malien aller Art zu und optern sie wol auch leichtsinnig dem Todo. Ob der Schenkel nahe am Gelenke amputirt oder zusammengeschnurt wird, kommt hinsichtlich der Gefahr auf den Ausgang der Operation so ziemlich auf Eins heraus. Die im Circulationssystem veranlasste Störung, die Rückwirkung der gehemmten Blutwelle auf das Herz und die Lungenorgane, der heftige Aufruhr, der dadurch in allen Systemen nothwendig herbeigeführt werden muss, sind momentan ganz dieselben, gleichviel ob die Arterie blos msummengedrückt, oder durchschnitten und unterbunden ist. Im Gegentheil ist im erstern Falle wegen gleichzeitiger Zusammenschnürung aller Nervenstämme der Schmerz viel grösser als bei der blossen Trennung derselben, und daher anch die Reaction auf das ganze Nerven - und Gefässsystem viel bedeutender." Über die Zeit der Operation binaus darf das Tourniquet nie einwirken; man lässt es nur aus Vorsicht vor möglichen Nachblutungen ganz lose liegen, um es dann sogleich anziehen zu können. Man überzeugt sich daher vollständig von der wirklichen Stillung des Bluts, che man den Kranken der Ruhe überlässt. Oft steht die Blutung nur momentan, weil der Kranke erschöpft und ohnmächtig ist. Man gonne ihm

Most Encyklopfidie. 2te Aufl. I.

bei vollständig gelockertem Torrügust einige Erholung, weiche ihm ein Labemittel und bie die Wendfieben mit kauem, nicht katiem Wasser; zeigen sich dann keine spritsenden Geflässe weiter, die sonst sogleich hervorgengen und unterbunden werden missen, so kann nan vor jeder Nachbitung sicher seyn. Kleine parsendynatäse Bietungen stillt man sociann durch wiederholte Auwendung von Kiwasser, welches man zus einem Schwann über die Wrandfiebe finseen läset. Das kalte Wasser nacht andere Bitzetlivanzer, Soltiol saminis, Benntewien fet, villig enthehritet. We Aggiutanantia nöblig sind, z. B. bei Bitstungen sam Knochen, da ist das gepülerete Kolophonium mit Wengeist allen fohrige Kleschustelten vorzusiehen (Kluspe).

Amputationsmethoden und deren therapeutische Würdigung. Was die Methode betrifft, nach welcher amputirt werden seil, so ist dah zu sehen, durch eine angemessene Wunde die schnelle und vollständige Heilung und eine hinreichende Bedeckung für den entblössten Knochen zu erzielen. So entstanden zahlreiche Methoden, welche indessen unter folgende drei Hauptmethoden zusammengefasst werden können: 1) Der Cirkelschnitt, wovon es 2 Arten giebt: a) der einfache Cirkelschnitt, der schon länger als 1500 Jahre bekannt ist und we in einer Kreislinie sämmtliche Weichgebilde bis auf den Knochen durchschnitten werden, die man dann stark zurückzieht und darauf den Knochen dicht an den zurückgezogeneu Muskeln durchsägt; — ein Verfahren, das indessen für letztern keine hinreichende Bedeckung gewährt, daher zu Anfange des 18. Jahrhunsome universence Devertung gewant, camer zu Amange es 3. Januari derts b) der zweizeitige oder dop pelte Cirkelschaitt (Amputation en deux temps), den zuerst Cheselden und Petit ausübben, sowie Sohonier, Mersinna, Brünninghausen, Rome und die meisten französischen Wundärzte, erfunden wurde. Hier durchschneidet man zweist die zurückgenegene Hant allein (nach Petit etwa 1 Zoil unter der Durchsägungsstelle des Knochens), lässt sie dann stark zurückziehen, oder wenn dies nicht angeht, so präparirt man sie von den unterliegenden Theilen los und schlägt sie zurück, durchschneidet dann dicht am Rande derselben die Muskeln, nicht auch diese möglichst stark zurück, wobei man sie auch wei etwas vom Knochen lostrennt, und durchsägt dann letzteren so hoch als möglich. Diese etwas bessere Methode hat, zumal bei den Gliedern mit 2 Knochen, doch den Nachtheil, dass die Durchschneidung und Zurückziehung der Musenlatur nicht immer vollständig und ohne grosse Mühe bewirkt werden kann; weshalb das den Stumpf bedeckende Polster oft mehr Haut - als Muskelsubstanz enthalt. Indessen ist nach Rust's und anderer neuer Wundarste Anstant enthalt. Indement as much area with ancorer proper immension as acident as gar nicht so nothing viel Musickelenbant zu paparen, da aliese späterhin doch grösstentheilir reserblit wird. In der Mehrzahl der Fälle ist es daher hirreichend, mur vom der Hauts oo viel als nötlig ist zu erhalten. Mureimen, Klups, s. Ordfo, Zeng u. A. machen den Cirkelschalt in einem Zuge; nachben nämlich vom dem Gehliffen die Haut über der zu amputren. den Stelle stark angespannt und retrahirt worden, lässt sich der Operateur bei dem Kranken auf ein Knie nieder, ergreift das Messer und setzt es, die Spitze nach unten gekehrt, mit seinem kieftende auf der ihm zugekehrten kranken Seite des Gliedes auf die Haut, zieht es mun im gleichen Kreise berum und erhebt sich mit dem Knie, um von unten in den alten Schnitt zu kommen. Auf diese Weise wird der Schnitt durch die Muskeltheile vollzogen, and zwar, wie die meisten Wundärste thun, mit einem und demselben Amputationsmesser. Da es schwierig ist, diese Schnitte mit einem Zuge zu vollführen, so hat man verschiedene Handgriffe zu diesem Zwecke angegeben, und so hait z. B. v. Grafe das Messer, wenn er mit demseiben an die untere Seite des Gliedes gekommen ist, mit den Fingern der linken Hand an der Spitze fest, und dreht dann die Hand so um den Griff, dass der Daumen, welcher auf der Schneideseite des Heftes lag, jetzt auf die Rückseite desselben zu liegen kommt. Mursinne setzt das Messer mit der Spitze an der äussern Seite des Gliedes an, führt es schneidend abwärts bis das Heftende da zu liegen kommt, wo sich vorher die Spitze befand,

und vollsührt nun des Schnitt, indem er das Messer in entgegengesetzter Richtung ums Glied bewegt. Ähnlich operirt anch Zeng. Nach Rust's Meinung ist es unnütz, sich mit Eine m Schnitte zu qu'dlen, wenn man auf eine leichtere Weise und in kürzerer Zeit mit 2 Schnitten denselben Zweck erreichen kann, ganz abgesehen davon, dass man mit einem Schnitt schwer-lich immer die Haut in gleichmässiger Tiefe zu durchschneiden im Stande ist, und es anch einige Übung voraussetzt, wieder in den Anfang des Schnitts zu kommen; er verrichtet daher den Cirkelschnitt mit 2 Messerzügen, die beide von innen nach aussen geführt werden und in ihren Endpunkten so zusammentreffen, dass ein regelmässiger Kreisschnitt gebildet wird, wobei der Wundarzt noch den Vortheil hat, stehend operiren zu konnen. Das Messer wird mit seinem Heftende zuerst an der dem Operateur entgegengesetzten Seite des Gliedes angesetzt und so die untere Hauthalfte des letztern durch einen bis zur Spitze geführten Zug getrennt, und auf ähnliche Weise die Durchschneidung der obern Hälfte vollzogen. Hier kann der Schnitt mehr durch Zug als durch Druck gemacht werden. Langenbeck operirt jetzt auf ähnliche Weise, trennt aber die obere Hälfte der Weichgebilde zuerst. Der Muskelschnitt wird am Rande der von dem Gehülfen stark zurückgezogenen Haut ganz eben so wie der Hautschnitt, nur mit kräftigern Zügen vollführt, um alle Weichgebilde bis auf den Knochen zu trennen. Gewöhnlich muss man die Hant mit dem Messer zur bessern Zurückziehung derselben zu lösen; man braucht hier aber nicht mit dem Messer zu wechseln, da meist einige senkrechte an dem freien Hantrande geführte and bis zur sehnigen Muskeldecke eindringende Kinschnitte, die man mit dem Amputationsmesser machen kann, zur völligen Trennung hinreichen. Höchst selten ist es nöthig, die losgetrennte Hant völlig umzustülpen. Die Länge des zn trennenden Hantstücks muss ein Sechstheil des Umfangs oder ein Drittheil des Durchmessers des Gliedes betragen. Die Modificationen dieser Methode, welche Louis, Valentin, Portal, Gooch und B. Bell empfehlen, sind grösstentheils unwesentlich, umständlich und auch sum Theil unrichtig. 2) Der Lappenschnitt (Amputation à lambeau). Er wurde besonders für den Unterschenkel in Anwendung gebracht, und ist schon älter, als die Amputation en deux temps. Wir unterscheiden a) den einfachen Lappenschnitt. Man sticht ein hinreichend langes zweischneidiges Messer an der Stelle, wo das Glied abgesetzt werden soll, durch Fast und Missels als findered rich as der Krogesen werder Entre Lieft auf bei bei der Missels auf der Krogesen werde Entre Lieft auf bildet verden ao oll, quer durch das Glief und richt es, sohald nan den Aussticht gewonnen hat, in schräger Richtung nach unten und zugleich nach aussen. Den so gebildent Lappen lässt man unfbeen, und durchschneidet an der Basis desselben auf der entgegengesetzten Seite die Hant, so wie die beirgen Weiespelbilde mit denne halbereisformigen Schultte bis auf die Knobergen Weiespelbild mit denne halbereisformigen Schultte bis auf die Knobergen Weiespelbild mit denne halbereisformigen Schultte bis auf die Knobergen Weiespelbild mit denne halbereisformigen Schultte bis auf die Knobergen Weiespelbild mit denne halbereisformigen Schultte bis auf die Knobergen Weiespelbild mit denne halbereisformigen Schultte bis auf die Knobergen weiespelbild mit denne halbereisformigen Schultte bis auf die Knobergen weiespelbild mit denne halbereisformigen Schultte bis auf die Knobergen weiter den der Schultte bis auch der Schultte bis auch der Schultte bis auch den der Schultte bis auch der Schul then, hieranf werden die zwischen den Knochen befindlichen Theile getrennt, und nach erfolgter Zurückziehung sammtlicher Weichgebilde die Knochen so nahe als möglich an der Fleischmasse abgesägt. Die Länge des zu bildenden Lappens soll in der Regel ein Drittheil des Umfangs des Gliedes betragen; doch finden viele Ausnahmen statt. Die Verfahrungsarten von Louis und Trecourt, Garengeot, Alanson u. A. sind Modificationen des einfachen Lappenschnitts. b) Der doppelte Lappenschnitt (Ampu-tation à deux lambenux). Vor ungefähr 100 Jahren wurde der ursprünglich für den Unterschenkel berechnete Lappenschnitt auch auf den Oberschenkel angewendet und dahin modifieirt, dass durch Bildung zweier Lappen aus den Weichtheilen dem Knochenstumpfe ein vollkommen genügendes Polster von Haut und Fleisch gegeben werden konnte. Man machte dieser Methode den Vorwurf, dass sie eine grössere Wundfläche bilde und dass in Folge der schiefen Durchschneidung zahlreicher Blutgefässe letztere sich nicht gehörig zusammenziehen können, auch der Schmerz stärker und die Blutung bedeutender sey, dennoch üben dieselbe viele Franzosen, unter den Deutschen auch Löffler, Langenbeck, Klein, Beck und Textor, für geeignete Fälle. Folpi erklärt sich gänzlich gegen dieselbe, und nach S. Cooper ha-

ben alle englischen Wundarzte sie jetzt verlassen, nachdem sie noch vor wenigen Decennien derselben den Vorzug gaben. Sie hat nach Rust grosse Vortheile, indem sie eine gute Fleischdecke für den Knochen bildet, leicht auszuführen ist und vorzüglich die schnelle Vereinigung der Wunde begünstigt, auch die ihr aufgebürdeten Nachtheile durch die schiefe Durchschneidung der Blutgefässe etc. nach der Erfahrung nicht stattfinden. Man ver-richtet sie auf folgende Weise: Man sticht ein gehörig grosses zweischneidiges Messer an der abzusägenden Stelle des Knochens ein, doch nicht auf der Mitte des Knochens, sondern auf der des Gliedes, weil sonst der innere Lappen bei weitem zu gross wird, führt dann die Spitze desselben um den Knochen, falls man wirklich auf denselben trifft, und auf der hintern Seite, gerade dem Einstichspunkte gegenüber, wieder heraus und bildet nun durch sägeförmiges Ab - und Auswärtsführen des Messers den innern Lappen zuerst. Auf ganz ähnliche Weise wird auch der aussere Lappen gebildet, indem man das Messer auf der alten Stelle einsticht, die Spitze desselben (nun aber ganz bestimmt) um den Knochen herumführt, dann gerade nach aboder rückwärts stösst, und sobald man den Ausstichspunkt erreicht hat, dasselbe nach ab - und auswärts führt und einen gleich langen zweiten Lappen bildet, wobei es vortheilhaft ist, die Vollführung des Schnitts mit der linken Hand zu machen. Um die Lappen von erforderlicher und gleichmässi-ger Länge zu biden, kann sich der Ungeübtere die Stelle, wo deren Spitze hinfallen soll i, durch einen umgelegten Heftpflasterstreifen bezeichnen. Sind die Lappen gebildet, so werden sie zurückgeschlagen, die an der Basis derselben zurückgebliebenen Muskelbrücken und das Periosteum getrennt und der Knochen so hoch als möglich abgesägt. Die gleichmässige Länge der Lappen muss nach Massgabe des Gliedes wenigstens 3-4 Zoll betragen. Da man bei der zuerst bewirkten Bildung des innern Lappens die Arterie gleich durchschneidet, so muss sie ein Gehülfe gut comprimiren; auch kann man sie im Nothfall vor der Bildung des aussern Lappens unterbinden. Chelius bildet den aussern Lappen zuerst, und zwar durch Führung des Messers von aussen nach innen und oben, so wie Pott, Langenbeck u. A., dann den innern durch Einstechen des Messers in den obern Wundwinkel, und durch Herab - und Durchführung desselben von innen nach aussen, Zum Behuf der Exarticulation wurde der doppelte Lappenschnitt verschieden modificirt. 3) Der Trichter-, Hohl-, Kegel-Schnitt. Er wurde im J. 1779 von Alenson zuerst in Anregung gebracht. Nachdem die Haut vorher cirkelförmig durchschnitten, abgelöst und zurückgelegt worden, wird, indem man das Messer schief nach oben und einwarts richtet, um den Knochen eine trichterförmige Wunde gebildet, deren Spitze dahin fällt, wo der Knochen durchsägt werden soll. Diese Methode ist sehr schwierig auszuführen, erfordert mehrere Muskelschnitte, mehrere Messer und hat gar nicht die grossen Vortheile der Lappenauputation. Alle französischen Wund-ärste, und unter den deutschen vorzäglich Mursinse und Richter, verwarfen sie ganzlich, doch nahm sie Loder sehr in Schutz. Zeng suchte der Am-putationswunde dadurch eine trichterförmige Gestalt zu geben, dass er nach durchschnittner, hinreichend abgelöster und umgestülpter Haut, ungefähr 8 Linien vor derselben, das grosse Amputationsmesser in einer mit der Schneide von unten nach oben schief stehenden Richtung ansetzt und, sämmtliche Muskeln bis auf den Knochen trennend, kreisförmig herumzieht. Hierauf werden die durchschnittenen Muskeltheile von dem Gehülfen gefasst und möglichst zurückgezogen, wodurch sich ein vor den Händen des Gehülfen hervorstehender Fleischkegel bildet, dessen Basis mittels eines wiederholten, ganz einfachen Kreischnittes getrennt wird, worauf eine abermalige Zurückziehung der getrennten Muskelmasse und eine wiederholte Trennung derselben stattfinden soll, am hierauf nach gleichzeitig kreisförmig durchschnittenem Periosteum den Knochen welt höher absetzen zu können, als dies ohne die vorherigen wiederholten Kreisschnitte möglich gewesen ware. Dieses ist die beste Methode des Trichter-, Hohl-, Kegel-Schnitts, welche auch Rust ausschliesslich und vorzüglich bei Amputation des Ober-

schenkels in solchen Fällen üht, wo die Lappenamputation nicht stattfinden kann; nur hält er es für ganz überflüssig und beschwerend, den ersten Muskelschaitt mit schräg angesetztem Messer zu vollführen. Er zieht es vor, dasselbe unmittelhar an dem Rande der getrennten und zurückgezoge-nen Haut anzusetzen, und mit ganz geraden his auf den Knochen dringenden Messerzügen die Musculatur zu durchschneiden, solche dann stark zurückziehen zu lassen und durch so oft wiederholte Cirkelschnitte die noch am Knochen haftenden sehr flachen Muskelpartien zu trennen, his der Knochen boch genug entblösst ist und abgesägt werden kann. Dieses Manoeuvre ist leicht zu vollführen, denn die Muskelfasern hängen nur schwach mit dem Knochen zusammen und lassen sich leicht durch einfache, schnell hinter einander geführte Cirkelschnitte und ein fortwährendes Zurückziehen von dem Knochen lösen, wodurch die Wunde eine vollständige Trichterform erhält. Grafe vollführt den Trichterschnitt mit einem beilförmigen Messer, seinem segenannten Blattmesser; da ietzteres aber mehr drückend und reissend als schneidend wirkt, auch das ganze Verfahren nicht sehr einfach ist, so hält Rust diese Methode für entbehrlich. Zur Beantwortung der Frage, welche von den verschiedenen Hauptmethoden die beste sey, würde die Antwort dahin zu stellen seyn, dass keine derselben weder ganz verworfen, noch ausschliesslich vorgezogen werden könne, sondern jede in hesonderer Beziehung zu dem Subjecte, dem Orte, dem Localleiden und selbst zu den Aussenverhältnissen ihre Vorzüge vor den übrigen hat. 1) Celsus' einfacher Cirkelschnitt passt hesonders bei magern und entkräfteten, da-ber leicht verwundharen Subjecten mit schlechter, sehr dehnbarer Haut und Musculatur, am Oberarm und hei mehreren Amputationen kleiner Glied-massen. 2) Cheselden's und Petit's doppelter Cirkeischnitt ist vormziehen hei rigiden, nicht zu muskulösen, aher leicht verwundbaren Subjecten an den beiden untern Drittheilen des Oherarms, am Oberschenkel, anbe überm Knie, am Unterschenkei über und unter der Wade, am Vorderarm knapp üherm Handgelenk, sowie in allen den Fällen, wo die Amoutationswunde durch Eiterung geheilt werden soll. 3) Der einfache Lappenschnitt ist vorzuziehen an fleischigen Theilen des Vorderarms und am Unterschenkel in der Gegend der Wade, an weichen Theilen die Haut und Weichgebilde wegen der festen Verwachsung mit den doppelten Knochen und den Ligamentis interosseis nicht stark genug zurückgezogen werden können und dennoch ein Fleischpolster für das spätere künstliche Glied nothwendig ist. Auch passt er am Oherarm und Oherschenkei in Fallen, wo die Haut an der einen oder anderen Seite hoch hinauf destruirt ist und sonach bald ein vorderer, hald ein hinterer oder auch ein seitlicher lappen zur Bedeckung der Amputationswunde noch gewonnen werden kann, während, um den Cirkelschnitt zu verrichten, viel höher amputirt werden muss. Loudham verrichtete den einfachen Lappenschnitt zuerst in der Mitte des 17. Jahrhunderts. 4) Der doppelte Lappenschaltt nach Vermole passt bei nicht zu vulnerabeln und entkräfteten Suhjecten und da, wo durch schnelle Vereinigung geheilt werden soll, zumal am obern Drittheil des Oberschenkels und Obersrms; ferner allenthalben da, wo wegen zahl-reicher Gefässausdehaung der Nachblutung am sichersten durch die Tampenade mit dem gegenüherstehenden Lappen vorgeheugt werden kann, wo es an eingeübten Gehülfen fehlt, wo man mit einem und demselben Messer, z. B. auf dem Schlachtfeide, viele Operationen hinter einander zu machen hat. Auch ist zur Bedeckung der Amputationswunde, nach Exarticulationen, bald der einfache, bald der doppelte Lappenschnitt gans unentbehrlich. 5) Bei derben, musknlösen, leicht verwundharen Suhjecten, am Oberarm und Oherschenkel, wo schneile Vereinigung der Wundfläche bewirkt und ein gutes Fleischpolster gebildet werden soll, passt endlich noch der Trichterschnitz- Bind nun auf eine oder die andere Weise die Weichgebilde durchschnitten, so zieht man sie mittels eines Retractors zurück, und zwar bei einfachen Knochen nimmt man dazu eine einfach, hel doppelten eine zweifach gespaltene Compresse, welche der Gehülfe unter dem Gliede anlegt, bei doppelten Knochen den mittlern Kopf derseiben mittels des Fingers oder einer Pincette zwischen beide durchsteckt, die Köpfe auf dem obern Theile des Stumpfes kreuzt, und so alle Weichtheile mit derselben bedeckt und zurückzieht. Bei geschehener Lappenbildung dagegen werden die Lappen selbst zurückgeschlagen und mit den Händen retrahirt. Nun geschieht die Trennung des Periosteums vom Knochen, und zwar nicht durch das zeitraubende, schmerzhafte und gänzlich autzlose Abschaben der ältern Wundarzte, sondern durch einen Kreisschnitt um den Knochen an derjenigen Stelle, wo derselbe abgesägt werden soll. Letzteres geschieht unmittelbar nachher; der Operateur setzt nämlich den Nagel des linken Daumens in die Rinne der getrennten Knochenhaut, ergreift die ihm dargebotene und beölte Sage, setzt sie mit ihrem Hestende perpendicular auf den Knochen, macht den ersten Zug gegen sich und zwar gegen seine rechte Seite hin und wirkt dann ferner damit, und zwar anfänglich mit langsamen und kurzen Zügen, bis sich eine Rinne, in der die Säge sicher gleitet, gebildet hat, dann mit grossen und geschwinden, und am Ende wieder mit kurzen und langsamen Zügen bis zur völligen Trennung. Den zu tremenden Theil des Knochens fasst der Gehülfe dicht unterhalb der Trennungsstelle und handhabt ihn so, dass er anfangs das Glied etwas abwärts sin-ken lässt, damit die Rinne sich öffne und die Säge nicht geklemmt werde, sobald letztere aber ein Drittel des Knochens durchschnitten hat, denselben ganz gerade, und gegen das Ende der Sagenzüge etwas gehoben hält, damit jede Splitterung und gewaltsame Knochenzerbrechung sicher vermieden werde. Nach Durchsägung des Gliedes untersucht man, ob Knochenspitzen zurückgeblieben sind, die man alsdann mit der Knochenzange oder mit der Knauer'schen Säge entfernt. Den scharfen Knochenrand mit der Feile absustumpfen, wie Kinige anrathen, ist überflüssig. Nun unterbindet man nach den bekannten Regeln die Gefässe, legt einen entsprechenden Verband an und bringt den Kranken unter Aufsicht eines verständigen Gehülfen zur Rube (s. auch Ligatura arteriarum).

Was die Nachbehandlung betrifft, so muss sie eine solche seyn, die nicht blos auf die gegenwärtige Verletzung allein, sondern auch auf das früher bestandene Leiden gerichtet ist, welches die Amputation erforderte und welches in seinen Folgen für den Organismus noch längere Zeit fortbesteht, wenn gleich das Substrat desselben plötzlich entfernt wurde. Von jeher suchte man durch schnelle Vereinigung die Heilung der Wunde zu bewirken, und diesem Bestreben haben auch zum Theil die mannigfaltigen Operationsmethoden ihr Daseyn zu verdanken. Nächst einer sorgfältigen Reinigung der Wunde vom Blut-coagulum und Entfernung der etwa zum Tamponiren gebrauchten Charpio sah man vorzüglich ant die Ligaturfäden, welche als fremde Körper die Vereinigung hindern und doch nicht entbehrt werden können. Delpech, Laurence und Hennen schneiden zwar die Fäden dicht am Knoten ab, doch wirkt letzterer oft noch als fremder Körper, und die Wunde kann noch in der 5ten, ja 8ten Woche aufbrechen, so dass fistulöse Gange entstehen (Schreger, Rust). Auch Darmsaiten wirken ebenso fremdartig, wie Liga-turfäden von Pflanzenstoff. Kine nützliche Vorsicht ist es, das eine Fadenende wenige Linien unter dem Knoten abzuschneiden, oder beide zusammen zu drehen, damit nicht eine zwischen 2 zusammengehörende Fadenenden erfolgende Verwachsung die Aussonderung derselben verhindere. Kluge hat für den letztern Fall ein eigenes Verfahren angegeben; er knüpft nämlich die heraushängenden Enden zusammen, steckt ein Stück Pressschwamm in die so gebildete Schlinge, legt ein Kataplasma darüber, um den Schwamm anzuschwellen, und hebt so nach und nach die Ligatur heraus (s. Rust's Magazin, Bd. XXIV. S. S). - Auch an der Lagerung der Ligatur hat man viel gekunstelt; am besten ists: man legt sie an den untersten Wundwinkel, gleichviel ob er der nächste oder der entfernseste ist. Eine wichtige Bedingung fürs Gelingen einer schnellen Vereinigung ist die nicht sehr leichte Aneinanderlegung gleichartiger Theile: Muskel zu Muskel, Sehne zu Sehne etc., deshalb allein geben viele Operateure der Amputation vor der Exar-

ticulation den Vorzug, und in gleicher Absicht bilden Walther und Brün-ningkeisen durch Ablösen der Beinhaut vor dem Durchsägen des Knochens ine 11/2-1/4 Zell lange Kappe, damit dieser Zwischenkörper, welcher dem Muskel sowol als dem Knochen homogen ist, eine leichtere Verwachsung beider heterogenen Gebilde vermittle. Ob die Richtung, in welcher die Weichgebilde vereinigt werden, eine horizontale oder diagonale oder verticale seyn musse, darüber lässt sich im Allgemeinen nichts bestimmen. Auch the sys musse, through must see an angueure means and a man dependent means a durch die binige Nath etc. die schnelle Vereiniquag zu bewirken versucht. Rauf (Rashbuch der Chirurgie, B. I. 8. 582) sagt darüber; "eine langhäuge Krahraug hat mich gelehrt, dass alle diese Bemehungen, die Wunde genan zu vereinigen, dieses Trachten nach dem eitlen Ruhme, seine Amputirten so schnell als möglich geheilt zu entlassen, theils das Verderben einer grossen Zahl von Amputirten nach sich ziehen, theils zu Nichts führende Künsteleien sind. Durch ein solches Verfahren wird die freie Ausbildung der durch die Operation selbst gesetzten Entzündungsgeschwulst und nicht selten auch ein dem Organismus zur Gewohnheit gewordenes Vicärlei-den plötzlich unterdrückt; die Folge davon ist nur zu häufig die Hervorrufung einer so heftigen Reaction des ganzen Gefüss - und Nervensystems, dass sich der verwundete und oft noch ausserdem kranke Organismus unmöglich dagegen behaupten kann. Diese Reaction erscheint in der Mehrsahl der Falle unter der Form eines perniciösen Wechselfiebers, gegen welches weder Aderlass noch Opium, weder China noch Arsenik helfen und welches den Kranken, welchen man schon ausser Gefahr glaubte, im Sten, bochstens 4ten Anfall unfehlbar todtet. In andern Fällen sind Metastasen meh edlen Organen oder tiefe Vereiterungen mit Knochenleiden und Zehrfieber die Folgen solcher Suppressionen, deren Gefahr, so oft sie auch von den Dächern gepredigt worden ist, noch immer zu wesig Beachtung findet, Nur manchmal gelang es mir, Amputirte von einem durch zu schnelle Vernarbung hervorgerufenen Vicarleiden noch durch Einbrennung des Amputationsstumpfes mittels des Glüheisens zu retten." Nach Rust darf und soll man uur da die schnelle Vereinigung unternehmen, wo man bei einer reinen mechanischen Verletzung früh, d. h. vor Eintritt der allgemeinen Reaction, amputiren konnte; hieher gehören auch die seltenen Fälle, wo die Operation nicht durch Krankheit, sondern nur durch ihre Folgen, Verkrüppelungen und dergt. indicirt wird. In den bei weitem häufigeren Fällen aber, we bereits längere Zeit hindurch Kiter und Jauche abgesondert wurde, wo das örtliche Leiden durch Gieht, Scropheln, Rhachitis u. a. Dyskrasien bedingt wird, da, wo die Verletzung und das Subject von der Art sind, dass man Nervenzufälle befürchten muss, bei grosser Blutfülle, Neigung zu ge-führlichen Congestionen, und überhaupt da, wo man spät amputirt, ist die Heilung auf dem langsamen Wege der Eiterung angezeigt, und selbst dabei ist es noch rathsam, die Wunde nicht vernarben zu lassen, ohne ein Vicarleiden durch künstliche Geschwüre in der Nähe des Stumpfes hervorzurufen. - Auch da, we Rust durch schnelle Vereinigung heilt, tadelt er das zu sorgfältige Vereinigen der Wunde gleich nach der Amputation auf allen Punkten durch Heftpflasterstreifen, allerlei Verbände, oder wol gar durch blutige Hefte etc. Er hält es für unnütz, weil es wegen der Ligaturfäden doch nicht vollständig gelingt, und als schädlich, weil es den freien Abfluss des Wundsecrets hindert. Er nähert die Wundränder uur ganz lose durch Heftpflasterstreifen an einander, die, sobald eine Spannung eintritt, durch-schnitten werden. Erst wenn die entzündliche Anschwellung der Wundrinder vorüber ist, ist es Zeit die genaue Berührung der Wundflächen zu be-wirken und durch zweckmässig angelegte Heftpflasterstreifen zu erhalten. Auf diese Weise ist die Vernarbung des Stumpfes mit weniger schmerzhaften und gefährlichen Zufällen verbunden und wird dennoch eben so schnell erzielt, als auf die andere Verfahrungsweise. In den Fällen, wo für den Organismus eine längere Kiterung nützlich ist, muss man sogar die frühe Vereinigung der Hautlappen durch Binlegen von Charpie zu verhindern

trachten, so dass die Vernarbung des Stumpfs auf dem langsamern Wege der Granulation erfolgt. Sobald die Wunde anfängt trocken zu werden, ist es hohe Zeit, zu jeder Seite des Stumpfes eine Fontanelle zu setzen und erst dann, wenn diese in voller Eiterung sich befinden, darf man es wagen, durch mehr austrocknende Mittel die Vernarbung der Amputationswunde zu bewerkstelligen. Die specielle Behandlung der Wunde wird nach allgemeinen Grundsätzen geleitet. Für die Mehrzahl der Fälle passen in den ersten Tagen kalte Überschläge, fängt die Wunde an zu eitern, dann laue erweichende Fomente, später Salben und sonstige Verbände. Alle mechanische und chemische Eingriffe auf den etwa necrotischen oder prominirenden Knochen, z. B. Betupfen mit Liq. Bellostii, Ol. terebinth. etc., sind durchaus verwerslich, man überlässt die Absonderung desselben am besten allein den Naturkräften. Die allgemeine Behandlung der Kranken richtet sich nach den Umständen und Symptomen, nach der Constitution etc. Bei robusten Kranken erfordert das Entzündungsfieber streng antiphlogistische Behandlung: Aderlässe, Nitrum, und bei bedeutendem Nervenerethismus mit beruhigenden Mitteln verbunden, s. B. mit Hyoscyamus, Aqua lauroc., doch übertreibe man auch das Schwächen nicht (s. Febris vulneraria). Die gallige und gastrische Complication ist hier wegen der bedeutenden psychischen Eindrücke sehr häufig, hier dienen gelind eröffnende und säuer-liche Mittel, Cremor tart., Acidum tartar., Tamarinden, Manna etc.; seltener als man gewöhnlich glaubs, ist im spätern Verlauf der Behandlung eine stärkende Nacheur durch China, Manan etc. nöthig. Die besten Schriften. über Amputation im Allgemeinen und Besondern sind folgende: Walther, Boer Amputathal in Augumenten und zweenen nich von GerGarbeite der Schreibung d Rust, Über d. Amputation gröss, Gliedmassen, in dess. Magazin, Bd. VII. Hft. 2. St. 307, 1820. — Zang, Darstellung blutiger heilkünstlerischer Operationen, Bd. IV. — Schreger, Grundriss der chir. Operat. Th. II. Nürnberg, 1824. - Blasius, Handbuch der Akiurgie, Th. III. 1823. -E. L. Grossheim, Lehrbuch d. operativen Chirurgie, 3 Thle. Berlin, 1835. -C. Textor's Grundzüge zur Lehre der chirurgischen Operationen etc. Würzburg, 1835. - Lisfranc de St. Martin, Nouvelle méthode operat. pour l'amputation part. du pied dans son articulation tarso-metatarsienne. Paris, 1815. — Maingault, Médécine operatoire etc. Paris, 1822. — H. Scontetten, La méthode ovalaire, ou nouvelle méthode pour amputer dans les articulations. Paris, 1827. — Wir betrachten jetzt die einzelnen Amputationen insbesondere, Amputatio antibrachii. Die Werkzeuge und Verbandstücke dazu, welche wir vor der Operation bereit halten müssen, sind: 1) ein Tourniquet, nebst

wir vor der Operation bereit halten missen, sied i!) ein Tourinjeet, arbet Longvette und gradierte Compress. "9, ein hield an grosses geweite Australia der Australia der State der State

schraubt letzteres so fest zu, dass aller Ein- und Rückfiuss des Blutes si-cher gehemmt ist, worauf die weitere Handhabung des Tourniquets einem Gehülfen übergeben wird. Der Kranke wird, wenn er noch kräftig ist, auf einen Stuhl gesetzt, sonst so auf ein Bette dicht am Rande desselben gelagert, dass Operateur und Gehülfen freien Zugang haben. Der Oberarm muss in einer fast zum Rechtwinkel erhobenen Stellung und der Vorderarm in sanfter Beugung, die Hand dagegen wo möglich ausgestreckt und in vollkommer Pronation erhalten werden. Gehülfen sind 4 erforderlich, der Erste steht beinahe hinter dem Kranken und halt und leitet das Tourniquet; der Zweite steht vor dem Ersten, fixirt das Glied am Ellenbogen und besorgt die Retraction der über der Operationsstelle befindlichen Weichgebilder der Dritte steht nach innen und fixirt das Handgelenk, hilft auch später bei der Unterbindung, und der Vierte reicht dem Operateur die Instrumente und Verbandstücke in der Ordnung, in der sie nach einander gebraucht werden. Der Operateur stellt sich am besten an die aussere Seite des Gliedes und so, dass die Säge beide Knochen zugleich treffen und abwarts geführt werden kann. Die besten Operationsmethoden sind : a) der doppelte Cirkelschnitt. Etwa 2 Zoll unter der Stelle, wo der Knochen abgesägt werden soll, wird der Hauptschnitt in 2 Zügen so vollführt, dass der Operateur mit unter dem Arme hingeführter Hand das Messer an seinem Schneidende ansetzt und indem er solches bis auf die Spitze hinauslaufen lässt, die untere Hauthälfte bis auf die Sehnenhaut trennt; hierauf setzt er das Messer in gerade umgekehrter Richtung oberhalb des Arms, und dessen Spitze nach unten gekehrt haltend, abermals an seinem Schneidende in den innern Wundwinkel an, und trennt so in einem halbbogenformigen Schnitt, der sich genau am aussern Wundwinkel endigt, die obere Halfte der Hautdecke. Der Gehülfe zieht nun die durchschnittne Haut stark zurück und der Operateur trennt und löst dieselbe da, wo sie sich noch annt und mit der Sehnenhant in Verbindung steht, durch kurze senkrechte Einschnitte; geht dies wegen zu starker Adhärenz nicht an, so fasst er den Hantwundrand selbst mit dem Daumen und Zeigenfinger, hebt ihn etwas empor und treant ihn mit der Spitze des Amputationsmessers (der Ungeübte nehme ein gewölbtes Scalpell oder Bistouri) in einigen Messerzügen sammt allem Zell - und Fettgewebe rein von der Sehnenhaut rings um auf 1-1% Zoll ab. Am Rande der nun getrennten und zurückgezogenen Haut wird nun das Amputationsmesser eben so wie beim Hautschnitt angesetzt and in 2 halbkreisförmigen, nur kräftigern Zugen der Muskelschnitt vollzogen, so dass alles Fleisch bis auf den Knochen getrennt wird. Jetzt wird das Ligamentum interosseum getrennt, der Operateur bringt den Arm wieder an-ter das Glied, sticht das schmale Zwischenknochenmesser an der Schnittfläche der getrennten Muskoln an der innern hintern Seite zwischen beiden Knochen ein und nach aussen durch, trennt das Zwischenknochenband und umkreiset beide Knochen zur Hälfte, indem er alle sie umgebenden Weichgebilde sammt dem Knochenhantchen trennt, dann bringt er das Messer an derselben Stelle von aussen nach innen zwischen beide Knochen, um dasselbe zu verrichten. Jetzt wird die doppelt gespaltne Compresse, deren mittler Kopf zwischen beide Knochen geschoben wird, so angelegt, dass alle 4 Enden gehörig ausgebreitet und sich oberhalb kreuzend von dem Gehülfen gefasst und mittels derselben nicht allein alle getrennten Weichgebilde gehörig bedeckt und zurückgezogen, sondern auch in solcher Lage erhalten werden konnen. Alle Weichtheile um beide Knochen mussen an der Stelle, wo abgesagt wird, vollständig getrennt werden, die Stelle selbst darf nicht von der Compresse bedeckt seyn, und die Säge muss beide Knochen zugleich durchsägen, daher man, wenn hoch amputirt wird, die Säge zuerst an die Ulna, und wenn in der Mitte oder nahe am Handgelenk amputirt wird, an den Radius zuerst setzen muss. Zur Unterbindung der Art. radialis, ulnaris und interessea reichen 4 Ligaturen aus. Zur siehern Schenning der Nerven führe man den einen Arm der Unterbindungspincette in die grössern Arterienstämme, um sie, ehe man sie unterbindet, vom Nerven abzuziehen. Die Blutung der kielen Gestase wird durch kalten Wasser gestillt, die Wunde von allem Bletenogulum gereinigt und, nach Unstanden andenn, je nachdem Vereinigung oder Kiterung stattfinden soll, kunstandes aben, je nachdem Vereinigung oder Kiterung stattfinden soll, kunstandssei gerebunden.
Dier Lapp es ach nitt. Am obern maskibesen Theile des Vorderaram
klötet nan gern nur den Lappen. Dur Öpersteur stiebt des zweischneisbliebt nan gern nur den Lappen. Dur Öpersteur stiebt des zweischneisstieht est durch und bliebt einem §2, Zoll langen abepination nich beründenden
Arns ein, und zwar von der Radialseite aus dicht vor beiden Knochen,
sticht es durch und bliebt einem §2, Zoll langen Lappen aus der Volarfäche
des Gliedes. Nachdem der Lappen zurschigenblagen, wird, etwn §5, Zoll
Lappen zurschepfsparit. Nun werden mit dem Zwischenknochennessenbeide Knochen von allem Fleische und der Beinbant getrenst, die gespaltean Compresse angelegt und die Knochen abgesägt. — Der Schnitt mit
wel Lappen wird eben so gemacht, doch wird statt des halben Cirkelschnitts auf den Arnardeken der Lappenschnitt wiederholt. c) Am putader macht einen Goverschnitt ber dem Obersanne durch Haut und Schnen,
der macht einen Goverschnitt ber dem Obersanne durch Haut und Schnen,
der lappen aus den Muschen and ev Volarfäche des Vorderarund.

Amoutatio brachii, die Absetzung des Oberarms. Die Vorrichtung der Werkzeuge und Verbandstücke ist wie bei Amputatio antibrachii, Kines Zwischenknochenmessers und der doppelt gespaltenen Compresse zur Zurückziehung des Fleisches, word eine einfach gespaltene genügt, bedarf es hier uicht. Das Tourniquet muss so hoch als möglich angelegt werden; bei der Exarticulation muss die Art. subclavia gegen die erste Rippe com-primirt werden, und zwar bei gesenktem Arme über der Clavicula, am hintern äussern Randa des Musc. sternocleidomastoideus, bei rechtwinklig erhobenem Arme aber unter dem Schlüsselbeine, zwischen dessen Schulterende, dem Processus coracoideus und dem Musc. pectoralis minor, indem ein Gehülfe den Danmen oder Ehrtich's Krücke fest aufsetzt. Auch hat man zu diesem Zweck Compressorien von Hesselbach, Brünninghausen, Dahl and Mohrenheim. Aber keins dieser Verfahren halt Rust für sicher. Ihm ist ein kräftiger Druck mittels eines tief in die Achselhöhle geschobenen dicken Ballens das wirksamste Compressionsmittel; auch kann bei der Exarticulation ein Gehülfe die Art. axillaris noch vor dem Durchschneiden oder gleich hinterher mit einem Lappen comprimiren. Nur bei Mangel an Gehülfen ist es rathsam, noch vor der Operation die Arterie zu unterbinden. Der Kranke muss so auf dem Stuhle sitzen oder am Rande eines Bettes liegen, dass die Schulter etwas hervorragt, - der Oberarm wird bei halb flectirtem Vorderarme so hoch anfgehoben, dass er mit dem Körper fast einen rechten Winkel macht; die Gehülfen werden gerade so, wie bei Amputatio antibrachii angestellt, und der Operateur nimmt eine solche Stellung, dass er bei Am-putation des rechten Arms an der äussern, bei der des linken Arms an der innern Seite desselben sich befindet, um Messer und Säge mit der rechten Hand führen zu können; auch kann er so durch Anlegung des linken Daumennagels am besten das Fleisch vor dem Eingriffe der Sage schützen und letztere gehörig leiten. - Wir unterscheiden: I. die Amputation in der Contlunität des Knochens. Sie kann durch den einfachen und doppelten Cirkelschnitt, durch den Lappen - und den Trichterschnitt gemacht werden. Der erste ist indicirt bei sohr magera, mit laxer Haut versahenen Personen und wenn die Amputationsstella am untern Theile des Gliedes ist, der sweite passt am untern und mittlern Theile bei weniger magern Personen, der Hohl - und Lappenschnitt am obern Drittheile des Gliedes, und der Lappenschnitt besonders noch da, wo der Arm nicht hinreichend vom Stamme abgeführt werden kann, die Amputationsstelle sehr hoch und Manel an Gehülfen, um gegen Blutung sicher zu seyn, da ist. Der elnfache Cirkelschultt ist eine leichte Operation. Nach gehöriger Anlegung des

Tourniquets und starker Zurückziehung der Haut durch den Gehülfen durchschneidet man mit zwei halbkreisförmigen Schnitten (einem untern und obern) alle Weiehgebilde bis auf den Knoehen, lässt die durchschnittenen Weiehtheile noch einmal zurückziehen und umkreiset den dadurch sieh bildenden kleinen Fleischkegel uoch einmal mit dem Messer, und trennt zugleich das Periosteum an der Stelle, wo der Knochen abgesägt werden soll, legt die gespaltene Compresse an und sagt den Knochen ab. Der zweizeitige oder doppelte Cirkel- und Kreiskegelsehnitt. Hier macht man den Hautschnitt um ein Sechstheil des Umfanges oder um einen halben Durchmesser des Gliedes tiefer, als die Durchsägung des Knochens geschehen soll, wie bei der Absetzung des Vorderarms, und die beiden halbkreisförmigen Schnitte werden nur bis auf die Sehnenscheide vollführt; auch die Haut wird nur auf ei ner Strecke von höchstens 1 Zoll bei fortgesetzter Retraction gelöst. Beim Muskelschnitt, mit senkrecht aufgesetztem Amputationsmesser am Rande der zurückgezogenen oder umgestülpten Haut, durchschneidet man alles Fleisch bis auf den Knochen mit einem Male; es werde das Muskelfleisch nun stark zurückgezogen, der dadurch sich bildende Fleischkegel an der Basis noch einmal mit dem Messer umkreist, das Periosteum gelöst, die gespaltene Compresse angelegt und der Knochen nach oben angegebenen. Regeln abgesägt. Der einfache Lappenschnitt ist am Oberarme nur bei einseitiger Zerstörung der Weichtheile angezeigt. Es wird hier an der Stelle, wo der Knoehen durchsägt werden soll, ein zweischneidiges Messer, nachdem der Gehülfe die Haut augezogen, gerade auf dem Knochen einge-stochen, mit der Spitze des Messers derselbe nach der Seite hin, wo der Lappen gebildet werden soll, umgangen, und dem Binstichspunkte gegen-über dasselbe von hinten wieder ausgestochen. Man zieht nun das Messer, dessen Fläche bei auf- und abwärtsstehenden Schneiden stets den Knochen berührt, 11/2 bis 2 Zoll sägeförmig nach abwärts, indem man dann schief nach ab - und auswarts sehneidet, und bildet so einen Lappen, der gross genug ist, die Wundsläche zu bedecken. Seine Länge muss wenigstens zwei Drittheile vom Durchmesser des Gliedes betragen. Der Gehülfe schlägt den Lappen in die Höhe, der Operateur trennt an der entgegengesetzten Seite die Haut durch einen von den Wundwinkeln ausgehenden halbkreisförmigen Schnitt, löst sie los, und bildet so einen kleinen, an seinem längsten Durchmesser etwa 1/2 Zoll betragenden Hautlappen, schneidet dann sämmtliehe, der Basis des Muskellappens gegenüberliegende Weichgebilde bis auf den Knochen mit einem Kreisschnitte durch, und sägt den Knochen ab Die Amputation mit zwei Lapppen verdient, wo sie ausführbar ist, vor der mit einem Lappen stets den Vorzug. Man bildet hier stets, wenn es mög-lich ist, einem äussern und innern (nicht vordern und hintern) Lappen. sich den Ausschnittspunkt zu bezeichnen und beide Lappen gleich lang zu bilden, legt man $2-2^i/2$ Zoll unterhalb der Stelle, wo der Knochen abgesägt werden soll, einen Klebpflasterstreifen rings um das Glied. Man setzt das zweischneidige Messer, die eine Schneide nach oben, die andere nach nuten gekehrt, auf den Mittelpunkt der vordern Fläche des Arms, da, we der Knoehen abgesägt werden soll, stieht mit demselben in die Tiefe, und geräth gewöhnlich mit der Spitze auf den Knochen; diesen umkreist man, sich genau an denselben haltend, nach der aussern oder innern Seite, je nachdem der eine oder andere Weg, den Knochen zu umgehen, der kürzere ist und mehr oder weniger Muskelfleisch auf der einen oder andern Seite ist, sticht sodaun dem Eingangspunkte gegenüber das Messer hinten durch, und bildet durch Ab- und Auswärtstichen des Messers den einen Lappen. Dann setzt man das Messer wieder in den Einstichspunkt, umgeht den Kuochen von der andera Seite, sticht das Messer nach hinten aus und bildet den zweiten, gleich grossen Lappen. Beide Lappen werden zurückgeschlagen, und durch einen Kreisschnitt an der Basis der Lappen alle am Knochen noch stehenden Weichtheile und die Knochenhaut getrennt, die gespaltene Compresse angelegt und der Knochen, zumal wenn er hoch abgesetzt werden soll, mit einer Bogenzäge mit schmalem Sägeblatte, deren Bogen den einen

Lappen aufnehmen kann, abgesägt. Entsteht bei der Bildung des innern Lappens eine Blutung aus der A. brachialis, so ergreift ein Gehülfe schnell den Lappen an seiner Basis, comprinit das Gefäss, und der Operateur schreitet ohne Aufschub zur Unterbindung desselben. — II. Die A mputation im Gelenke (Exarticulatio, Amputatio humeri). Sie wird meist durch doppelte, seltener durch einfache Lappenbildung, von v. Grüfe allein durch den Trichterschnitt verrichtet. Für die verschiedenen Fälle, wo diese Operation indicirt ist, giebt es verschiedene Methoden, die der Wundarst kennen muss. Le Dran sen. und Morand, welche die Amputatio humeri zu-erst ausübten, führten in der Achsel eine Ligatur mit einer grossen Hestnadel dicht am Knochen vorbei, umfassten mit derselben Haut, Muskeln, Nerven und Gefässe, um sich gegen Verblutung zu sichern, durchschnitten dann den M. deltoideus quer bis aufs Gelenk, öffneten das Kapselband, richteten dann den Gelenkkopf in die Höhe und zugleich nach aussen, gingen mit dem Messer hinter denselben schneidend bis unter die angelegte Ligatur am Knochen hinab, und trennten dann die innern Weichtheile, indem sie einen stumpfen dreieckigen Lappen bildeten, welcher die Gefässe enthielt. Diese wurden unterbunden, und daun die frühere Ligatur getrennt. Langenbeck lässt die Art. axillaris oberhalb der Clavicula mit dem Daumen des Gehülfen comprimiren, legt keine Ligatur in der Achsel an, bildet den Innern Lappen nicht zu kurz, weil sich sonst die Arterie leicht zurückzieht, und schneidet diese zuletzt durch. Er operirt bei am Thorax herunterhängendem Arme, weil sonst die Clavicula zu hoch hinaufgeschoben wird, um die A. axillaris gut comprimiren zu können. Er macht zuerst unter dem Acromion scapulae auf der sichtbaren runden Erhöhung des Caput ossis humeri am innern Rande des Deltoideus einen Longitudinalschnitt, 4 Zoll lang, ohne die Art. brachialis zu verletzen, von oben nach unten, dann einen gleichen Schnitt am äussern Rande des Deltoideus, so dass beide 4 Zoll von einander entfernt sind. Beide Schnitte werden durch einen Querschnitt vereinigt und so der Lappen vom Knochen abpraparirt, so dass das Kapselband bloss liegt. Die blutenden Gefässe (Art. circumflexa humeri externa und interna) werden jetzt erst unterbunden und so lange die Art, axillaris nicht comprimirt. Den Lappen halt ein Gehülfe in die Höhe, der Kilbogen des Kranken wird fest am Thorax nach vorn hingebogen, so dass nach Durchschneidung des Kapselbandes das Caput ossis humeri aus der Gelenkhöhle tritt. Zwischen letzteres und das Acromion führt man das Messer, während der Ellenbogen immer mehr nach hinten rückt, so dass der hervorgetretene Gelenkkopf mit der linken Hand des Operateurs gefasst werden kann. Man führt nun die Schneide des Messers hart an der innern Seite des Knochens, ohne die A. axillaris zu verletzen und bildet so den zweiten Lappen, indem der Kopf des Knochens immer stärker angezogen wird. Khe man den innern Lappen durchschneidet, fasst ihn ein Gehülfe, um die Arterie zu comprimiren, während die Axiliaris oberhalb der Clavicula gegen die erste Rippe besonders gut comprimirt werden muss. Nach der Durchschneidung des Hauptgefässes, selbst oft schon vorher, unterbindet man es. Auch die Art. thoracica und der Plexus brachialis mussen unterbunden werden. Lisfranc's Verfahren, dessen sich auch Rust bedient, weil es sehr schnell geübt werden kann und gegen Blutung am meisten sichert, ist Folgendes: Er umfasst mit der linken Hand das Schulterende des Oberarms und entfernt es 8-4 Zoll vom Stamme; mit der rechten Hand sticht er ein 8 Zoll langes und 8 Linien breites, zweischneidiges Messer dergestalt in schiefer Richtung zwischen dem Gelenkkopfe und dem Acromion durch die Gelenkkapsel, dass die vordere Wundmundung sich oberhalb der Spitze des Processus coracoideus, die hintere am hintern Rande des Deltoideus in der Höhe des Halses des Oberarmknochens befindet. (Au der rechten Schulter wird das Messer vorn eingestochen und abwärts gerichtet, an der linken wird es von hinten nach vorn und oben geführt; in beiden Fällen aber muss die Fläche der Messerklinge mit der des Acromion parallel, d. h. horizontal liegen). Dann führt er das Messer dicht an der aussern Seite des Oberarmknochens nach

unten bis zur Insertion des Deltoideus, und bildet so, indem er es nun noch nach aussen wendet, einen ohngefähr 5 Zoll langen keilförmigen Lappen. Nachdem dieser durch einen Gehilfen aufgeboben worden, dringt der Op-rateur mit den mittern Theile des Messers, indem er zugleich den Arm etwas tiefer fasst, in das bereits geöffnete Gelenk, umgeht den etwas von der Gelenkhöhle entfernten Kopf des Os humeri, führt das Messer an der innern hintern Seite des Knochens abwärts und bildet so einen zweiten keilförmigen Lappen, der nicht eher durchschnitten wird, als bis ein Gehülfe die darin enthaltenen Gefässe comprimirt hat. "Ich mache — sagt Rust in seinem Handbuche d. Chirurgie, Bd. I. S. 603. — einen bis auf den Knochen dringenden Langenschnitt vom Acromion bis zur Insertion des Deltoideus. Dieser Schnitt setzt mich in den Stand, den Knochen genan zu untersuchen und falls derselbe unter dem Kopfe noch gesund ist, statt der Exarticulation des Gliedes allenfalls nur die Decapitation zu verrichten und das Glied zum Theil noch zu erhalten. Ist aber die Entfernung des Arms nöthig, so führe ich von dem Längenschnitte aus in der Höhe des Gelenkkopfs zwei schräge von vorn und oben nach ab - und rückwärts laufende Schnitte, deren einer sich in die Achselhöhle, der andere nach aussen gegen die Schulter endigt. Die dadurch gebildeten beiden dreieckigen Lappen werden losgelöst und nach aussen und innen zurückgeschlagen. Nun wird ein zweischneidiges Messer flach zwischen das Acromion und den Gelenkkopf, indem man zugleich den Arm etwas aufhebt, eingestochen und so von innen nach aussen nicht allein die Gelenkkapsel geöfinet, sondern auch die Sehne des Biceps getrennt, worauf, an der innern Seite des Kopfes mit dem Messer herabgeheud, man einen hintern und untern dreieckigen Lappen zu bilden sucht, der beim Verbande gegen die beiden obern angelegt wird." Unter der Benennung Ovalar methode (Méthode ovalaire) hat Scoutetten ein Verfahren zur Exarticulation nicht allein des Oberarms, sondern selbst der meisten Gelenke angegeben, das mit der Methode von Guthrie, der keine Längenschnitte macht, fast übereinkommt, zwischen Cirkel - nud Lappenschnitt in der Mitte steht und schon lange von Langenbeck zur Absetzung und Exarticulation der Mittelhandknochen angewendet worden ist. Scoutetten bildet nämlich eine ei - oder biraförmige Wunde durch zwei Schrägschnitte, die über dem Geleuke und an der Vorderseite des Gliedes in einen spitzen Winkel eonvergiren, und unter dem Gelenke an der Rückseite des Gliedes sich in einer Kreislinie vereinigen. Der erste Schnitt wird von oben und vorn nach unten und hinten geführt; der zweite fängt von seinem Endpunkte an, und wird in entgegengesetzter Richtung zum Anfangspunkte geführt. Nach der Abtrennung und Entwicklung des Knochens bildet die vereinigte Wundspalte eine senkrechte Linie. Bei der Ausschneidung des Oberarms vereinigt er erst dann seine beiden Schrägschnitte, wenn der Gelenkkopf exarticulirt und die Gefässe comprimirt worden sind. Größe vollführt die Exarticulation mittels des Trichterschnittes auf die bekannte Weise bei horizontal gehaltenem Arme, S Querfinger unter dem Acromion, so dass der Hohlschnitt bis sum Gelenke reicht. Da die Armarterie hier sehr fruh durchschnitten wird, so ist dies Verfahren nicht zu empfehlen; denn man kann vor Beendigung der Operation der gefährlichen Blutung nicht vollständig Herr werden. Nach vollendeter Exarticulation, gleichviel bei welcher Operationsmethode, haben einige Windärzte es für nöthig gehalten, die Gelenkfläche und den vorra-genden Theil des Acromion der Art zu behandeln, dass der Processus coracoideus weggesägt und die Gelenkknorpel mit dem Messer abgetragen werden, doch ist dieses nur dann nöthig, wenn diese Theile wirklich krankhaft ergriffen angetroffen werden. Um die Blutung zu stillen, unterbindet man nach der Amputation, ehe man das Tourniquet löst, die Art. brachialis und die Art. profunda humeri, nicht selten auch die Art. radialis dicht an der Art. brachialis; nach der Exarticulation die Art. axillaris und die Art. circumflexa humeri, desgleichen die kleinern, nach Öffnung des Touruiquets spritzenden Arterien. Die Ligaturfaden werden am untern Wundwinkel le-cker gelagert und mit Heftpflaster befestigt. Die Wundränder erhält man an swocknänigsten um durch Heftpflaster vereinigt oder genßhert, bedem ans zoerst ein etwus berüter Circularfinater um den Glieberstumpf dicht über den abgesetzten Kuochen, doch ohne dessen scharfe Kante zu berühren und an die Weichgebilde anzundrücken, anlegt um dann einige schmistere Heftpflasterstreifen über die Wundspalte führt. Die Circlebinde muss, danmit sin nicht abgleitet, ni enles Spica humeri übergehen. In den ersten Tagen nach der Operation wundet man kalte Umschäge an, giebt dem Kranken eine erhöhte Rückenlage und schiebt ein Polster unter die Achsel.

Amputatio carpi (manus), Amputation der Hand oder Handwurzel. Diese Operation verrichtet man in der Contiguität (Exerticulatio manus) a) durch deu Cirkelschuitt nach der Methode von Fabricius Hildenus. Man zieht die Haut stark hinauf und trennt die Weichgebilde durch einen Cirkelschnitt, die Gelenkflächen und Gelenkverbindung aber, indem man die Hand beugt. Um mehr Haut zu sparen, trennen Brasdor und Sabatier die zurückgezogene Haut 1 Zoll unter dem Gelenke, ziehen sie dann von Neuem zurück, und trenneu darauf die Sehnen und Bänder bei abducirter Hand vom Griffelfortsatze der Speiche bis zu dem der Ulna. b) Durch den Lappenschuitt amputirt mit einem Lappen Langenbeck und Maingault aus der Volarfläche folgendermasseu: der Arm wird vom Körper etwas entfernt und die Hand in Pronation gebracht. Ein an der aussern Seite des Gliedes befindlicher Gehulfe zieht oberhalb des Gelenks die Haut zurück. Der Operateur ergreift mit der linken Hand den erkrankten Theil, so dass der Daumen auf die Dorsalfläche desselben zu liegen kommt, und zieht die Hand an; er führt uuu mit einem kleinen schmalen Amputationsmesser von dem Ende des Griffelfortsatzes eines Vorderarmknochens bis zu dem des andern einen Querschnitt über das Gelenk und trenat so Haut - und Muskelsehnen. Die Hand (rechte) wird nun gebeugt und adducirt, das dadurch gespannte Ligamentum cubitale des Handgelenks dicht am Eude des Griffelfortsatzes der Ulna, wobei man die Schneide des Mesers nach oben und innen gerichtet halten muss, und ebenso das gespannte Kapselligament an seiner Dorsalseite durchschnitten, hierauf die Hand abducirt, und das dadurch angespannte Ligamentum radiale artic manus eben-falls getrennt. Ist auf diese Weise das Gelenk geöffnet, so beugt man die Hand so stark, dass die Gelenkfläche des Carpus hervortritt, führt das Messer in das Gelenk hinter die Volarseite der articulirenden Fläche des Carpus, und bildet nun durch sägeförmige Schnitte, indem man das Messer mit der Fläche dicht an die Volarstäche des Carpus hält, aus den die Handwurzel bedeckenden Weichgebilden einen halbmondförmigen zur Bedeckung der Gelenkfläche hinreichend grossen Lappen. Man muss dabei das Os pist-forme durch eine geringe Wendung des Messers umgehen; die etwa hervorragenden Sehnenenden werden mit der Scheere abgeschnitten. - Die Amputation aus der Dorsalfläche der Hand nach Richerand und Zang ist diese: die stark surückgezogene Haut wird an der Dorsalseite halbmondförmig durchschnitten, das Messer am rechten Arm etwas unter dem Proc. styliformis ulnae, am linken unter dem des Radius mit der Spitze eingesetzt und gunächst längs der Seite der Handwurzel gerade abwärts fortgeführt; man weudet es dann in einem Bogen über die Gelenkenden des Metacarpus, und nun in derselben Richtung wie anfangs zum Griffelfortsatz der entgegengesetzten Seite zurück. Der so gebildete Hautlappen wird sammt allem darunter gelegenen Zellgewebe (nit Zurücklassung der Sehnen) getrennt und aufwärtz geschlagen, die Gelenkverbindung dieht am Vorderarmknochen durchschnitten, worauf dann die Weichgebilde an der Volarseite durch einen Schnitt senkrecht getrennt werden. Walther's Methode mit zwei Lap-pen zu amputiren ist diese: die Hand wird zuerst in Pronatiou gebracht und von einem Rande des Handwurzelgelenks bis zum andern ein halbmondförmiger Schaitt, dessen Convexität nach unten gerichtet ist, über den Hand-rücken durch Haut und Zellgewebe geführt. Der Hautlappen wird nun von der aponeurotischen Ausbreitung bis zum Gelenk losgetrennt. Dann bildet man einen ähnlichen Lappen an der Volarfläche bei in Supination gebrachter

Hand, indem san das Messer in die Winkel des enten Schultzs elnsetts. Schnen und Geinkhänder werden in der Mittellige zwischen Pronation und Supination von Redüns aus bis zur Ulna, mit schief nach oben gerichteter Masserscheide, der Geienkfliche entsprechend, durchschnitzen. Raufer Methodszeite der Schultzschaften der Schultzschaften und der Schultzschaften und der Handwurzt zurückgenagene Hant an Ulna werden bei etwas zurückgenagene Hant an Ulna werden hei etwas zurückgenagene Hant an Ulna werden hei etwas zurückgenagene Hant an Ulna werden hei ehnen habwirts geführt, und beide nu der Dorestlüche der Hand durch einen, Haut und Zeilgemebe tremenden Querschnitt verbunden. Der eine Längenschnitt wird zusert sint der linken Hand verrichtet, dann das Messer in die rechte genagen wirden der versechtige Langen wirde bis zurückgen der Schultzschaften der Schult

Amputatio cruris, Absetzung des Unterschenkels. Die Vorrichtung der Instrumente und Verbandstücke ist die wie bei Amputatio antibrachii, wozu noch ein zweites Tourniquet gehört, welches man zur Sicherheit wie bei Amputatio femoris anlegt, während das gewöhnliche S Querfinger über dem Knie einwärts da, wo die Arterie den Triceps durchbohrt angelegt wird. So macht es auch v. Grafe, der das zweite Tourniquet 6 angeregt, with. So match to saich V orage, wer us swort outriques of Zeil über der Durchaigungsstelle salegt. Der Kraake wird auf einen mit einer Matratze bedeckten Tisch gelegt, so dass die Schenkel behehängen, dass kranke Giled wird im Bäh? und Kniegelenk missig gebogen, der zu amputirende Schenkel aber in horisontaler Richtung gehalten und der ge-sunder Paus und einen Stahl gestüttt. Zur Halfe diesen 6 Schillen, word der Erste gegen die Hüfte der kranken Seite gestellt wird, um das Tourquet handzuhaben; der Zweite an der aussern Seite des zu amputirenden Gliedes; er stellt sich vor den Ersten, umfasst den Schenkel oberhalb der Amputationsstelle, spannt und zieht die Haut und die durchschnittenen Muskeln gleichmässig und stark zurück, und handelt sodann mit der gespaltenen Compresse; der Dritte muss an der innern Seite des Gliedes oder vor demselben stehen und es unterhalb der Amputationsstelle umfassen, und der Vierte reicht die Instrumente her. Der Operateur stellt sich am besten an die rechte Selte des Gliedes, am rechten Schenkel an der äussern, am linken an der innern Seite; bei der Lappenamputation stets an der innern Seite, Die vorhandenen Haare an der Amputationsstelle werden vorher abgeschoren. Bei der Operation in der Continuität des Knochens betrachten wir guerst den Cirkelschnitt; er findet statt, wenn man über und unter der Wade amputiren und durch Eiterung hellen muss; dagegen man den Lap-penschnitt vorsicht, wenn man in der Gegend der Wade amputirt und durch schnelle Vereinigung heilen darf. Der Cirkelschnitt wird wie bei Amputatio antibrachii und brachii vollführt, nur ist die Lösung der Haut hier schwieriger, und muss besonders vorne an der Tibia mit möglichster Ersparung des Zellstoffes abpraparirt und dann zurückgeschlagen werden, Amputirt man gleich unter der Wade, so ist die Zurückschiebung der Haut, wegen schnellen Diekerwerdens des Gliedes, noch viel schwieriger. Hier kann man meh gemachten Cirkelhautschnitte die Haut durch 2 auf denselben senkrecht einfallende Längenschnitte spalten und so durch Abpräpariren die Hautlappen, den äussern und innern, bilden. Die so abpräparirte und ersparte Haut muss wenigstens den dritten Theil des Durchmessers des Gliedes an der Stelle, wo die Knochen getrennt werden sollen, betragen. Der Muskelschnitt wird eben so wie beim Vorderarm verübt und dann das Zwischenknochenmesser und die doppelt gespaltene Compresse in Anwendung gebracht. Der Lappenschnitt wird am besten folgendermassen verrichtet: der an der innern Seite des Giledes stehende Operateur ergreift mit seiner linken Hand, dicht unter der Stelle, wo die Knochen getrennt werden sollen, das Glied so, dass der Zeigefinger seiner linken Hand auf das Wadenbein da, wo das Messer ausgestochen werden soll, und die übrigen Finger auf die innere und hintere Fläche der Wade zu liegen kommen, mit denen er zugleich die Wade, wenn es erforderlich ist, nach aussen ziehen kann. Nun sticht er an der Stelle, wo die Knochen abgesägt werden sollen, das zweischeidige Lappennesser flach am innern vordern Rande des Schienbeins durch Haut und Muskeln, in schiefer Richtang von innen nach aussen und hinten ein, und aggen das Waenbein so hin, dass es, an dessen hinterer Fläche vorbeistreilend, wieder ausgestochen wird. Das Messer wird nun sägeförmig nach unten und sodann nach aussen geführt, und so ein Lappen gebildet, dessen Länge 2 Drittheile des Durchmessers des Glie-des an der Stelle, wo die Knochen abgesägt werden sollen, betragen muss. Nun nimmt der Operateur, der sich an die aussere Seite des Gliedes stellt, ein gewölbtes Scalpell und trennt die Haut auf der entgegengesetzten Seite entweder durch einen halbmondförmigen, von einem Wundwinkel zum andern hinlaufenden, oder durch einen geraden halbkreisförmigen, einen halben Zoll unterhalb der Basis des Lappens geführten, Schnitt, und löset die dadurch in Ersparung kommende allgemeine Decke bis zur Basis des Lappens los, worauf dann mit dem Zwischenknochenmesser alle noch haftende Weichtheile bis auf die Knochen sammt den Zwischenknochenbändern und dem Knochenhäutchen gelöst werden müssen. Bei der Trennung der Knochen muss der Operateur das Glied mit der linken Hand so umfassen, dass der Danmen aufs Schienbein, der Zeigefinger zwischen beide Knochen, der Mittelfinger hinter das Wadenbein zu liegen kommen, und muss zumal das Wadenbein mit letztgenannten Fingern so halten, dass der obere Gelenktheil desselben durch das Sägen nicht erschüttert wird Rust sägt die Fibula 1/2 Zoll höher als die Tibia ab; selbst vor Durchsägung der letztern, oder nachträglich am besten mit der Knauer'schen Bogensäge, wo man die bereits abgesägte Fibula, um sie noch höher absägen zu können, zur bessern Fixirung mit einer Zange fasst. Die Exarticulation im Kniegelenk ist eine sehr seltene Operation. Sie kann nur da stattfinden, wo die Erhaltung des Lebens von der schnellen Absetzung des Unterschenkels abhängt, und wird meist durch die Amputation über dem Knie entbehrlich gemacht. Nach der Amputation unterbindet man die Art, tibialis antica, postica und peronaea, zuweilen anch die Art. nutrit. tibiae und, wo möglich, isolist. Der Verband ist wie beim Vorderarm. Die Cirkelbinde mass hier über das Kuie geführt und der Stumpf etwas abhängig auf ein Polster hoch gelagert und mit elnem Reifbogen überstellt werden.

Amputatio digitroum menus et pedis, die Abnahm der Finger und Zehen. Die Operation in der Continuist findet weit selteme statt, als die in den Gelenken. Am besten geschiebt sie in den Mittelfungelenken, wan Zehen myntir werden seilen. Sie ist eben so leicht und gefahrlos wein Zehen myntir werden seilen. Sie ist eben so leicht und gefahrlos schmäden und ein couvrees Scalpell etc. Die Anlegung eines Tourrinprest ist meist nicht nötig. Die Erarticulation siem mitlicher 4 Finger oder Zehen nan den Mittelhand- oder Mittelfuns- Gelenken gebracht und von dem Gehalfen unterstützt. Der Operateur legt den Dargebracht und von dem Gehalfen unterstützt. Der Operateur legt den Dargebracht und von dem Gehalfen unterstützt. Der Operateur legt den Dargebracht und von dem Gehalfen unterstützt. Der Operateur Selgefinger unt die Ularflätche des Mittelhandfingergelenke des Geldfingers. Nun nacht er mit der rechten Ham dirtich des converens Senitt, von der Radislestie des zweisen nach den Fingern his converen Schnitt, von der Radislestie des zweisen nach den Finger his converen Schnitt, von der Radislestie des zweisen haren der Selfen de

hülfe die Haut in der Volarseite zurückzieht; hierauf nimmt der Operateur ein schmales Amputationsmesser, dringt damit in sammtliche schon getrennte Geienke, macht einige kleine Messerzüge bis zur Volarfläche der Phalangen, hält die Fläche des Messers dicht an den Knochen und bildet einen Lappen aus des Weichgebilden am vordern Theile der Volarsläche der Mittelhand. Operirt man an der rechten Hand, so befolgt man die eben angegebenen Regeln in entgegengesetzter Richtung. Am Fusse wird die Operation eben so wie an der Hand geübt; doch muss man hier, um den Stumpf besser bedecken zu können, den Gelenkkopf des Mittelfussknochens der grossen Zehe durch die Säge verkürzen, was bei jugendlichen Subjecten durchs Knorpelmesser geschieht. - Die Exarticulation der Phalangen der Anoremesser geschient. — Die Baatstudinstruding in unter sich Finger und Zehen in ihren Gelenkwerbindungen unter sich geschieht a) durch den Cirkelschnitt, b) durch den Lappenschnitt, nach der Methode von Loder, Langenbeck, Lisframe, Walther etc. Rust operirt so: er macht 2 vom Gelenke ausgehende seitliche Schnitte, vereinigt beide auf der Dorsalfläche mit einem halbkreisförmigen Querschnitte und bildet durch Abtrennen und Zurückziehen der Haut einen vordern kurzen Lappen, trennt hierauf in der Flexion das Gelenk, und bildet erst nachher einen hintern etwas grössern Volarlappen. Ist nun die Amputation geschehen und die Blutung gestillt, so vereinigt man die Wunde durch Heftpflasterstreifen,

Amputatio epiphysium, s. Decapitatio ossium.

Amputatio femoris, Absetzung des Oberschenkels. Die Werk-zeuge und Verbandstücke sind wie bei Amputatlo antibrachii, doch müssen die Messer von grösserer Art, und die gespaltene Compresse nur einfach gespalten, aber stark und etwa 12 Zoll breit seyn. Nur dann, wenn man am untern Drittel des Schenkels amputirt, kann man vom Tourniquet Gebrauch machen, die Pelotte des letztern kommt auf die Art. cruralis zu liegen, da wo diese aus dem Schenkelringe tritt; nachdem eine graduirte Compresse der Länge nach auf dieselbe gelegt worden ist. Der Kranke wird korizontal mit etwas erhöhter Rückenlage am Rande eines Bettes oder Tisches so gelagert, dass die Schenkel bis an die Hinterbacken überhängen, das kranke Glied im Huft- und Kniegelenk sanft gebogen ist, der gesunde Schenkel aber auf einen Stuhl gestützt oder von einem überzähligen Gebülfen gehalten wird. Bei der Exarticulation machen einige Methoden eine Bauch - oder Seitenlage nothwendig. Die 5 Gehülfen werden folgendermassen angestellt: der Erste steht an der Hüftseite, handhabt das Tourniquet oder verübt die Compression des Hauptstammes. Mit dem Daumen die Arterie da, wo sie unter dem Poupart'schen Bande fortgeht, zu comprimiren, dies ist für den Gehülfen sehr lästig, daher hierzu Ehrlich's Compressorium vorzuziehen ist. Aufs Tourniquet allein kann man sich hier nicht verlassen, Der Zweite, an der aussern Seite stehend, umfasst den Oberschenkel ober-halb der Amputationsstelle und besorgt die Zurückziehung der Haut und der durchschnittenen Muskeln mittels der gespaltenen Compresse. Der Dritte, an der innern Seite des Gliedes oder vor dem Knie stehend, umfasst das Glied kurz unterhalb der Amputationsstelle, so dass es cylindrisch geformt wird und die Haut keine Falten bildet; der Vierte halt den Unterschenkel und der Funfte reicht die Instrumente und Verbandstücke zu. Der Operateur steht am bequemsten an der rechten Seite des abzunehmenden Gliedes. beim linken Schenkel also an der innern Seite, um im Nothfall mit der linken Hand die Gefässe selbst comprimiren zu können. Bei der Exarticulation ist die Stellung an der aussern Seite des Schenkels in den meisten Fällea die beste. Bei der Operation in der Continuität des Knochens bedient man sich a) des zweizeitigen Cirkel - und Trichterschnitts. Er wird im Allgemeinen wie am Oberarm vollführt (s. Amputatio brachii). b) Des Lappenschnitts. Sowol der einfache als deppelte werden eben so, nur mit einem grössern Lappenmesser, wie beim Oberarm verrichtet. Die Lappen müssen beinahe 4 Zoll messen. Die wegen Verletzung so vieler Blutgefässe missliche Amputation im Hüftgelenke

Most Encyklopadie, 2te Aufl. I.

ist nur da indicirt, wo sie als einziges übriges Mittel zur Lebenserhal-tung noch dienen kann. Die verschiedenen Methoden sie zu verrichten, die sich nach der Localität der Verletzung eignen, sind a) der Cirkelschnitt. Ravaton spaltet den Schenkel an seiner aussern Seite durch einen, vom Trochanter bis zur Mitte des Gliedes geführten senkrechten Schnitt, löst den Knochen aus den Muskeln und dem Gelenke, und durchschneidet dann die Weichtheile des Schenkels in der Mitte des letztern mit einem Kreisschnitte, Scoutetten schlägt auch hier seine Ovalärmethode vor. Er macht 2 schräge Schnitte, von denen der eine dicht über dem grossen Trochanter anfängt und mit der Plica inguinalis parallel 4 Quertinger unter derselben nach innen und hinten geführt wird; der zweite fangt am Endpunkte des ersten an. und wird an der äussern Seite his zum Trochanter aufwärts geführt. Nach der Auslösung des Knochens werden die Wundränder in eine senkrechte Linie vereinigt, b) Der einfache Lappenschnitt, Woller unterbindet zu-erst die durch einen Einschnitt entblößen en Schenkelgefässe nabe am Leistenbande. Dann wird, während der Kranke auf dem Bauche liegt, 2 Quer-finger unter dem Tuber ischil an der Hinterseite des Schenkels die Musculatur quer durchschnitten und in Form eines Lappens in die Höhe geschlagen, die am Trochanter befestigten Muskeln werden bis zum Gelenk abgetreant und nach der Exarticulation die Muskeln der aussern und vordern Fläche des Schenkels getrennt. Der hintere Lappen wird zur Deckung der Wunde nach vorn und oben gebracht. Kern liess den Oherschenkel im Rechtwinkel flectiren, führte dann zwei Hautschnitte vom grossen Trochanter nach binten und vorn schräg abwärts, bis zur Entfernung von etwa 2 Zoll von der A. cruralis, trennte in der Richtung des hintern Schnittes die Muskeln bis auf den Knochen, lösste diesen aus dem Gelenk und von den vordern Muskeln, und durchschaitt den innern Lappen, nachdem er ihn sammt der darin liegenden Arterie zusammengedrückt hatte, 4 Zoll unter den Leistenbande. c) Der doppelte Lappenschnitt. Larrey, der schon im J. 1816 die Excisio ossis femoris Smal gemacht hatte, legt zuerst die A. cruralis darch einen Schnitt in der Weiche blos, und unterhindet diese mit der Vene. Er führt nun ein gerades Messer von der Wunde aus durch den Schenkel, zwischen der Basis des Schenkelhalses und den Flechsen am kleinen Trochanter nach hinten gestochen, und bildet nun, mittels Durchschneidung aller Muskeln der innern Fläche des Schenkels einen jedoch nicht zu grossen — innern Lappen, der von einem Gehülfen gegen die Schamtheile gehalten wird. Die blutenden Gefässe, als Art. obturatoria, Äste der Profunda etc., werden sogleich unterbunden. Indem das Gelenk hiedurch nach innen entblösst wird, bringt man den Schenkel in starke Abduction, trennt mit einem Bistouri den innern Theil des Kapselbandes, und dringt mit dem Messer in die Gelenkhöhle, trennt das Ligamentum teres, luxirt den Schenkelkopf und bildet nun durch Herabführen des Messers nach unten und aussen den äussern Lappen. Nach geschehener Blutstillung und Unterbindung selbst der kleinsten Arterien heftet Larrey die Wunde mit nur durch die allgemeinen Decken gehenden Nadelstichen und Fäden. Die vorzüglich zweckmässige Metbode, nach welcher Langenbeck operirt (s. dess. Bibliothek, Bd. I.), ist folgende. Er bildet zuerst einen aussern Lappen (wenigstens in früherer Zeit) — jetzt macht er einen Querschnitt von der vordern Fläche des Schenkels aus an der äussern herum bis gegen den Sitzknorren hin, der die Weichtheile bis zum Schenkelhalse spaltet, hierauf exarticulirt er das Caput ossis hameri, indem ein Gehülfe den zu entfernenden Schenkel immer stärker und stärker über den gesunden Schenkel zieht, dnrchschneidet das Lig. capsulare und dann das Lig. teres, unterbindet jetzt schon alle blutenden Gefässe, und bildet darauf den innern Lappen durch eine Kreisumschneidung der innern Schenkelfläche; nur bei gänzlicher Wegnahme des Schenkels, am Ende der Operation, wenn schon alle andern Ge-fasse unterbunden sind, durchschneidet er beim letzten, den innern Lappen bildenden Schnitt, während der Gehülfe mit Ehrlich's Krücke gut die Stelle in der Mitte zwischen Spina anterior superior cristae ossis ilei und Symphysis oss. pubis, und so die Cruralis gegen das Schambein comprimirt, dis Cruralis. Der Verband ist, wie bei Excisio humeri. Nach Liefrene unterbindet man znerst die A. cruralis dicht unter dem Poupart'schen Bande, alsdann wird ein zweischneidiges Messer in der Gegend der Pfanne eingestossen; ist man auf den Gelenkkopf gekommen, so führt man es, alle darüber liegenden welchen Theile durchschneidend, in der Richtung des Collum femoris bis zur Basis des grossen Trochanter, stösst es hier durch sommtliche Muskeln nach hinten durch, und bildet den aussern Lappen. Diesen Schnitt setzt man gegen das Gelenk fort, indem man oherhalb des Collum femoris zur Pfanne zurückkehrt, das Kapselband eröffnet, den Gelenkkepf hervorzicht, sein Ligamentum teres durchschneidet, über ihn hinweggeht, und aus den Adductoren des Schenkels den innern Lappen bildet, dessen Grösse man möglichst genan der Gestalt des aussern entsprechend zu machen sucht. d) Der Trichterschnitt. Diesen hat nur v. Grafe in Vorschlag gebracht, er ist aber ganz entbehrlich. Der Verband muss bei der Excisio femoris ganz einfach seyn. Die Wundflächen werden einfach an einander gelegt und mit Heftpflasterstreifen befestigt, wordber eine Cirkebinde, die in eine Spica cozuse übergeht, gelegt wird. Auch kann hier dann die Fazeis pro excisione fenoris ihre Anweadung finden. Die Anwendung der blutigen Nath zur Vereinigung der Wundränder ist überflüssig. Der Kranke muss in der Rückenlage ruhen, und bei Amputatio femoris in der Continuität des Knochens der halb flectirte Stumpf mit einem Polster unterstützt und darüber ein Reifbogen gesetzt werden.

Amputatio humeri, s. Amputatio brachii.

Amputatio mammae, Exstirpatio mammae, Absetzung der Brast. Let diejenige Operation, vermöge welcher man entweder die ganze weibliche Brust, oder doch wenigstens einen krankhaften Theil derselben vom Thorax entfernt. - In die a tion en geben | Scirrhus und Karcinom der Brustdrüse ; ferner jede anderweitige Entartung derselben, die einen kachektischen Zustand und hektisches Fieber herbeiführt und durch andere Mittel sich nicht heben lässt, z. B. ausgedehnte Fistelgänge in und unter der Drüse. -Contraindicationen sind: Entartungen der Brustdrüse, die ihren Grund in einer allgemeinen krebshaften Kachexie haben, oder wenn andere mit der Brust durch Consensus in Verbindung stehende Organe mit krank sind, so der Uterus; wenn man nicht im Stande ist, alles Krankhafte zu exstirpiren, g. B. wenn Pleura und Rippen schon mit ergriffen sind; endlich hobes Alter und grosse Schwäche. Außschieben muss man die Operation beim Eintritt und grosse Schwache. Ausenbeeln muss man die Operation beim Smittle oder wihrend der Menses, bei Gegenwart andeer, aber vorübergehender Krankheiten und bei der Schwangerschaft. Bei dieser letztern kann iedoch an den ersten Monaten, wenn die Gefahr gross ist, die Operation noch vor-genommen werden. — Methoden hat man 3: die Wegnahme der Brust mit ihrer Hanthedeckung (Amputatio mammae); die Wegnahme der ganzen Druse mit Zurücklassung der Haut (Exstirpatio glandulae mammae totalis), und die Wegnahme eines Theils derselben (Exstirpatio glandulas mammae partialis). - Die Instrumente, die man zu dieser Operation bedarf, sind folgende: ein gerades und ein convexes Scalpell, eine Pincette, ein spitzer Haken, 2 stumpfe Haken, eine Hohlsonde, eine Hohlscheere, Blut-stillungsmittel, Schwämme, kaltes und warmes Wasser, Restaurationsmittel und Verbandstücke. Zu diesen letzteren sind erforderlich: Heftnadeln und Faden, Charpie, Heftpflasterstreifen von 1 Fuss Lauge, eine grosse viereckige Compresse, die viereckige Brusthinde und ein Tuch zur Mitella -Gehülfen sind 4 erforderlich. Der Eine steht hinter der auf einem Stuhle reclinirt sitzenden, oder auf einem Tische mit erhöhtem Kopfe liegenden Kranken und fixirt den obern Thet des Körpers, ein Anderer halt den Arm der leidenden Seite in einer solenen Richtung vom Körper ah, dass jener mit diesem einen Rechtwinkel bildet; um den Musculus pectoralis major anzuspannen; die beiden andern assistiren dem Operateur und stehen diesem gegenüber, der an der rechten Seite der Kranken steht oder sitzt. - Wir betrachten hier: 1) Amputatio mammae, die Wegnahme der Brustdruse mit ihrer Hantbedeckung. Sie ist dann indicirt, wenn die Haut ganz oder doch theilweis vom Krebs so mit ergriffen ist, dass der Hautrest die Wunde nicht mehr gänzlich zu decken im Stande ist, also doch Eiterung entstehen wurde. Die Operation selbst besteht in 3 Acten. Erster Act: Hantschnitt. Rin Gehülfe setzt nahe über der Stelle, wo der Operateur den ersten Schnitt beginnen will, einen Finger fest auf die Hant, damit diese dem Messerzuge nicht folge; zugleich breitet er seine maint dannt ur linken Seite der Brust aus, um die Haut auzuspannen, während der Operateur selbst seine linke Hand flach auf die Brust legt, um damit ebenfalls die Haut auzuspannen. Nun durchsticht der Operateur mit dem convexen Scalpell am obern Umfange der Brust Haut und Zeligewebe und führt so das Messer in einem halbkreisförmigen Schnitte von oben nach unten durch die ganze linke Hälfte der Brust bis zur Basis derselben. Jetzt wechseln Operateur und Gehülfe die Hände, und zwar so, dass der Operateur seine linke Hand zur rechten Seite der Brust, der Gehülfe aber die seine auf diese selbst legt, um auch hier die Haut anzuspannen. Der Operateur durchschneidet Hant und Zellgewebe hier auf dieselbe Weise, aber von unten nach oben. Beide Schnitte müssen unn so geführt seyn, dass ihre Endpunkte sich vereinigen, und wenn die Haut noch über die Brust hinaus krankhaft ist, auch diesen Theil zugleich mit einschliessen. Zweiter Act: Lostrennung der Drüse. Der Operateur fasst die Drûse an ihrem untern Theile mit der linken Hand, oder mit dem spitzen Haken, zieht dieselbe damit vom Brustmuskel ab und trennt sie von unten nach oben nebst der Hautdecke und sämmtlichem Zellstoff mit flach geführten langen Messerzügen von demselben ab. Diese Lostrennung muss nun deshalb von unten nach oben geschehen, damit die nächsten Messerzüge nicht vom herabfliessenden Blute bedeckt werden. Zugleich muss der Ope rateur die Lostrennung der Drüse mit Vorsicht unternehmen, um nicht die Insertionspunkte des Pectoralis major mit zu trennen. Nur dann, wenn man así eine krankhafte Stelle dieses Muskels stösst, muss diese mit entfernt werden und man muss das Krankhafte selbst bis zur Pleura verfolgen, wenn es sich bis dahin erstreckt. Ist eine Rippe mit ergriffen, so schabt man diese Stelle ab oder breant sie. Ist die ganze Drüse entfernt, so mass der Operateur die Wunde sorgfülig untersuchen, ob auch noch hier und da Krankhafte Stellen zurückgebieben sind; findet er solche, so muss er sie mit dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere in den spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen Haken fassen und mit dem Messer oder der Hohlscheere dem spitzen fassen dem spitzen d entfernen. Ein Gehülfe tropfelt mittels eines Schwammes fortwährend kaltes Wasser auf die Wunde, um dadurch die Blutnng in etwas zu stillen, kleinere Arterien comprimirt ein anderer Gehülfe mit den Fingern, um sie nachher zu unterbinden und grössere müssen auf der Stelle unterbunden werden. Während der Operation entstehen nicht selten Zuckungen und Ohn-macht, und diese Zustände erfordern die bekannten Mittel. Dritter Act: Oft sind auch die Achseldrüsen mit ergriffen und diese müssen dann ebenfalls entfernt werden. Der Operateur verlängert nun den Schnitt, so weit wie die krankhaft ergriffenen Drüsen sich erstrecken, und schält sie mit der grössten Sorgfalt aus, um nicht grosse Arterien (Art. axillaris etc.) zu verletzen. Wenn im birgen Umfange der Brust sich noch entartets Drüssen vorfinden, so müssen dieselben ebenfalls blossgelegt und ausgeschnitten werden, und dies muss so lange geschehen, bis man auf einen gänzlich gesunden Grund trifft. Zeller, Kern und Bernstein wollen keine Unterbin-dung der spritzenden Gefässe, indem sie die Blutung durch Überlegen eines feinen Leinwandläppchens und darüber in kaltes Wasser getauchte Schwämme zu stillen suchen. Dies Verfahren ist jedoch unsicher, welches der Letztere auch selbst eingesteht. — 2) Exstirpatio glandulae mammae partialis, die Wegnahme eines Theils der Brustdrüse mit Zurücklassung der Haut. Diese Operation ist indicirt bei theilweiser Entartung der Brust-drüse mit gesunder Haut und wird folgendermassen verrichtet: Der Operateur spannt die Haut über der entarteten Stelle und spaltet diese der Lange nach, lässt dann durch Gehülfen mittels der stumpfen Haken die Wunde

auseinander halten, trennt die Haut zu beiden Selten von der entarteten Stelle los und schält nun das Entartete, indem er es mit dem spitzen Haken halt, aus. Das Messer muss aber überall im Gesunden geführt werden, damit nichts Krankhaftes zurückbleibt. Manche wollen das Ausschälen mit stumpfen Instrumenten gemacht wissen, dieser Rath ist aber nicht su befolgen, indem dadurch immer eine nachtheilige Quetschung entsteht, Nach der Ausschälung muss die Wunde sorgfältig untersucht, und wenn sich noch etwas Krankhaftes vorfindet, dasseibe entfernt werden. - 8) Exstirpatio glandulas mammas totalis, die Wegnahme der ganzen Brustdrüse mit Zurücklassung der Haut, ist indicirti wenn die ganze Drüse entartet, dabei die Haut aber ganz oder doch soweit gesund ist, dass der Rest derselben die Wunde noch bedecken kann, Sie besteht in 3 Acten. Erster Act: Trennung der Haut, Man spannt und trennt die Haut auf dieselbe Weise und durch ähnliche Schnitte wie bei der Amputatio mammae. 1st dies geschehen, so fasst man erst den Hautrand der einen Seite, dann den der andern mit der Pincette und trenut nun die Haut mit möglichst langen Messerzügen von der Drüse los. Hierbei muss an der Haut so vlei Zellstoff wie möglich, aber ja nichts Krankhaftes zurückgelassen werden Hat man die Haut so weit gelöst, dass man sie mit den Fingern halten kann, so lege man die Pincette weg und stülpe die Haut etwas um, damit man dieselbe bis zur Peripherie der Drüse überall vollständig lösen kann. Sind einzelne krankhafte Hautstellen zugegen, so müssen diese ausgeschnitten werden. Eben so angegriffene Achseldrusen. Zweiter Act. Die Ausschälung der Drüse wird ganz so verrichtet, wie bei der Amputa-tion, nur mit dem Unterschiede, dass ein Gehilfe die Haut nach der Peripherie hin zurück halten muss. Ist die Drüse ausgeschält, so untersuche der Operateur die Oberfläche derselben sehr genau, ob sich auch durch-schnittene ligamentose Streifen auf ihr befinden; ist dies der Fall, so muss er deren Fortsetzung aus den Hautstellen oder diese ganz entfernen. Dritter Act. Wird ganz so verrichtet, wie bei der Amputatio mammae. Verband und Nachbehandlung. Das Erste, werauf der Operateur sein Hanptaugenmerk zu richten hat, ist die Blutstillung der blutenden Gefisse, dann reinigt er die Wunde und deren Umgegend vom Blute, führt die Ligaturfaden auf dem kurzesten Wege aus der Wunde, befestigt sie hier, ohne gaturiation auf den autzessen vrege aus der vunne, setessigs ser zueren, sowe sie zu zerren, und legt dann den Arm an die Seite des Körpers, Nus be-deckt er die Wunde, wenn nämlich amputirt ist, mit Charpie, die mit lauem Wasser befeuchtet ist, legt hierüber eine Compresse, befestigt das Ganze mit der viereckigen Brustbinde und lässt den Arm in eine Mitella legen. Ist aber exstirpirt, so vereinigt er die ersparte Haut mit Heft-pflasterstreifen und, wo die Haut nicht ausreicht, durch einige blutge Hefte, legt hierüber trockne Charpie und verfährt im Übrigen eben so, wie nach der Amputation. Ist der Verband besorgt, so gebe er der Operirten eine bequeme Lage im Bette, gebiete strenge Ruhe, und ist die Kranke sehr angegriffen, so verordne er ein Opiat. Die erste Zelt muss ein nicht ganz Unkundiger bei der Kranken wachen und namentlich auf die nicht seltene Nachblutung achten; tritt eine solche ein, so fliesst das Blut nach dem Backen und wird häufig übersehen; bier müssen dann sogleich anhaltend kalte Umschläge angewandt werden. Hilft dies nicht, so nehma er den Verband ab und unterbinde die blutenden Gefässe. Tritt Entzündung des Musulus pectoralis, der Pleura oder der Lungen ein, so muss der Verband gelöst und antiphlogistisch verfahren werden. Will man bei ersnarter Haut per primam intentionem he. , so nehme man die Heftpflasterstreifen nicht eher ab, bis sie sich von selbst lösen; geschieht dies, so ziehe man die Wundränder durch frische Heftpflasterstreifen fester zusammen und lege den Verband aufs Neue wieder an. Beabsichtigt man aber die Heilung per se-cundam intentionem, dann verbinde man bis zur Heilung mit lauem Wasser. Ferner muss man auch noch Erkältung, Digestionssehler und Gemüthsaffecte zu verhüten suchen; denn hierdurch entsteht nicht selten eine schlechte Kiterung und selbst Trismus (Blasius). Wahrend der Menses entsteht oft entweder ein Stillstand in der Heilung, oder die Eiterung wird während dersaben nehlecht (die ist der kehne Ursache, um ren dem einfichen Verhande abrugeben. In fib is S Wechen, bei krüftiger, ellekt verdaulicher Nahmig ist die Wunde gebeiti. — Eiterera kungen erfordern blutige Brweiterungen. Neue kerbahafte Auswucherungen snehe min durch als Messer, oder durch Atzunlett, oder durch das gilbende Bissen, oder, nach Cheiss, durch das Hellmund'sche Mittel zu bekämpfen. Ist die Wunde wurd seine Sindicht vermarb; an muss die obei nech sich erstelltig gegen äussere Slinfässe durch das Tragen von Hasen – oder Kaninchenfellen geschtst werden die Kramke muss debei sieste len gergeliet – Behen führen, Arch ist es gut, in der Nähe der Brust (an den Arnen) Jahre lang Ventaullen zu tragen.

Amputatio mames, s. Amputatio carpi: Amputatio metacarpi et metatarsi, Absetzung der Mittelhand und des Mittelfusses. Hier ist eben so, wie bei der Amputation der Finger, die Ablösung aus den Gelenken vorzuziehen; doch verdient die Amputation in der Confifmitat der Mittelfussknocken der grossen und kleinen Zeho vor der Exarticulation dieser Knochen den Vorzug; denn durch letztere verliert beim Mitteffussknochen der grossen Zehe der Operirte den Bal-len, der so wesentlich beim Gehen und Stehen zur Bilitze dient; mit da, wo das Glied in seiner ganzen Ausdehnung schudhaft ist, verdient die Exarticulation vor der mit geringerer Verletzung verbundenen Amputation den Vorzug. Die Amputation sämmtlicher Mittelhand - und Mittelfussknochen in threr Continuitat ist viel schmerzhafter und schwieriger; als die Brarticulation dieser Glieder. Zang und Lamgenbeck geben aber der Amputation des dritten und vierten Mittelhand und Mittelfussknochens in der Continuliat den Vorzug, weil bei der Excition dieser Knochen zu viele Bander verletzt werden, die kleinen Ossa oarbi und tarsi zu sehr leiden und sehr leicht Entstindung und Carles dieser Knochen darauf entsteht. Die Erfahrungen Rust's, Wielther's, Hey's u. a. Ärzite sprechen indess daggen, so dass auch alter die Exarticulation den Vorzug verdient, zeinsil wenn die Kranken nicht sehr vulnerabel oder dyskrasisch sind, Die Instrumente und der Verbandapparat bestehen aus einem Tourniquet, einem schmalen bauchigen und spi-tzigen Scalpell, einem kleinen Amputationsmesser, einer kleinen Bogensäge, einer 6 Zoll langen, 14 Zoll breiten, nicht dieken hölzernen Schiene oder ähnlich geformten Bleiplatte, aus Pincetten und Unterbindungshaken, aus einer einfach gespaltenen Compresse, aus Plumaceaux, Rollbinden etc. Der einer einfach gespatienen vompresse, aus Funneceaux, Romonuen etc.: Lee eine Gehülfe bevoergt das Tourniquet, ein Zweider stellt sich an die Rasserto oder innere Seite des Gliedes und fixirt den Tatzik oder Carpus, ein Port-ter rieicht die Instrumente zu. Bel der Amputation an der Hand sletz der Kranke auf einem Stuhl oder im Bett, man entfernt das Glied vom Körper; bel der am Pusse wird der Kranke auf einen Tisch am besten so gelegt, dass das kranke Glied bis an die Wande über den Rand desselben hervorsteht. Das Tourniquet wird am Arm auf die Mitte der Art. brachialis, beim Fusse nahe oberhalb des Kniees ungelegt. Bei der Amputation des Mittelhandknochens, des Mittel- und Ringfingers, des zweiten und dritten Mittelfussknochens macht Langenbeck einen Hautschnitt in Gestalt eines Lateinischen A, in welchem die kranke Haut begriffen ist, trennt dann die weichen Theile vom Knochen so, dass dieser ganz entblösst im Fleischpolster flegt, nimmt dann eine Messersäge und sägt denselben damit ab. Die Blutung ist unbedeutend; die Hautränder werden mit Heftpflaster zusammengezogen. Eben so verrichtet man die Amputation der Mittelfussknochen in der Continuitat. Dieselbe Operation verrichtet Zang folgendermassen, z. B. am Mittelhandknochen des rechten Mittelfingers: ein Gehülfe fasst die Hand oberhalb der Operationistelle and zieht, zumil im der Rückenfläche, die Russen Beite des Gliebensteines des Gliebes stehend, ergreift mit beiden Händen die benachbarten Finger und entfernt als voh kranken Finger. Der Operateur, der das ganze Glied selbst mit der rechten Hand halt, macht zuerst mit der linken an der Ulnarseite des Mittelhandknochens einen Längenschnitt durch die Dicke der Hand bis zur Absägungsstelle des Knochens, einen zweiten an der Radialseite desselben mit der rechten Hand. Beide Schnitte werden se geführt, dass sie an der Volarfläche auch A förmig in einander laufen, der innere jedoch an der Dorsal-seite um 3 bis 4 Liniea (an der linken Hand der aussere) kürzer ist als der entgegengesetzte. Hierauf werden beide Schnitte am Rücken der Hand in ihren Endpunkten durch einen schiefen Schnitt vereinigt. Ist dies geschehen, so wird die Haut von Neuem zurückgezegen, man zieht die benach-barten Mittelhandknochen vom kranken Knochen noch stärker ah und trennt die Weichtheile und Sehnen in der Richtung des schiefen Dorsalschnittes durch einige halbeirkelförmig um den Knochen geführte Schnitte. Nun zieht man die Weichtheile durch eine gespaltene Compresse zurück, führt die lederne oder hölzerne Schiene in den Winkel des länger geführten Längenschnittes, und sägt gegen diese in der schiefen Richtung des Hautschnittes den Mittelhandknoehen durch, wobel die übrigen Mittelhandtheile zwischen das Blatt und den Begen der Sage zu stehen kenimen. Der an der Dorsalfläche gebildete kleine Hautlappen wird zur Bedeckung des Knechenstumpfs benutzt, und die getrennten Thelle durch quer über die Hand gelegte Heftpflasterstreifen möglichst vereinigt. Nachher schlägt man mehrere Tage lang kaltes Wasser über, um starke Entzündung und Eitersenkung in die Schnenscheiden zu verhüten. Auf ähnliche Weise wird die Operation auch am Fusse vollführt. Bei der Amputation der Mittelfussknechen der grossen und kleinen Zehe in der Centinuität verrichtet Zang iese Operation mit Lappenbildung an der Sohlenfläche; Liefrene mit Lappenbildung an der innern Seite. Andere bilden den Lappen an der Rückenfläche. Die Exarticulation der 4 Mittelhandknochen mit Erhaltung des Daumens macht Mainqualt auf folgende Weise: die Hand wird in Supination gebracht und durch einen Gehülfen an der Handwurzel gehalten; dann sticht er ein kleines zweischneidiges Amputationsmesser von der Ulnarseite an der Gelenkverbindung des fünften Mittelhandknochens ein; führt es zwischen der Velarfläche der ührigen Mittelhandknechen und den diese bedeckenden Weichtheilen fort, und sticht es an der Gelenkverbindung des zweiten Mittelhandknochens bei abducirtem Daumen wieder aus. Durch sägeförmiges Abwärtsziehen des Messers wird nun ein halbmondförmiger und hinreichend grosser Lappen aus den Weichtheilen des Handtellers gebildet. Hierauf wird die Hand in Pronation gebracht, die Haut zurückgesogen, das Messer am Rücken derselben einen Zell breit ver dem Handgelenk angesetzt und ein schwach gebogener mit der Convexität nach unten gerichteter Schnitt über die Gelenkverbindungen der Mittelhand mit der Handwurzel geführt, welcher alle hier gelegenen Weichtheile trennt und sich mit den Winkeln des ersten Lappenschnittes zu beiden Seiten vereinigt. Jetzt wird die Hand wieder supimrt, der Volarlappen zurückgeschlagen und die Gelenke ven dieser Seite aus getrennt. Die blutenden Arterien werden unterbunden und der genau angelegte Lappen mit Heftpflaster und Binden befestigt. Die Exarticulation sammtlicher Mittelfussknechen verrichtet Lisfranc felgendermassen : ein Gehülfe unterstützt den Fuss, indem er die Daumen beider Hande auf den Fussrücken vor das Fussgelenk, die übrigen Finger an die Plantarfläche des Hackens legt. Der Operateur ergreift mit der linken Hand das zu amputirende Glied, legt Daumen und Zeigefinger auf dessen Dorsalfläche, die ührigen an die Fusssohle, und sucht nun mit dem Zeigefinger der rechten Hand nach der Tuberosität des fünften Mittelfussknochens. Auf diese legt er am rechten Fusse den Zeigefinger, sm finken den Daumen. Eben so geht er an der innern Seite des ersten Mittelfusknochens anfwärts, um dessen Gelenkverhindung mit dem Os cuneiforme primum anfaufinden, und bezeichnet die Lage derselhen durch den zweiten auf dem Fussrücken liegenden Finger seiner linken Hand, indem er ihn auf die Hervorragung des ersten Mittelfussknochens legt. Sind diese Stellen bezeichnet, so macht man auf dem Rücken des Fusses einen halbmondförmigen, nach den Zehen hin convexen Schnitt, ungefähr 1/2, Zoll vor dem an der aussern Seite des Fusses bezeichneten Punkto, der sich vor dem die Articulation des ersten Mittelfussknochens bezeichnenden Finger endigt. Der Gehülfe zieht nun die Haut am Fussrücken zurück, der Operateur drückt den Fuss abwärts und trennt zuerst die Gelenkverbindung des Os cuboideum mit dem fünften Mittelfussknochen. Hierauf giebt man dem Messer die Richtung einer Linie, welche, von der aussern Seite dieser Ar-ticulation ausgehend, das vordere Ende des ersten Mittelfussknochens treffen würde. Die 3 folgenden Gelenke werden mit einer weniger schiefen Richtung des Messers durchschnitten und dabei der Fuss nach innen gebogen, die Gelenkverbindung des ersten Mittelfussknochens dagegen bei abducirtem Fusse vom lanera Rande des Fusses aus geöffnet, wobei man von unten nach oben, von hinten nach vorwärts, und in der Richtung einer Linie schneidet, welche, vom innern Rande dieses Gelenkes ausgehend, den mittlern Theil des funften Mittelfussknochens treffen wurde. Hierauf senkt man die Spitze des Messers mit nach den Zehen hin gerichtetem Rücken desselben, zwischen den Vorsprung des Os cuneiforme primum und des Os metatarsi zwischen den Vorsprüng des Die unterforme pramun und des Um metatars seeundum, und trennt, die Spitze des Messers aufwärts drückend, die hier noch vorhandene Verbindung. Nachdem nun der Fuss mit Kraft abwärts gedrückt worden, werden mit der Spitze des Messers die ligamentösen Ver-bindungen der Mittelfussknochen an ihren Plantarflächen getrennt, duruuf das Messer mit voller Schneide zwischen die Mittelfussknochen und die die das Messer mit Voncier ocuneur viviscient une difficultivasmodern und un der Schle bildenden Weichtheile geschoben und durch sägeförmige Züge, wobei die Fläche des Messers die Knochen nicht verlassen darf, ein Lappen gebildet, der an der inners Seite Z Zoll, an der äussern 1/2, Zoll lang ist. Die Exarticulation des Mittelhandknochens des Daumens verrichtet Langenbeck am linken Gliede so, dass er den Daumen der zwischen Pro- und Supination befindlichen Hand des Kranken mit seiner linken Hand am Mittelhandfingergelenke ergreift, ihn abwärts beugt, dann mit dem Zeigefinger der rechten Hand an der Dorsalfläche des auszulösenden Knochens aufwarts geht, bis er eine kleine Hervorragung fühlt, hinter welcher gine kleine Vertiefung (die Stelle des Gelenks) sich befindet, diese markirt er mit dem rechten Zeigefinger und fixirt das Glied selbst mit dem Ringund Goldfinger derselben Hand. Alsdans vollführt er, zuerst mit der lin-ken Hand die Spitze des Messers ansetzend, einen schief von der Articulationsstelle über die Radialseite bis in die Hautfurche, welche die vordere Fläche des Ballens des Daumens von der gleichnamigen seiner ersten Phalanx scheidet, verlaufenden Schnitt, der bis über die Mitte der genannten Fläche reicht. Dann fasst man den Daumen mit der linken, das Messer mit der rechten Hand, abducirt ersteren, setzt das Messer in den ersten Einstichspunkt wieder ein und vollführt an der Ulnarseite des Gliedes einen ähnlichen zweiten Schnitt, welcher durch die Mitte der Commissur des Daumens und Zeigefingers geht und sich mit dem erstern an der Volarfläche in der genannten Furche vereinigt. Nachdem diese ovale Incision der Haut gemacht worden, zieht der Gehülfe die letztere von allen Seiten zurück, und der Operateur trennt die Muskeln vom Knochen, was an beiden Seiten in der ganzen Länge des Os metacarpi an der Volarfläche nur bis zur Mitte geschehen muss. Hierauf wird das Glied von Neuem gebeugt, die Strecksehnen am Gelenk durchschnitten, letzteres mit der Spitze des Messers geöffnet, vollständig getrennt und der Gelenkkopf luxirt, indem man den Zeigefinger unter das Os metacarpi bringt und mit dem Daumen auf sein unteres Ende drückt. Jetzt ist nun noch übrig, die an der Volarfläche hängenden Muskelfasern vollends zu trennen. Nach der Unterbindung der Arterien wird die ovale Wunde durch Heftpflasterstreifen zu einer Längenspalte vereinigt. Am rechten Gliede macht man mit der linken Hand den ersten Schnitt an der Ulnarseite des Knochens. Da, wo die Weichgebilde sich zur Lappenbildung nicht eignen, passt Béclard's Methode: man bringt den Daumen in Abduction, trennt dann die Weichtheile zwischen den Mittelhandknochen des Daumens und Zeigefingers zuerst durch einen halbmondförmigen Schnitt an der Dorsalseite, welcher vom Gelenk aus beginnt, dann

Burch einen ahnlichen Schnitt an der Volarseite, welcher zu beiden Seiten in den erstern übergeht. Nun wird das Gelenk von der Dorsalseite geöffnet. getrennt, der Knochen durch Beugung luxirt und aus den Muskeln eschält. So werden keine Lappen, sondern eine elliptische Wundfläche gebildet, die sich indess zu einer Langenspalte vereinigen lässt. Die Exarticulation des Mittelhandknochens des Zeigefingers verrichtet Walther eben so, wie die des Mittelhandknachens des Daumens; da aber die Krarticulation hier viel schwieriger ist, so stösst Scostettes die Spitze des Messers an der Radiniseite des Gelenks in einer Richtung ein, als wolle man nach dem Proc. styloideus der Ulna hin schneiden. Hierauf öffnet er von der Dorsalseite durch einen Querschnitt das Gelenk, stösst dann die Spitze des Messers zwischen die Gelenkköpfe des 2ten und 3ten Os metacarpi, und heht das Instrument im rechten Winkel zur Trennung der hier die Knochen verhindenden Bander in die Höhe. Die Exarticulation des Mittelhandknochens des Mittel - oder Ringfingers, welche viel schwieriger als die des Zeige - und Kleinfingers ist, wird nach Rust auf folgende Weise verrichtet: Man macht auf heiden Seiten des Knochens einen Längenschnitt durch die ganze Dicke der Hand bis zum Gelenk, wobei ein Gehülfe die benachharten Finger ahdneirt und die Hant anspannen muss. Das Messer selbst muss mit seiner Fläche stets dicht an der Fläche des zu exstirpirenden Knochens geführt werden. Beide Längenchnitte werden, sowol an der Dorsal - als Volarfläche, einige Linien vor der Gelenkverbindung durch einen A förmigen Schnitt vereinigt, die Finger sodann seitwärts so stark angezogen, dass man zur Trennung des Gelenks selhst Raum gewinnt. Ist letzteres geschehen, so begünstigt man die Exarticulation durch kräftiges Ah - und Seitwärtsdrücken des zu exarticulirenden Knochens. Die Bintung stillt man durch kaltes Wasser, im Nothfall durch die Unterbindung, and die getrennte Mittelhand wird durch quer rings um die Hand gelegte Hestpflasterstreifen vereinigt. In den ersten Tagen sind kalte Umschläge, öftere Anwendung von Blutegeln, strenge Ruhe und später Einreihung von Mercurialsalhe nothwendig, um die Entzundung und Eiterung in den Sehnenscheiden am sichersten zu verhüten.

Amputatio pedis, Abnahme des Fusses. Die Ablüsung des ganzen Fasses im Gelenke, von Braador empfohlen, ist eine durchaus zu verwerfende Operation; denn sie ist nicht allein sehr schwierig, sondern leiste dem Kranken auch keinen Nutsen, da die zu beiden Seiten, der Gelenk-lätiche herrortreitseler Knöchel durch den Druck auf die Nurbe jeden Genauch des Gliedes umsäglich machen. Jie es nortwestig, den gurzens Fasse tio exturis). Nur einzelne Thelle am Fasse können mit Erfolg und Nuran naputür werden (s. Am pratti metterate; it arsi; und Am put.

digitornm).

Amputatio penis, die kanstgemässe Ahnahme des männlichen Gliedes durchs Messer oder durch die Ligatur. Sie ist eine wichtige chirurgische Operation, um einen krankhaft entarteten Theil der Ruthe vom Körper zu entfernen (z. B. Krehs). Nimmt der Cancer penis nur die Vorhaut ein, so hedarf es nur der Operation der Phimose. Hat die Krankheit aber sich schon über die Eichel und weiterhin verhreitet, so ist die Ablösung des Gliedes das einzige Rettungsmittel, und sie hat sich hier im Ganzen viel heilsamer gezeigt, als die Ausrottung des Krehses an andern Theilen. Contraindicirt ist die Operation; wenn sich schon an der Haut der Schamgegend und Inguinaldrusen seirrhöse Verhärtungen zeigen, ein grosser Theil des Gliedes zerstört, allgemeine Dyskrasie und Zehrfieher zugegen ist und schon secundare Scirrhen sich gehildet haben. Syphilitische und scrophulöse Geschwüre des Penis, die ein kareinomatöses Aussere angenommen, muss man, nach Zang, nicht operiren, sondern durch zweckmässige innere und aussere Mittel beseitigen. Bei Anenrysma, Vulnus und Gangraena penis hat man, sobald die vorhand Blutung durch andere Mittel nicht gestillt werden kann, auch die Operation vorgenommen; im erstern Falle

kann man suweilen aber noch die Art. dersalls penis allein anterbinden. Bei Quervunden ist die Amputation gleichfalls selten nöthig, da man die Aalb durchschnittenen Arterien völlig trennen und unterbinden kann. Beim Brande des mannlichen Gliedes können in der Regei die gefährlichen Biutungan durch das Giüheisen dauernd und sichernd gestillt werden. Beide Methoden, sowol die mit dem Messer als die mittels der Ligatur, haben ihre Vortheile und Nachtheile. Die Ligatur ist nur in ersten Moment sehr schmerzhaft, sichert vollständig gegen Blutung, ist daher bei aiten, schwachen, blutarmen Personen nützlich; sie lässt nur eine kleine eiternde Wunde zurück, die bald heiit, hat aber den Nachtheil, dass sie durch Brand die Ablösung bewirkt, der sich zuweilen weiter verbreitet, als er soll; auch ist der übie Geruch, sowol für den Kranken als für die Umgebung, unangenehm. Die Amputation dagegen giebt eine reine Wunde, die aber wegen des immer benetzenden Urins schwer helit; auch stellen sich, selbst nach vollständiger Unterbindung der Gefässstämme, dabei leicht parenchymatöse; oft schwer zu stillende Nachblutungen ein, die in mehreren Fällen den Tod herbeiführten. Doch hat sie den Vortheil, dass sie weniger schmerzhaft ist und das kranke Glied rasch entfernt. Auch ist die Butstillung oft schwie-rig, wenn das Glied in der Nähe des Schoosbogens amputirt wird, we sich der Stumpf oft stark gurückzieht, weshalb hier nach den Methoden von Rust und Schreger operirt werden muss. Bei beiden Arten zu operiren bleibt es Haustregel: alies Entartete wegzunehmen, doch schone man auch wieder so viel als möglich vom Gliede, um die Urinexcretion nicht zu sehr zu behindern und vielleicht selbst die Fähigkelt zum Beischlaf noch zu erhalten. Nach Rust hat die Amputation Im Aligemeinen einen welt glücklichern Erfolg gehabt, als die Unterbindung, welche plötzlich alle Excretionen unter-drückt und daher leicht ein ähnliches Vicarleiden in den Leistendrüsen hervorraft. - I. Abiösung des Penis durch die Unterbindung. Sie wird nach v. Griffe folgendermassen gemacht: Man bringt einen silbernea Katheter in die Blase, legt eine hinreichend starke seidene Schnur über dem erkrankten Theil im Gesunden an, zieht diese durch das verbesserte Grafe'sche Ligaturwerkzeug, und befestigt sie so daran, dass die Schlinge das Glied schon vor der Zusammenschnürung eng umschliesst. Hierauf schraubt der Operateur das Instrument so stark zu-, dass der unter der Ligatur gelegene Theil jede Konfinding verifert; aisdan wird das Unter-bindungsverkzeug mit Heftpflastern befestigt und der krebstafte Theil salt trecher Charge und Compresse bedeckt. Klagt später der Krahte bier erneuerte Schnerzen, so wird die Ligatur wieder fest angesogen. Seben am 8ten, Stea Tage ist der unterbundene abgestorbene Theil bereits durch Eiterung abgestossen. Strenge Ruhe im Bette, antiphlogistische Behandlung und, nur Bekampfung des übien Geruchs, Umschläge von Acidum pyrolignosnm, eder Entfernung eines Theils des Abgestorbenen mittels der Scheere schon am 2ten Tage, sind hier an berücksichtigen. Die zurückbleibende Kiterfläche ist klein und heilt bei einfacher Behandlung meist in 14 Tagen. Die Offnung des Katheters muss mit einem Pfropfen verschlossen werden. Auch kann man statt des Katheters, solite er Reiz in der Blase erregen, eine kurze starke silberne, mit 2 Ringen am dicken Ende versehene Röhre einiegen und diese dann nach Riccio's Weise befestigen, wo dann aber das Entfernen des Brandigen mit der Scheere unterbieiben muss. II. Abiösung des Penis durch das Messer. Instrumente dazu sind: ein kleines Ampptationsmesser, ein gerades und gewölbtes Bistouri, Ligaturen, Pincetten und Haken, eine passende silberne Röhre mit 2 Ringen (nach Bell), oder ein Stück eines elastischen Katheters, dessen eines Ende konisch zuläuft, Waschschwämme, kaltes Wasser; Puivis stypticus etc. Zum Verbande dienen Charpie, Heftpflasterstreifen, eine malteserkreusförmige, in der Mitte durchlöcherte Compresse, eine schmale Rolibinde und die T-Binde. Noth-wendig sind 3 Gehülfen: der Kine hält das Glied fest, der Andere reicht die Instrumente hin und hilft bei der Unterbindung der Gefässe, und der Dritte sorgt für das ruhige Verhalten des Kranken. Letzterer legt sich an

die linke Seite des Bettes oder Operationstisches horizontal hin und entfernt die Schenkel von einander. Blase und Mastdarm werden vor der Operation entleert und die Haare am Schambogen abgeschoren. Ein Tourniquet vor der Operation anzulegen, ist überffüssig, da man in allen Fällen, wo man in einiger Entfernung vom Schambogen amputirt, durch einen Gehülfen den Penis comprimiren lassen kann; in den Fällen aber, wo man das Glied an seiner Wurzel ablöst, ein Druck mittels einer Rollbinde oder Pelotte gegen den Schambogen völfig hinreicht. Bei der Operation unterscheiden wir, nach der Localität: 1) Abnahme des Penis am vordern und mittlern Theil. Der Operateur stellt sich an die linke Seite des Kranken, ergreift mit der linken Hand den vorher mit Leiswund umwickelten kranken Theft des Gliedes, während der Gehülfe mit Daumen und Zeigefinger den Penis hinter der erkrankten Stelle fixirt und bis nach der Unterbindung der Gefasse, deren 6 sind, comprimirt, Hierauf zieht der Operateur das Glied etwas an und trennt dasselbe durch einen einzigen Messerzug von oben nach unten ab, woranf dam die Gefässe unterbunden werden. Ist die Blutnug aus den schwammigen Körpern durch kaltes Wasser, im Nothfall durch Styptica, gestillt, so legt man die silberne Röhre beder das Stutck einze elze stischen Katheters in die Schaftzöffnung der Harnröhre, ordnet die Ligaturfäden gehörig an und vereinigt die Wundränder durch Heftpflaster von einer Seite zur andern. Auf die Wundspalte legt man ein Plumaceau, dinn mit Cerat bestrichen, daraber die malteserkreuzförmige Compresse, und befestigt diese mit der schmalen Rollbinde. Das eingelegte Röhrchen wird durch ein schmales, durch seine Ringe gezogenes Bandchen mittels eines Heftpflasterstreifens am Gliede selbst befestigt. Kann die Blutung auf gewöhnliche Weise nicht gestillt werden, so muss man das Glübeisen anwengen. Ziehen sich die Gefässe gleich nach der Durchschneidung so stark zurück, dass sie nicht unterbunden werden können, so legt man zur Verhütung einet Nachblutung einen comprinirenden Verband an und macht Umschläge von kaltem Wasser. 2) Amputation des Penis in der Nahe des Schoossbogens. Hier ist die Operation schwieriger, als an irgend einer andern Stelle, weil man hier die blutenden Gefasse nicht so leicht unterbinden kann und Sie Corpora cavernosa nach der Durchschneidung sieh gleich stark zurückziehen, dagegen die Haut des Penis stark hervortritt, wodurch eben so selir als durch das im Zeitgewebe sich ansammeinde und congulirende Blut es schwer wird, die Mündung der Harnröhre zur Kinführung des Röhrchens und die blutenden Gefässe aufzufinden. Um diese Schwierigkeiten zu beseitigen empfiehlt Rust folgende Operationsmethode: Der Kranke muss vor dem Fussende eines Bettes oder nicht zu hohen Tisches stehen und die Schenkel ausspreizen. Ein zur Seite des Kranken knieender Gehülfe zieht von hinten her, zwischen die Schenkel des Kranken mit seiner Hand den Hodensack zurück und sucht den Penis, wenn er nicht dieht an seiner Wurzel abgeschnitten werden soll, mit Daumen und Zeigefinger zu fassen und so stark als möglich zusammen und an den Schambogen anzudräcken: Der vor dem Kranken stehende Operateur ergreift das Glied nun mit der linken Hand and zieht die Haut desselben so stark als möglich nach sich an, setzt das Amputationsmesser nahe an seinem Hefte unterhalb des Gliedes, die Schneide nach aufwärts gerichtet an der Stelle an, wo das Giled abgesetzt werden muse, und schneidet dasselbe durch einen einzigen, aber kräftigen, von unten nach oben geführten Messerzug ab. In dem Augenblicke, wo dies geschehen, muss der Kranke, seine Fusse am Boden fixirt haltend, mit dem Obertheil des Körpers in eine mehr liegende Stellung gebracht werden, so dass der Schambogen der hochste Punkt wird, worauf dann der sich sogleich stark zurückziehende Stumpf des Giledes durch die Hautwurde, die zugleich von dem Gehülfen sammt dem Sorotum zurückgezogen erhalten wird, wieder herwortritt und die spritzenden Blutgefasse mit Leichtigkeit unterbusiden werden können. Hierauf wird sogleich eine Röhre in die Harnhre eingeführt und der oben angegebene Verband angelegt, und dieser durch die T-Binde unterstützt, woran auch das Röhrehen durch ein Paar

Bändehen befestigt wird. Auf diese Rust'sche Manier operiren auch mehrere französische Chirurgen; da sie aber die Auffindung der Harnrehre nach Abschneidung des Penis fürchten, so legen sie noch verher einen elastischen Katheter ein und schneiden dann den Penis sammt dem Katheter durch, dessen eines Ende sie dann mit der Pincette etwas herverziehen und besestigen. So führt auch Rasgieri in Italien verher diens sübernen Katheter, der an dem Ende, welches in die Blaze kennnt, von Gemmi elasticum ist, ein und echneidet den gegen des metallesen Theil des Instruments von dem Gebülden fest angedrückten Penis kreisförmig um den Katheter ab. Seiverger's und Langenberk! Methoden sind folgender Nach Erstern drückt ein Gehülfe vom Damme aus den Bulbus urethrae vorwärts gegen den Schoossbeinwinkel. Der Operateur durchschneidet am Rücken des Gliedes die Haut quer, und unterbindet dann die hiedurch zerschnittenen Arterine dersales, dann trennt man in derselben Richtung die Corpera cavernosa und unterbindet deren Arterien, dann wird auf dieselbe Weise die Harnrehre zur Hälfte getrennt und nach Unterbindung der Pulsadern das Übrige vellends durchschnitten. Se wird zwar das Zurückziehen der schwammigen Kerper, so wie eine bedeutende Blutung verhindert, jedoch die schmerzhafte Operatien verlangert. Besser ware es, nach Unterbindung der Arterien der Hararöhre segleich einen Katheter einzuführen, dessen Einführung später Schwie-rigkeiten macht, da die Blutung das Einführen desselben sehr erschwert, Langenbeck durchschneidet die Corpera cavernosa durch den Rücken des Penis so tief, dass der weisse Rand und das Septum sichtbar werden, zieht dann durch diese eine Schlinge, und dadurch nach vellendetem Schnitt den Stumpf aus der Hautwunde hervor und unterbindet die Gefässe. Nach der Erfahrung geht, selbst bei der sergfältigsten Vereinigung, nie durch eine prinsire Verwachsung der Haut mit den schwamnigen Körpern, sondern nur durch Kiterung die Heilung ver sich. Daher muss der erste Verband bis gum Eintritt der letztern liegen bleiben, der Kranke sich se lange in hori-zontaler Lage verhalten und, um Nachblutungen zu verhüten, streng anti-phlegistisch behandelt werden. Dienlich sind, kühlende, schleimige Getränke, um die Schärfe des Urins zu mildern, der fast immer neben dem Katheter verdringt und die Wunde benetzt. Katheter oder Kanale müssen bis zur vollkemmnen Vernarbung liegen bleiben. Die anfangs stets übelartig riechende Kiterung wird ihrem Charakter gemäss behandelt. Bei alten Personen muss man bald zur reizenden und stärkenden Methode übergehen. Sind alle Gefässe richtig unterbunden, se stillt man die Nachblutungen durch Druck und Tamponade. Verengert sich die Harnröhre nach Entfernung der Kanale zu sehr, se bringt man spater Beugies ein. Ist der Stumpf sehr kurz, so bedient sich der Kranke einer blechernen Rehre, um das Harnen ohne Benetzung der Kleider vollführen zu können. Dem Trübsinn, welcher sich immer, selbst bei nicht mehr Zeugungsfähigen, nach dieser Operation einfindet, begegnet man durch angemessene psychische Mittel.

Amputatio Inraí (práis), Absetuung der Fusswurzel (des Fusses). Be Galenkveidung zwischen Astragalius und Calanaeus und zwischen Os naviculare und cubeideum ist die greignetzte Stelle zur Auslöumg des Fusses. Sie kann sicher und schnellt ausgeführt werden, und gewährt den grossen Vorfheid, dass sie dem Kennken den zur Fertbewegung wesentlichsten Theil Vorfhündung mit dem Unterschendel erhölt und senist Kriecke, Stellaffas und Känstlicher Glied, ja mit der Zuit zelhat die Hülfe des Stocks beim Gehen enbehrlich macht. Bei silen Zerschnetterungen dere aufreite Zerstrungen, welche die Fusswurzelknochen der hintern Reihe nech nicht ergrüffen haben, selbst die carierer Zerstrung der Otas meetaarie, werdient diese Karsticalision den Verzug vor jeder andern Abläung des Fusses. Ver der Operater von dem Lagewerhaltens der winden Stattenders bei Klumpfüssen, genau erientien. Wichtig ist der genaue Hinblich der als der Jenses etwas diese als der bei Klumpfüssen, genau erientien. Wichtig ist der genaue Hinblich ein der Schusse etwas diese als der

innere Knöchel und meist einen kleinen Finger breit vor demselben das Tuber ossis navicularis bildet; unmittelbar hinter diesem Vorsprunge beginnt der innerste Theil der zu lösenden Gelenkverbindung. Am äussern Rande des Fusses fasst man einen andern Vorsprung, nämlich das mehr vorwärts gelegenenen Tubereulum am hintern Ende des Os metatars idjritt. quinti ins Auge; zwischen ihm und dem äussern Ende jener Gelenkverbin-dung ist hier nun zwar noch das Os cuboideum befindlich; allein das genannte Tuberculum springt nach der Planta zu so bedentend nach hinten zurück, dass seine Gelenkverbindung selbst nur einen kleinen Finger breit dahinter befindlich ist. Eine Linie also, welche am innern Fussrande, dicht hinter dem fühlbaren Tuber ossis navicularis beginnt, über den Fussrücken nach aussen und ein wenig vorwärts läuft, und einen kleinen Finger breit hinter dem Tuberculum ossis metatarsi quinti am aussern Fussrande endet, deutet an jedem Fusse die Richtung des Gelenkes an, in welchem die Auslösung gemacht werden soll. Die besten Methoden zu operiren sind die nach Watther und Rust; wobei man auf Folgendes achtet: 1) ein an der Spitze stechendes scharfes Bistouri wird, während die eine Hand den Vorderfuss hålt (am linken Fuss zuerst am innern, am rechten zuerst am äussern Fussrande), einige Linien hinter und unter der eben bezeichneten zu trennenden Gelenkverbindung eingestochen, und mit dem vorwärts gewandten Messer nunmehr der seitliche Längenschnitt bis zur Gegend der vordern Gelenkköpfe des Metatarsus geführt. Nach gewechselten Händen wird der namliche Schnitt auch auf der andern Seite mit der rechten vollzogen, so wie der erste Schnitt mit der linken geschah. Beide Schnitte laufen längs den Rändern des Fusses, mithin nicht leicht über 1/2 Zoll von der Sohle entfernt, ja der aussere besonders vorwarts, tiefer noch als der innere Schnitt. 2) Mit dem nämlichen Messer wird nnn der Dorsalquerschnitt, und zwar, je nachdem es der Zustand der Weichtheile gestattet, 3-4 Querfinger weit vor dem Ende der Tibia dergestalt verrichtet, dass mit einem Zuge Haut, Muskel und Sehnen bis auf den Knochen durchschnitten werden. Hieraut bildet man einen Dorsallappen mit sorgfältiger Benutzung sämmtlicher Weich gebilde, indem man einen Querschnitt über die Mittelfussknochen macht, der beide Längenschnitte vereinigt, welchen viereckigen Lappen man bis in die Gegend des zu trennenden Gelenks ablöst und in die Höhe klappt. Dieser wird von einem Gehülfen zurückgehalten und nun drückt der Operateur mit seiner linken Hand die Zehen abwärts, um die Ligamente der Fuss-wurzelknochen zu spanuen, und trennt noch mit dem nämlichen Messer, indem er damit vom innern Fussrande snhebt und nach dem äussern fortgeht, das Gelenk selbst. 3) Nun ergreift der Operateur das zweischneidige Ampntationsmesser, dringt mit der ganzen Schneide desselben in die Gelenkhöhlen bis zur untern Seite derselben ein, während er den vordern Theil des Fusses anhaltend und immer mehr herabdrückt, geht hierauf mit dem Messer, ohne jemals die Knochen zn verlassen, damit möglichst alles Fleisch mit gefasst werde, an der Plantarfläche des Fusses herab und endet den Schnitt, die Messerschneide nach unten wendend, 5 Querfinger breit vor der Gegend der beiden Knöchel. So werden ein oberer kleiner und ein unterer grösserer Lappen zur Bedeckung der Knochen gebildet. Letzterer muss bis in die Gegend des Ballens der grossen Zehe reichen. Das über dem Knie angelegte Tourniquet wird nun ein wenig gelüftet und die spritzenden Gefässe unterbunden. Die beiden Lappen werden aneinander gelegt und durch lange Hestpflaster, von der Wade, Ferse und Sohle her über dem Rücken des Finsses und eben so von der einen Seite des Stumpss zur andern befestigt (nicht aber durch blutige Hefte nach Guthrie), das Glied flectirt und die Wade mit einer Binde umwickelt, nachdem mit Charpie und 4 theils gespaltenen, theils ungespaltenen Compressen der Stumpf von allen Seiten bedeckt worden ist. Langenbeck halt den obern Lappen für zweck-widrig, wie auch Klein, schneidet daher den Fussrücken 1 Querfinger breit von der Tibia quer ein und bildet ohne alle seitliche Schnitte nur einen Plantarlappen, den er vor der Durchschneidung gegen den Stumpf beugt

Amuletum, das Amulot, ein Anhängsel als vermeintlicher Schutz gegen Krankheiten und sonstige Unglücksfälle. Die Amulete sind nicht al-lein im ganzen Orient im Gebrauch, sondern werden auch noch häufig bei uns, und nicht allein immer in den niedern Ständen, in Anwendung gebracht. Ihr Nutzen, indem sie auf psychische Weise ableitend wirken und durch Glauben und Vertrauen das Nervensystem heben und gegen Ansteckungsstoffe unempfindlicher machen, ist über allem Zweifel erhaben. Doch heisst es hier mit Recht, wenigstens bei solchen Amuleten, die ganz indifferente Stoffe enthalten: der Glaube macht selig! Doch kann dieser ja, nach der Schrift, seibst Berge versetzen. Die aus Arzneistoffen beste-henden Anhängsel sind indessen oft recht wirksam, da sie meist alle auf der Herzgrube getragen werden und diese Gegend wegen der zahlreichen dort befindlichen nervenreichen Theile höchst empfänglich für die Einwirkung äusserlicher Arzneien ist, z. B. ein Beutel mit Flor, sulphuris 3j und Moschus gr. v gefüllt, als Präservativ vor dem Keuchhusten (Ambrbock in Rauf's Magazin, Bd. XXIX. Heft 1). Im Decbr. 1829 bis Ende Febr. 1830 bekam ich einen 14 jährigen Knaben mit Chorea St. Viti und Epilepsie in die Cur. Vorhergegangen waren: heftige Erkältung im kalten Wasser und starker Rausch; in der Familie war erbliche Disposition zu Epilepsie. Ausser den gewöhnlichen Mitteln liess ich folgenden Bolus, in rothe Seide genäht, mittels eines seidenen Bändchens um den Hals auf der Herzgrube tragen: B. Gumm. nane foetid. gr. xv, Ferri pulcerati gr. x, Sem. stram. concis. gr. v, Eatr. hyoseyam 3 ft. M. f. bol. S. Zum äusserlichen Gebrauch. Hiernach zeigte sich eine so merkwärdige Anziehung zu allem Kisen, dass die Glieder des Knaben stets nach dem Orte, wo es sich befand, hingezo-gen wurden, und es ihm ein widriges Gefühl erregte. Nach Entfernung des Amulets verschwand sogieich dieses Symptom von selbst.

Amygdalitis, s. Angina tonsillaris.

Anabasis. Ist Zunahme einer Krankheit bis zur Acme.

Anabexis, das Aufhusten, Heraufbringen von Schleim durch Husten. Anabrochismus, das Abbinden, z. B. eines stielförmigen Gewächses durch die Schlinge etc.

Anabresis, Erosio. Ist Zerstörung eines Theils des Körpers durch Jauche, Atzmittel etc.

Anaenthartica. Sind Mittel, welche eine Reinigung oder Ausleeering des Körpers nach oben durch Erbrechen, seltener durch Salivation, Expectoration etc. bewirken.

Anadrome, Anadosis. Ist Aufsteigen der Säfte oder Krankheits-

materien von unten nach oben, Congestion des Bluts nach den obern Theilen etc.

Annemila, Jasemonis, Oligomia, Blutleerheit, Blutmangel, stein Symptom anch starken Bluttüssen, in der Blichsuscht. In neuerer Zeit hat man damit einen Krankheitzustand bezichnets, der sich durch eine äusserst verminderte Quantität des Bluts und daraus erfülgende allgemeine Störung der Reproduction auszeichnet, und woran, ohne die Ursache bestimmt zu kennen, in Jahre 1799 viele Arbeiter eines Steinkohleberg-werks in der Gegend von Valenciennes litten; s. Dict. des seienc. möd, Par. 1812. Tom. II. p. 81. Eksemittel konnten hier allein aur retten.

Anaesthesia, Une mpfindlichkeit, sowol irritable als paralytische Torpidität. Greiner (s. dess. Arzt im Menschen etc.) theilt alle Neuropathien in Neuralgien, Anästhesien, Dysneurien und Paraphrosynen.

Analepsia, s. Epilepsia.

Analeptica. Sind reizende, erregende, erquickende, belebende Arzneimittel; s. Excitantla, Nervina.

Analgenia, Schmerzlosig keit bel vorhandenem Grunde des Schmerzse. Dieser häufig vorkommende Zustand beruhet entweder auf Mangel an Empfandung, Lähmung der Nerven, z. B. bei Jearesla und Parajsis, oder der Tibell ist vollig abgestofen (Gangris), oder grosse narken Blutandrang, der im Begriff steht, Lähmung zu bewikten oder diese schon bewirkt hat etc., in ihrer Function gestort. Stets werden unr disjenigen Theile empfindunglos, die von dem gedrückten oder anderweitig in seiner Function behinderten Nerven Aste erhalten. Die aus reiner Lähmung oder Vernichtung der Nervenfunction erfolgende Schmerzledigheit ist unter ung der Nerventhäufgleit, als ein gebundener Staatsand derzahlen, hieht zu heben, wenn das zum Grunde liegende Hinderniss (die Geschwulst, das Ansurysma etc.) entfernt werden kann (Bercher).

Amalouis. Ist nach Begin Abzehrung, Schwindsucht. S. Phthisls und Tabes.

Annumels, die Rückerinnerung, Annuses. Die Annueski als Reuiste der Annues ist die Lehre von den früheren Imustanden eines Kranken, insofern solche für die Beurthellung des gegenwirtigen Zerandes von Wichtigkeit sind. Die annuesitiehen Zeidens infün für Diagnose, Pregione und dielberchiberen von no lober Wichtigkeit, das kein den geneen, der Aufhellung des Individuellen Zeiden sind bei Reinen, abereichen wird.

Anapetia. Ist bei Galen dasselbe, was Anglectasis.

Anaphla, verminderte Empfindlichkeit des Hautorgans les tei mis Spaptom bei verschiedene Krankteien, und entweder Folge eines lähmungsartigen Zustandes, woran die peripherischten Nervenendigungen belließenben, z. B. bei Sebeitod, Apopleste, Panlyse, wo selbst befüge lassere Reimittel vesicatorien, Senfighater, keine Empfindung erregen; der sie entsteht unf anagonistische Weise bei Ecalation des Gehrins woders ist entsteht unf anagonistische Weise bei Ecalation des Gehrins wonden sehn der Schalber und der Schalber und Schalber und der Schalber und Bürsten der Haut, Senfleige, Vesicatorien, Einzelbungen von aromatischen, printruissen Diagen (s. die Forane bei Anaurosia), sind bier passend. Nach Küßn und Kraus hat Hippotrates mit dem Worts An aph ein setze das Gegentulei der Neuern, alse denjeni-gen Zustand verstanden, der keine Berührung zuläste, oder in welchem durchs Gefüll der Unterruchenden nichte serkant wird.

Anaphlasmus. Ist gleichbedeutend mit Selbstbefleckung, Masturbation; s. Onania.

Anaphrodisia, Agenesia (Vogel), Atecnia (Linné), Feneris de-fectus, Reiziozigkeit der Geschiechtstheile bei belden Ge-schlechtern, Man begreift hierunter sowol das männliche Unvermögen, als die Unfruchtbarkeit. S. Impotentia viritis,

Anaphrodisiaca, s. Aphrodisiaca,

Anaplasis, Conformatio, Coaptatio, die Einrichtung, kunstliche Aneinanderfügung zerbrochener Knochen, die der Wund-arzt, wenn Extension und Contraextension hinreichend gewirkt haben, mit seinen Händen verrichtet. S. Fractura.

Anapierotica, ausfüllende Mittel, z. B. in grosse Wunden, oder bei Blutverlust die Transfusion des Bluts.

Anapnofea, Mittel, die das Athmen oder die Expectoration befördern. Auch gelinde Diaphoretica nennen die Alten so.

Anaptysis, das Ausspeien, Aufhusten, die Expectoration. Mittel zur Beforderung desselben, s. Expectorantia. Anarrhoes, Anarrhopia, das Aufsteigen der Säfte, besonders des Bluts nach den obern Theilen, die Congestion zum Kopfe.

Anasarca, Hautwassersucht, s. Hydrops cutaneus.

Anaseisis, die Erschütterung, s. Commotio.

Anaspadiacus, s. Hypospadiacus,

Anastaltica (remedia). So neant man stark zusammenziehende Mittel, z. B. die Holzsäure, Decoct. quercus mit Alaun, Tinct. gallar. turcic. etc. S. Adstringentia.

Anastasis, das Aufstehen vom Krankenbette, die Genesung Reconvalescenz. Anastrophe, die Umkehrung, z. B. des Uterus, der Harnblase, s.

Inversio. Anatasis, Extensio, die Ausdehnung, d. i. derjenige Kunstact, durch welchen man bei dislocirten Knochenbrüchen die Knochenstücke, um

sie einzurichten, von einander zu entfernen sucht. S. Fractura. Anathymiasis, das Aufstossen, z.B. die Vapeurs bei Hysterischen, s. Hysteria.

Anatrepsis, die Wiedereruährung, ein erneuertes Ernähren, z. B. nach einer erschöpfenden Krankheit, die Erholung nach einer Erschöpfung.

Anatripsis. Bedeutet 1) das Einreiben, z. B. eines Liniments; 2) das Abreiben von Auswüchsen, z. B. der Hornhautslecke durch rauhe mechanische Mittel, durch Pulver von Bimstein, Os sepiae; 3) Kratzen, Jucken der Haut; daher auch die Krätze; 4) das Zermalmen steiniger Coneremente in der Harnblase. Doch ist für letzteres das Wort Lithontritie gebräuchlicher. - Vgl. Frictio.

Anaudia, Sprachlosigkeit, ein hoher Grad von Heiserkeit. Bei hohen Graden von Angina, Glossitis etc. kann der Kranke nicht sprechen, desgleichen nach hestigen Apoplexien, wo die Sprache wegen Paralyse der Nerven dieser Organe mangelt. Die Cur ist darnach verschieden. Bei chronischer Sprachlosigkeit aus paralytischen Ursachen half, obgleich das Übel schon seehs Jahr alt war, die vorsichtige sechswöchentliche Anordnung des Galvanismus an Kehlkopf und Zunge (M.). S. Aphonia.

Anchilops, Augenwinkeigeschwulst, s. Aegilops.

Ancterlasmus, s. Fibulatio.

Ancyloblepharum, Polpebrarum coalitus, Verwachsung der Augenlider unter sich. Ists Verwachsung mit dem Augapfel, so heisst es Symblepharum. Man unterscheidet Ancyloblepharum verum und spurium. Letzteres ist Verklebung der Augenlider durch Schleim aus den Meibom-schen Drüsen, durch Eiter, bei den Pocken, bei Herpes faciei, Crusta ketes. Her weiche man die Angenilder durch laue Milch etc. anf., sonst seck die Thränenfenchigkeit. Bei der wehren Verwechung der Angenilder unter sich (A. verum) ist das Übel estrweder angeboren (adnatum) oder der Entiradung entstanden (acquisitum). Ur zu ehe ne des Iesterne sind: verziglich die Menschenblattern, Verbrennung des Gesichts mit kochendem Waser, ungelösethem Kalk, fermer die Gesichterose. Cur. Man verhätte bei verknumsenden Fällen das Übel arch überse Üffene und Schliessen der Beleg der Schliessen der Schliessen

Ancylomerisma, s. Adhaesis viscerum.
Ancylomerisma, s. Adhaesis viscerum.
Ancylomis Gelenkstelligheti. Bei der wahren Ankylose (A. vera)
sied die knochen un den Gelenken mit einander verwachsen. Hier ist das
bei meist unheilbar. Bugegen lisat sich die As spuris, wo die BereglichFracturen nabe am Gelenke, Lazzionen, Carles, Hydropa articuli, Anergranata, Rhachtist, starke Contusionen, Giekt, Likhnung, Gilbedarhwamn,
Gewische und Elterung im Gelenke. Cur. Ist nach den Ursachen versteiden. Sind eistere gehoben (Fracturen und Lautsioner ingerichtet,
erkeiden. Sind eitstere gehoben (Fracturen und Lautsioner ingerichtet,
erkeiden. Sind ertitte gewischen (Fracturen und Lautsioner ingerichtet,
der Atterie entfernt etc.) ze gebruuche nan bei der zurekbleibenden Gemisstelligkeit Scharefett, Rindened Mittels vurmer Wasserdampfe, warme
läder, Sinreibungen von Ungt, mercuriale, Ungt, althaese, Liaim. volst.
weise Bider und die Douche aufs Gelenk an, desgleichen tägliche gelünd,
misse Bider und die Douche aufs Gelenk an, desgleichen tägliche gelünd,
mäßig verstärkte Beweggungen des Gliedes. Bes unbeilbaren Anlylosen

hat man vorgeschlagen, ein künstliches Gelenk zu machen, und hat dies mit dem besten Erfelge verrichtet. (Barton in Gerson und Julius Magazin der ausländ. Literatur 1827, Juli und August). Auch verschiedenemal wiederhelte Einschnitte in allen Richtungen im Umfange des Gelenkes sind mit Nutzen angewandt worden: (Gidhella in Gerson und Julius Viagaz. März. 1827). Die Gelenksteifigkeit, auch Anchylosis, Ancyle, Orthocyllosis genannt, ist nur in den Fällen als selbstständige Krankheit zu betrachten, we die articulirten Knochenflächen in ihrer ganzen Ausdehnung verwachsen und die Knochen also zu einem einzigen verschmolzen sind, so dass ihre Grensen durchs Gefühl nicht unterschieden werden können. Am häufigsten kemmt das Übel am Ellbegen - und Kniegelenke ver; zuweilen finden sich an einem Individuum gleichzeitig mehrere Ankylesen, we dann in der Regel Screphulosis, Rhachitis oder Gicht zum Grunde liegen. Zu den seitenen Ankylesen gehört die Verknöcherung der Rippen mit dem Brustbein, des Zungenbeins mit dem Kehlkepfe, die Ankylese der Unterkinnlade. Merk-würdige Skelete, weran diese eder auch allgemeine Ankylesen vorkommen, findet man im anstomischen Museum zu Berlin, in dem der Ecolo de Mé-dècine und in andern ähnlichen Museen und Cabineten. — Wo die Ankylose als ein gunstiger Ausgang einer vergeschrittenen Gelenkkrankheit, z. B. der Arthrecace, zu betrachten ist, muss die Bildung derselben durch ruhige Lage des Gliedes befördert und das Glied wo möglich in eine solche Stellung gebracht werden, dass dasselbe später dem Kranken Dieuste leisten kann. Man bemühe sich daher, das Elibogengelenk und die Fingergelenke in gebogener, das Hüftgelenk und Knie in ausgestreckter, das Schultergelenk in abducirter Lage des Gliedes ankylosiren zu lassen. Man lässt mit dem Gelenke zu diesem Zwecke, sobald es der Zustand erlaubt, neben der Behandlung des primaren Leidens an und für sich (der Fractur, Luxation, Gelenkentzündung), kleine Bewegungen vernehmen, diese jedech, sobald nich Schmerz einfindet, einstellen. Diese Bewegungen, bei denen man anfangs ein knarrendes Geräusch im Gelenke hört, müssen sehr behutsam vor-genemmen und allmälig verstärkt werden. Bei Fracturen und Luxatienen Stellt man sie vor der jedesmaligen Erneuerung des Verbandes ein. Bei Ankyl, spuria und incompleta sind diese Bewegungen ein kräftiges Unterstatung mittel der Cur (s. Soyer, Sur les maladies des os. Tom. II. Petit, Traité des maladies des es. T. II. Hufelens's Journ, Bd. IV. S. 51. Por-tel, Cours d'Anatomie médicale. T. I. p. 14. Salzb, med. chir. Zeitung, 1802. T. III. p. 219. Jeurnal de Médecine, T. LXVIII. p. 181).

Andromania, die Manntellheit, s. Nymphemania. Anegertice, drs vitem hominum asphycitorum resuscitandi, die Kunst. Scheintedte wieder zu beieben, s. As phyxia.

Anepithymia, Mangel an Begierde und Abscheu. Ist Symptom and Abscheu. Ist Symptom des Credinismus u. s. f.

Amerethisia, Reizlozigkeit, Mangel an Reizbarkeit. Ist Sympton vieler Kraukheiten: der chronischen Biemorrhöe, der Febr. nervoss stupkin, des Paulischers, der Febr. lenta paralytisch este., woggen Kreitsatia und Robernitis gut sind. Einige verstehen unter dem Worte auch eine neue, wiederheite Aufreirung.

* Ameuryman, Distatio entriumen, Retasio, Pulsa dergo ach wul at, tet eine, an singer Arterie selbst oder in deren inchater Umgebung ovtkommende, mehr oder weniger fluctuirende Grechwulst von verschiedener Grösse, Ambreitung mit Fern, wedehe in liter Höhlung Blut enthält, in den meisten Fällen, wenigstens zu Anfange, pulairt, und bei angewandtem Drucko entweder verschwindes dere doch ihren Umfang verringert, nach Raffernung dasselben aber ihre vorige Beschaffenheit wieder erhält. Im Allgemeinen besteht das Annaryman in einer widernatärlichen Erweiterung derjeitigen Greme, in welche das arterielle Blut im nomalen Zustande durch die Arterienhäutet eingeschiesen wird. Je nachdem diese erweiterte Gremes nur

von der Ausdehnung einer oder aller Arterienhaute selbst herrührt, oder gar nicht von letztern gebildet wird, je nachdem die Geschwalst an aussern oder innern Theilen vorkommt, und nach ihrer sonstigen Beschaffenheit, wird sie in verschiedene Arten und Unterarten getheilt (s. unten). Ursachen. Sind theils innere, theils sussere. Zu erstern gehören rheumstische, gichtische, scrophulöse, syphilitische Dyskrasien, Mercerialkachexie: die durch Kinathmen verdorbener, mit faulen Dünsten angehäufter Luft veran-lasste, schlechte Beschaffenheit der Säftemasse, wie sie sich bei Kloakenarbeitern, Anatomiewärtern und A. durch ein bleiches Aussehen sehen äusserlich zu erkennen giebt, prädisponirt zum Aneurysma. In einigen Ländern, wie z. B. in Italien, scheint die Krankheit verhältnissmässig häufiger vorzukommen. Frauen leiden seltner als Männer an ihr, was zum Theil von der Beschäftigung der letztern abhängig seyn mag. Das Verhältniss ist nach Hodgson wie 9 zu 1. So findet sich das Aneurysma am öftersten bei Reitern, Postknechten, Seiltanzern. Ferner ist das hohe Alter, wegen der häufigen Verknöcherung manoher Arterien, der Krankheit mehr ausgesetzt, als das mittiere und jugentliche. Ferner sind Ursachen: übermässiger Genuss spiritnöser oder auch erschlaffender Getränke, allgemeine Atonie des ganzen Körpers und besonders des Gefässsystems, Bielchsucht, Ausschweifungen, Onanie, heftige, besonders deprimirende Leidenschaften, Säfteverlust, Anschweilungen und Verhärtungen der Eingeweide, starke Anstrengungen beim Blasen der Blasinstrumente; beim Erbrechen, beim Husten etc. Aussere Ursachen sind: alle schneidende, stechende, zerreissende Verletzun-Ansiedo Urfatchel anus: mio senseusunes, seemenus, servicescure transmir-gen der Arterienhäute, durch von Aussen eilenfringende Körper oder durch Knochensplitter, durch Erschütterungen des ganzen Körpers beim Springen, durch übernäusige Kurfanstrengung, z. B. beim Verarbeiten der Geburst-durch übernäusige Kurfanstrengung, z. B. beim Verarbeiten der Geburst-behate, und durch Hemmung der Girculation des Bluts, durch Druck, Schaler-behate etc. Ubernäusiger Druck des Bluts auf die Gefänswandungen über-batte etc. Ubernäusiger Druck des Bluts auf die Gefänswandungen überhaupt ist die erste Veranlassung zum Aneurysma (s. Hope's Herzkrankheiten, übers. v. Becker), und zwar, weil entweder der Druck absolut zu gross ist, oder weil die Gefässhäute eine krankhafte Nachgiebigkeit zeigen. Ein solcher Druck hat eine gesteigerte Ernährung der Gefässwandungen zur Folge, um vermittelst gesteigerter Gefässthätigkeit jener zu widerstehen. Man findet daher nach Hope die Wandungen der aneurysmatischen Aorta z. B. selten verdüngt, sondern zuweilen sogar verdickt, die fibrose mittlere Haut stark entwickelt und Ablagerungen von Knochen-, Knorpel- oder Kalksubstanz zwischen den Schichten derselben. Die aussere Zellhaut erscheint alsdann verdickt und an der innern Fläche derselben bildet sich eine der fibrosen Haut analoge Schicht, wenn letztere durchbrocken ist. Die innere Haut kommt nach Hope gar nicht in der aneurysmatischen Anschwellung vor, und es finde kein Hervortreiben derselben statt, wenn die mittlere Haut verletzt werde, wie man solches durch Versuche erweisen könne, sondern eine glatte, der innern Arterienhaut ähnliche Wandung bilde sich selbst in dem von den aneurysmatischen Sack eingeschlossenen Gerinnsel, wenn den Blut durch dasselbe einen Weg sich bahne. Aus gänge des Übels, Sind verschieden. 1) Es berstet die Geschwulst, nachdem sie den möglichsten Grad der Ausdehnung erreicht hat, entweder von selbst oder bei Gelegenheit einer aussern Erschütterung, und es entsteht eine gefahrdrohende Blutung, Gewöhnlich hat vorher der Brand die Geschwulst ergriffen, 2) Die Geschwulst entzündet sieh, sowie seibst die Arterien, bedeutend, worauf Obliteration derselben folgen kann. In diesem Falle entsteht beim Bersten des Sacks keine Blutung. 3) Das Aneurysma comprimirt die Arterie, und diese obliterirt nach und nach. 4) Das Blut congulirt im aneurysmatischen Sacke und verschliesst die Arterie nach und nach bis zum nachsten Collateralaste. 5) Das Blut congulirt im Sacke und wird allmälig in eine fleischartige Masse verwandelt, welche endlich mit dem aneurysmatischen Sacke selbst absorbirt wird, wobei das Lamen der Arterie erhalten wird (Chelius). Die Prognose ergiebt sich aus dem Vorhergehenden. Sie ist schlimmer bei alten kachektischen Louten und wo sieh das Aneurysma

aus Innern Ursachen entwickelt, sehlimmer bei solchen Aneurysmen, zu denen die chirurgische Kunsthülfe schwer oder gar nicht hinzutreten kann etc. Cur. Man hat zwar die Behandlung des Aneurysma zeither vorzüglich nur aus dem chirurgischen Gesichtspunkte betrachtet, dennbeh ist die medicinische Behandlung nicht immer ohne glänzenden Erfolg geblieben die dahes in den meisten Fällen zweckmässig mit der chirurgischen verbunden werden muss und in einigen fast nur allein anwendbar ist, besonders da, .. we die sogenannte aneurysmatische Constitution (eine Benennung für einen dem Wesen nach noch dunklen pathologischen Zustand) stattfindet, we das Aneurysma aus innern Ursachen, besonders aus den oben genannten Dyskrasien entsteht, die eine gleichsam entzündliche, ulceratose, aufgelockerte Beschaffenheit der Arterienhäute erregen, die dann wieder zu krankhafter Ausdehnung und Zerreissbarkeit der letztern prädisponist. Die Palliativour. welche oft zur radicalen wird, indem sie die Bedingungen zu einem glücklichen Ausgange des Übels und die Autokratie der heilenden Natur begünstigt, besteht in der Anwendung kühlender, den Kreislauf des Bluts beruhigender und die Blutmasse vermindernder Mittelt daher in einer streng antiphlogistischen Diat, strenger Rube, erhabener Lage des leidenden Theils und in der Anwendung ausserlicher zusammenziehender und ableitender Mittel. Eine höchst knappe Diät, strenge Vermeidung aller erhitzenden, zähen und blahenden Speisen, wobei die Menschen stets nur kleine Mahlzeiten halten und sich so zu sagen nur halb satt essen darfen, ist höchst nothwendig. Obst und Milchspeisen bekommen meist am besten. Bei vorhandeper specifischer Krankheitsursache werden die dieser entsprechenden Heilmittel mit besonderer Berücksichtigung des Hauptleidens angewandt. Das Heilverfahren auf operativem Wege lehrt die Chirurgie. Es ist seit weniegen Jahren sehr vervollkommtet worden; man hat mit Glück schon die linke gemeinschaftliche Kopfschlagader (Magendie, J. Wardrop, Cooper); desgleichen die Arteria iliaca communis (Mott) wegen Aneurysmoti unterbun-den, nicht zu gedenken der zahlreichen Rülle, wordes mit guten Erfolgs bei der Carotis, Cruralis, Peplitea etc. geschah. Ancurysma aortae, s. Angurysma internam. : Jours Dried

Ansuryma concentium, die nachfolgende Pelsadergeschwulst.
Lit eine solche, welche nas einer vorhengegangenen ächten Pulsadergeschwalte attanden ist (a. A. verum). Bieser Übergan gibtel gewöhnlich eine besondere Gattung oder Unterart der falsches Pulsadergeschwalts (a. A. spurium eireumseriptum).

Ansuryema cordis, s. Ancurysma internum.

Ansuryema externum, die äussere Pulsadergeschwulst. Die mehr an der äussern Oberfläche des Körpers vorkommenden "Aasurysmen sind entweder achte, oder falsche (s. A. verum und spurium). Sie sind nicht so häufig als die innern Pulsadergeschwülste, und finden am häufigsten an der Arteria carotis, poplitea, inguinalis, intercostalis und humeralis, nach aussern Verletzungen am häufigsten an der Art. brachialis (bei uuglücklichem Aderlasse) statt. Symptome. Gewöhnlich zu Anfange kein Schmerz in der farblosen Geschwulst, die sich aber bald bedeutend im Umfange vergrössert, schmerzhaft wird und sich mit varikösen Gefassen bedeckt. Die leidende Extremität leidet durch Druck und gestörte Ernahrung, wird welk, verliert ihre Warme und Muskelkraft, schwillt ödematös au, der Kranke fühlt ein Kriebeln in dem Gliede, welches sich auch ausserlich durch die aufgelegte Hand als eine schwirrende Bewegung wahrnehmen lässt, und durch das Stethoskop als hörbares Geräusch zu erkennen giebt; der Pulsschlag unterhalb der Geschwulst ist klein, schwach, oft gar nicht za fühlen, und das Glied stirbt am Ende wol ganz ab. Selbst die angrengenden Knochen können durch den anhaltenden Bruck und wegen mangelnder Aristina gin aufgeste der sammendere zure und wegen hangedie-der Rrisikrung in earlige Zerstörung übergehen. Mit der Zeit erlischt das fählbser klopfan in der Geschwelst. Prognoss und Cur. Sie ist hier ginstiger als bei A. intensum, da hier die chrurgische Hülfe (Unterbindung der Artserin) augewendet, werden kann. Doch ehe man zu dieser, allerdings bedeutenden Operation schreitet, versuche man kalte Umschläge von gestossenem Eise, von Schuee, adstringirende Fomentationen von Decoct, quercus, chinae, ratanhiae, tormentillae, worin Alaun, Vitr. alb., Vitr. cupri etc. aufgelöst worden ist. Dahei berücksichtige man die etwanige innere specifische Krankheitsursache und wende dagegen zweckdienliche Mittel an. Auf solche Weise in: Verbindung mit der Compression heilte noch kürzlich Dr. Wolf ein Aneuryama der Kniekehle ohne Operation (s. Abbandl. a. d. Gebiete der Heilkunde v. e. Gesellschaft prakt. Faxte zu Peteraburg 1825, Ste Sammi, S. 169). Breschet machte auf das Vorkommen der Aneurysmen an den in den Knochen liegenden Arterien in seiner gehaltreichen Schrift: Observation sur une tumeur aneurysmale accompagnée d'une circonstance insolite, par M. Lallemand, Prof. etc.; suivie d'observations et de reflexions sur des tumeurs sanguines d'un caractère équivoque, qui pa-roissent être des aneurysmes des artères des os. Par. 1827, 4., aufmerksam. indem er in die Schenkelarterie eines Hundes eine Nadel einstach, überzeugt, dass ein Gefäss, von der Dicke einer Schreihfeder, durch die auf diese Art. erregte Entzündung in den Arterienwandungen, diese zur Obliteration bringe, und schlägt zur Verschliessung grösserer Arterien die Einbringung von 2-6 Puncturnadeln, in einer Entfernung von 5-6 Linien von einander, vor. Ich habe bei Thieren eine Nadel in grössere Arterien eingebracht und sie mit dem Sauerstoffpol der galvanischen Säule verbun-den, worauf ich fast augenblickliches Gerinnen des Bluts in den Gefässen beobachtete (s. meinen Aufa.: der Galvanism: in Bezieh. auf s. chemisch., pharmac. u. Übertrag.-Wirk. im Organism. in Hufelmad's Journ. der prakt. Heilk. 1834, 8. 8t.). Es lässt sich erwarten, dass diese Art der Elektropunctur zur Operation des Aneuryama von Nutzen seyn werde, wofür selbst schon die analoge Davel'sche Behandlung der Varices, durch Obliteration der Venen, sowie die Fricke'sche der Varicocele zu sprechen scheint, jedoch sind, so viel mir hekannt, his jetzt noch keine ahnliche Heilversuche hei Aneurysmen angestellt worden. Schlimme Folgen sind bei dieser Obliterationsmethode wol kaum zu erwarten. Davel fand nach derselhen die Venen, ober - und unterhalb der operirten Stelle, zu einem runden ligamentosen Strang, bis zur nächsten Anastomose, verwachsen, diese etwas erweitert, und die ührigen Theile der Vene, sowie das sie umgehende Zellgewebe, im völlig normalen Zustand. Das gleich nach der Operation gerinnende Blut wird absorbirt und man findet nach 8-14 Tagen keine Spur desselben, sowie von Entzündung mehr. Üble Zufälle finden bei Thieren nicht statt, sondern Esslust und Munterkeit kehren bald zurück. Lisfrenc (Des diverses meth. et des différ. procédés pour l'obliterat. des artères etc. und dessen: Behandlung der Aneur. durch die 3 Hauptmeth. z. Schliess, der Gef. Par. 1834) berührt die Elektropunctur nur flüchtig und hefürchtet Nachtheile von der Anwendung des Haarseila, der Acupunctur, dem Refoule-ment und dem mechanischen Pfropfe ohne Ligatur. Die mittel- und unmittelhare Compression, sowie die Ligatur, erklart er für unbequem und nicht gefahrlos, von der Torsion und der Machure mit Ligatur verspricht er sich aber grossen Vortheil. Im Fall der Nichtanwendbarkeit dieser Methoden wegen Verknöcherung etc. giebt er der Compression nach Malago, oder dem Wachspfropf und der Ligatur nach Roux und Dupwytren den Vorzug. S. Cooper machte in Med. chir. Transact. darauf aufmerksam, dass das Aufhören der Pulsation heim Aneurysma arteriae popliteae sowol von einer Annäherung zur Heilung, als auch von Zerreissung herrühren könne. Er hebt hierbei die Vortheile, welche die Auscultation gewährt, hervor, und rath die Unterbindung zu unterlassen, wenn man sich auf diese Weise von dem Fehlen des Geräusches, welches der Blutdurchgang verursacht, überzeugt hat. Die Ruptur erkennt man ausserdem an der Beschleunigung des Pulses hei aufgehohenem Klopfen im Aneurysma, und an der röthlichen, schmuzigen Farbe einiger Stellen der Oberfläche des Gliedes. - Noch verdient hier die kürzlich von Estrange in Dublin empfohlene, sehr zweckmāszīgo Aneurymannalel (£. Provingo Not, ans dem Geb. der Natur- und Heill: Bd. XXIV. No. 2), sowie das durch v. Grējri in dessen Journ. Bd. XVII. 8. 305 angegebene Compressorium, angeübrt zu werden. — Die Compression der Aneurysmen it anne anwendelner, wo letzter keinen zu grossere Umfang haben, wo die Gefahr der Berstung nieht durch als vergrossere Umfang haben, wo die Gefahr der Berstung nieht durch als ver-Grunde liegt. Eline gute, hierber gehlende Monographie ist in G. J. Disterieht das Aufsachen der Schlagudern behafs der Unterbindungs von Aneurysmen, abset Geschichts der Unterbindungen. Nurrhere, 1883.

Aneurysma internum, die innere Pulsadergeschwulst. Sie entsteht am häufigsten an der Aorta, besonders an der Curvatur derselben, und am Herzen, und sie kann sowol ein A. verum, als spurium seyn. So lange ein solches Aneurysma klein ist, fühlt der Kranke nur geringe Beschwerden; diese uehmen aber mit der Vergrösserung desselben immer mehr zu cus; tuese usinum aver mit our regrosserung ussessions namer maar ta und die Function des Organs, worne as sienen Sitr hat, wird bedusten gestört. Symptom Erschwertes, langsames Albenbloen, Angat, die späterhin eine ausserordemitiche Höhe erreicht, periedisch wiederkehrendes Herzkiopfen. in der Folge starkes Pulsiren der Karotiden, Schmerzen in der Herzgegend, Husten ohne allen Auswarf oder mit sehelmiger, glasardger Expectoration, Ohnmachten, Gefühl von Zusammenniehung des Schlun-des, Dysphagie, Krämpfe, Zuckungen, schneller, kleiner, intermittirender, zuckender, wellenfürmiger Puls; die auf die Brust oder auf die linke Seite des Rückens gelegte Hand nimmt eine zitternde, wellenförmige Pulsation wahr, Puls- und Herzschlag sind, der Kraft, Stärke und Schnelligkeit nach, höchst unregelmässig, letzterer bald mehr in der rechten, bald mehr in der linken Seite, bald mehr in der Magengegend, oder in beiden Gegen-den zugleich sowol fühlbar als sichtbar; Habitus apoplecticus, phthisicus, nicht seiten ein rothes, oft aufgetriebenes Gesicht; bei horizontaler Lage befindet sich der Kranke am erträglichsten, zuweilen ist jedoch die Lage auf der rechten Seite unmöglich; alle Zafälle vermehren sich nach der Mahlzeit, nach Bewegungen des Körpers und nach Gemüthsbewegungen ausserordentlich. Bei Zunahme des Übels erhalten die Fingerspitzen des Kranken nicht selten eine eigene Form; sie werden dick und kolbenförmig (S.); es stellen sich ein: Blässe des Gesichts, bläuliche Farbe desselben, Angedunsenheit, Leukophigmatie, ödensätze Geschutzt der Kisse und mancherlei Anonalien der Verdauung. Selbst einzelne Glieder werden brandig, oder tanb und lahn, und die mit der Geschwulst in Verbindung stehanden festen Thelle, Rippen Knorpel, Wilchel, werden sersfört. Zuwällen setzekt bet Verleich und der Sechwick und der Sech weilen entsteht im Verlaufe des Übels ausserlich eine klopfende Geschwulst, welche das Übel deutlicher zu erkennen giebt. Beim A. nortae bemerkt mau besouders ein Klepfen, das sich hoch hinauf, bis unter die Clavicula erstreckt; der Puls des Kranken ist häufig an beiden Handwurzeln ungleich, die Rückenlage bekommt nicht gut, es stellen sich Schmerzen im Schulterblatte, desgleichen plötzliches, periodisches Blatspeien ein, welches aber bald wieder vorüberzugehen pflegt; nicht selten glaubt der Kranke eine Bewegung iu der Brust zu empfinden, als wenn Wasser mit Geräusch aus-gegossen wird. Dia gnose. Sie ist sehr schwierig, doch kann der Geübte durch die Anwendung des Laennec'scheu Stothoskops in Verbindung mit andern Zeichen unterscheiden, ob das Übel ein Aneurysma cordis activum oder passivum (Corvisort), oder ein A. aortae ist. Die Schriften und Beobachtungen über Herzkrankheiten vou Kreysig, Portal, Testa, Laennec, Ber-tin und Corsivart haben hier viel Licht verbreitet. Von Hydrops pectoris sind die Zufälle des A. internum oft schwer zu unterscheiden, besonders da sich häufig die Brustwassersneht in der Folge zu ihnen hinzugeseilt. Zur Unterscheidung dient die Angst, welche Brustwassersüchtige bei herizontaler Körperlage befällt, und die ängstliche, kurze, fast unmögliche Inspiration; dagegen ist bei A. internum die tiefe Inspiration nicht sehr gehindert, obgleich sie keine Erleichterung bringt, und die Rückenlage wird ohne plotzliches Eintreten jener fürchterlichen Angst ertragen, erleichtert sogar auf Augenblicke. Von Lungenkrankheiten, die nicht selten mit Herzkrankheiten verbunden sind, unterscheidet sich das Aneurysma nur unvollkommen dadurch, dass bei ersteren mehr die altzende Lage Erleichterung bringt und dass ein kurzer, röcheluder Athen mit ihnen verbunden zu seyn pflegt; wichtiger ist die gehörige Benchung des verschiedenen Verlaufs beider Übel; zuweilen ist das Aneuryana auch Folge von Langenblehn. Zur Un-terscheidung des Aneuryans von der Phälaiss hat man (s. Berl. Encyclop.) Wörterb. Bd. II. Art. Aneurysma) auch angegeben, dass der Auswurf bei jenem dunnschaumig, ziegelroth oder hlutstreifig sey, wohingegen der der Lungensüchtigen sich klumpig zeige, dass Brustaneurysmen mit Deglutitionsbeschwerden verbunden seyen. Jeder praktische Arzt aber weiss, dass letztere sehr oft die Phthisis begleiten, dass ziegelrother und blutstreifiger Auswurf ebenfalls bei dieser, und zwar häufiger als beim Aneurysma, vor-kommt, und dass er auch bei ihnen nicht selten dünnschaumig ist. — Ein merkwürdiger Fall, wo Fehler der Leber und Milz die täuschenden Symptome eines Aneurysma aortae darstellten, findet sich aufgezeichnet in Froriep's Not. aus dem Geb. der Natur - u. Heilk. Bd. XXXIII. No. 19. Eiu anderer, wo ein Aneurysma den Verdacht von vorhandener Schwangerschaft erregte, in Casper's Wochenschr. f. d. gesammte Heilk. Bd, XIII. S. 10. Cur. Radicale Hulfe vermag der Arzt hier nicht zu geben, wenn sie die Natur, was aber auch nur höchst selten der Fall ist, nicht schafft, und operiren wie beim A. externum können wir auch nicht. Die Prognose ist daher sehr schlimm. Ausserdem entstehen beim A. cordis und aortae in Folge des Drucks leicht cariose Zerstörung der Wirbelbeine, Anhäufungen vou Wasser in der Brusthöhle, und der Kranke stirbt an Erstickungszufällen, apoplektisch, oder au ganzlicher Entkräftung, oder auch während einer mehrere Stunden dauernden Ohnmacht und Asphyxie. Die Hauptmittel, die noch das Meiste beim A. internum geleistet haben, sind : Digitalis und Aderlässe. Die Digitalis hat in mehreren Fällen selbst radicale Heilung bewirkt; am besten wird sie in grossen, seltenen Gaben, uach vorhergegangenem Aderlasse angewandt (Berends). Man lässt z. B. 2—3 Gran Herb. digital. mit Zucker auf einmal nehmen. Eine solche Gabe verschaft oft auf mehrere Tage, ja soger Wochen iang Erleichterung; daher sie auch nur selten wiederholt zu werden braucht. Dabei hat sich der gleichzeitige Gebrauch der Alaunmolken oft wirksam bewiesen (Richter). Der Aderlass und die übrigen antiphlogistischen Mittel dürfen nur mit Vorsicht angewandt werden, besonders da, wo eine allgemeine Schwäche und Atonie die Ursache des Aneurysma ist, oder wenn sie bereits als Folge eintrat. Wo die Venaesection indicirt ist, wiederholt mau sie in Zwischenräumen von 4-6 Wochen, und lässt jedesmå uur wenig Blut, etwa 3—4 Unsen, weg. Der Puls kann hierbei nicht zur Richtschuur dieuen, wol aber die Constitution, das Alter, Geschlecht ete. des Kranken. Bei beftigen periodischen Anfällen von Angat, Dyspode setze man 3—10 Blutegel auf die Brust, und verordne warme Hand - und Fussbäder. Fast immer ist eine erhöhte Nervenempfindlichkeit vorherrschend, die die Anwendung der sogenannten . Nervina erheischt, doch solcher, die nicht erhitzeu, z. B. Flor. chamomillae, Rad. valerinnae, Flor. zinci, Estr. hysocyami, Moschus. Nur bei gefahrdrohen-den Ohnmachten und Asphysie darf man Naphthen etc. anwenden. Bei hef-tigem Herzklopfen schafft zuweilen eine Handvoll eiskalten Wassers, in der Herzgegend gegen die Brust gebracht, schnelle Linderung. Ist das Aneu-rysma Folge allgemeiner Atonie und durch schwächeude Einflüsse entstanden, so passen stärkende Mittel: Milchdiät, eisenhaltige Mineralwasser, besonders Driverger Brunnen (a. Bufeland's Journ. Bd. XXIII. St. 3), ferner Ammonium murint. martint., bittere Mittel: B. Ammon. murint. martint. 5):—3fr. Eartr. card. bened. 3jij. Aquae flor. aurantior. 3yl. M. S. Zweistündlich I Kaslöffel voll. Die Anwendung der fixera und besonders der erhitzenden Roborantia erfordert Vorsicht, da sie leicht die Thätigkeit des Herzens zu sehr vermehren und Leibesverstopfung machen. Die Mineralsauren sind auch mit Nutzen angewandt worden (Richter). Ist Syphilis die Ursache des Übels, so sind zwar Mercurialia anzuwenden, z. B. Merc. dulc. gr. j. Herb. digital. gr. ij. S. Alle Abende ein solches Pulver; jedoch mussen die Quecksilbermittel hier mit Vorsicht angewandt werden, indem sie selbst Anenrysma erzeugen können (Kreysie). Bei Arthritis incongrun pas-sen Antimonialia, Aconitum, und hier, wie in ähnlichen Fällen, sind äussere and alleitende Mittel, Zugpflaster etc., anzumenden, z. B. F. Emplart sesiont, perpet, Empl. litherpyr. compos. ann 3j. Liquef. f. empl. S. Auf Leder gestrichen auf die Brust zu legen. Ferner Blasenpflaster, Fontanelle, haar seile, Seidelhast, Moxa etc. Um die Kraft und die Schnelligkeit des Herzseile, Seidelhast, Moxa etc. Um die Kraft und die Schnelligkeit des Herzseile, Seidelhast, und Pulsschlages zu vermindern, hat man in neuester Zeit die Darreichung grosser Gaben von Tart. emetic. empfohlen, aher, so viel ich weiss, his jetzt nicht in Anwendung gebracht, was auch, in manchen Fällen wenigsens, kaum räthlich seyn dürfte. Die Diät ist sehr wichtig. Der Kranko darf nnr wenig geniessen; die Nahrungsmittel müssen leicht verdanlich. nicht reizend, nicht erhitzend seyn, und dürfen nur in solchen Portionen genossen werden, als zur Fristung des Lebens nothwendig ist (Morgagni).
Passive Bewegungen (sanstes Fahren) in freier Luft, möglichst heitere Stimmung des Gemüths, Vermeidung aller Aufregung desselben sind von grossem Vortheile. Dabel sorge man für tägliche Leibesöffnung durch Klystiere, durch kühlende Ahführungen, besonders Tamarinden, und dulde durchaus keine Stuhlverhaltung.

Ansuryoma mixtum, die gemischte oder zusammengesetzte Pnlsadergeschwulst. Man versteht darunter die widernatürliche Erweiterung der innern Arterienhaut, entstanden durch eine Spaltnng der äussern Häute in Folge mechanischer Verletzung (Schnitt, Stich), wodnrch sie gedrungen und vom andringenden Blute sackförmig ausgedehut ist. Oder man begreift darunter auch den umgekehrten Fall, wo nämlich eine Erweiterung sammtlicher Arterienhante an irgend einer Stelle stattgefunden hat, die aussere Hant aber geborsten und die innere im ausgedehnten Zustande zurückgehliehen ist. Beide Fälle existiren aber nach neuern Untersnchungen nicht (Chelius). Ferner helegt man mit diesem Namen eine durchs Bersten eines A. verum entstandene Pulsadergeschwulst, wobei das Blut sich ins Zellgewebe ergiesst. Dies ist aher kein A. mixtum, sondern ein

A. spurium diffusum (s. diesen Artikel).

Aneurusma per anastomosin, s. Telangiectasia.

Aneurysma primitivum, die nrsprungliche Pulsadergeschwulst. Ist eine solche falsche oder wahre Palsadergeschwulst, die nicht ans einer andern verhergegangenen ihren Ursprung nimmt (s. Anenrysma vernm und A. spurium diffusum).

Aneurysma spongiosum, s. Telangiectasia.

Aneurysma spontaneum, s. A. verum.

Aneurysma spurium, die falsche Pulsadergeschwulst. Ist eine solche, an tiefern oder oberflächlich liegenden Arterien vorkommende Geschwulst von ohen erwähnter charakteristischer Beschaffenheit (s. Anenrysma), die sich von dem wahren Aneurysma dadurch unterscheidet, dass die Höhlung, welche sie bildet, nicht der erweiterte Durchmesser der Arterie selbst ist, sondern dass das Blut, welches sie enthält, mit dem Arte-rienblute nur durch die dnrchlöcherten Arterienhäute in Verbindung steht, dass die den Sack der Geschwulst hildende aussere Umgrenzung des Bints entweder gar keine Arterienhant ist, oder nur von der aussern Zellhaut der Arterie allein gehildet wird. Die falsche Pulsadergeschwulst, welche sich anch dadurch von der wahren unterscheidet, dass sich nur in ihr geronnenes Blut bildet, zerfällt aus der angegebenen Verschiedenheit in die heiden hier folgenden Unterarten. Neuern Untersuchungen zufolge soll das Aneurysma spurinm in der hier angegebenen Bedentung nicht vorkommen. sondern der Sack soll von denselben Hänten der Arterie wie beim Aneurysma verum gebildet seyn, oder das Blut, nachdem sämmtliche Arterienhäute geborsten sind, ins Zellgewebe ergossen werden. Es scheinen diese Untersuchungen, obgleich sie mit grossem Eifer betrieben worden sind, noch

nicht zu einem sichern Resultat gesührt zu haben (s. Aneurysma, unter Ursachen), weshahd die hisher gewöhnliche Eintheilung des Aneur, spur, hier beibehalten worden ist.

Ancurysma spurium circumscriptum s. consecutivum, die unächte um-schrieheue oder nachfolgeude Pulsadergeschwulst. Hier wird der aneurysmatische Sack von der aussern Zeithaut der Arterie gebildet, und das Übel ist stets Folge eines A. verum, dessen innere Häute geborsten sind, was auch bei dem A. spurium diffusum der Fall ist, nur die Zellhaut der Arterie ist nicht gehorsten. Kennzeichen und Diagnose; Schwächere Pulsation, wie hei A. verum, die auch früher hei Vergrösserung der Geschwulst ganzlich aufhört, wo das angesammelte Blut stockt, coagulirt und sich daher das Aneurysma härter als das wahre anfühlt, auch bei angebrachtem Druck langsamer verkleinert, bei Aufhören desselben langsamer vergrössert, wie bei A. verum. Oft ist hier das Ah - und Zuffiessen des Bluts mit deutlichem Geräusch verbunden. Je grösser das A. spurium circumscriptum ist, desto mehr verdickt sich dessen umgebende Haut, das Gegentheil findet statt heim A. verum circumscriptum. Letzteres verkleinert sich selhst nach dem Tode, dagegen ersteres auch in der Leiche die aussere Form behalt. Ursachen und Behandlung. Wie hei A. verum, wovon es Folge ist. Cusack machte in dem Duhlin Journ, of medic, and chem. Sc. No. 2, May 1832 einige Bemerkungen über das Aneurysma spur. bekannt. Eiu solches war in Folge eines Aderlasses am Arm entstanden, und wurde durch massig antiphlogistisches Verfahren, Bedeckung der Geschwulst mit Compressen, nasser Charpie und Einwickelung von den Fin-gerspitzen bis zur Armbeuge, mittels Cirkeltouren, die auf der Geschwulst sehr locker auflagen, uach 50 Tagen, ohne Obliteration der Art. hrachialis, geheilt. Aus diesem und mehreren anderen Fällen zicht C. den Schluss. dass die Ohliteration hei der Heilung des Aneurysma seltener nöthig sey, als man gewöhulich glaube, dass ferner der auf ein Aneurysma spurium circumscript, angewandte Druck nicht zu scharf seyn dürfe, weil sonst das Aneurysma circumscriptum in ein diffusum verwandelt werde, dass endlich der Druck vorzüglich da seine Anwendung finden müsse, wo sowol der aneurysmatische Sack als auch dessen Umgebung uoch frei von Entzundung seven.

"Asternyama spurim diffusum s. primitivom, die fallsche ausgebreitete oder ursprüngliche Pula aderges chwulst. Hier ist das Blut unmittelbar im Zellgewehe, uicht in einer der Arterienhikate enthalten, da er Felge einer Durchlöcherung sämmlicher dis Arterie hildende Hitute ist. Zeite hen. Die seweitet ist ungleichnäsig länglich, erstreckt sich mehr dem Umfange beöthet schuershaft und die sie bedeckende Haut sieht röh, blau zuletzt selbst sehwärzlich aus. Vera nlas suugen. Die häufigste ien fehlerhafter Aderiass, wo statt der Vene die Arterie getreffen wird. Das Blut spritst hei solcher unglücklichen Venassection in einem ungewöhnist atzeken, ungleichnässigen, unterhrochenen Strome und deht hellroth uns weil as Arcerimibte ist; die Blutung wird weniger heitig und gleichnässigen, unterhrochenen Berme und gestellt hier chirrysisch. Man lässt eine bedeutende Menge Blut liesen, bis Ohamacht erfolgt, legt Compression an, wickelt das gauze Glied ein etc. Asneryame auroressuns "venosm. Phehometrosidusgis, die Pals 18-Blut-Ansurpan.

Ansuryama torticaina s. venosam, Phébarterioditulysis, die Puls-Blutder gasch wulst, Ist eine in der Nibe einer Arteie und Vewe vorkomkommende, fluctuirende, eigenthümlich schwappende, gering pulsirende Geschwalst von bläudicher Farhe, welche sich beim Druck auf dieselbe verkleinert und unter zischendem Geräusch gänzlich verschwindet, bei Compression der Vene unterhalt hiers äussent Umfanges an Grösse zunimmt,
und bei Compression der Arterie oberhalb ihres Umfanges ihre Pulsation
veritert. Der oberhalb der Geschwalt liegende Theil der Arterie ist ausgedebnt, der unterhalt dereslben liegende dagegen im Durchmesser verkleinet, Ursach-on. Sind immer Verwundungen, welche die Arterie und

Vene zugleich treffen, r. B. ein Aderlaus am Arme, wo die Vens medians ungleich mit der obern Wand der Atrais harchails durchgeschlagen ist. Bleiben lier die Offnungen der Vene und Arterie in unverrickter Lage, as dieset das Blut unnittelbar aus der Atrarie in die Vene über und es entsteht ein ansersynantieher Varix (a. Varix an eury samatieus). Wird aber die Offnung der Arterie oder Vene versecholm, so häuft sich das Blut vryam varicosum. Cur. Ist ein chirurgisch (e. die Handhücher der Chirergie).

Assergemes nerum circumecriptum, die wahre a machriebene Pulsadergeschwulst. Ist eine Unterart des wahren Aneurysma, die sich dadurch charakterisirt, dass sie nur eine kleine Strecke in dem Verlauf einer Arterie einnimmt. Der ganze Unterschied hat wenig praktischen Werth, da die Behandlung ganz wie bei A. verum ist. Job. Schröder.

Nachschrift des Herausgebers. Über die medicinisch-chirurgische Behandlung der Pulsadergeschwülste, insbesondere des Aneurysma cordis, hat Larrey seine Erfahrungen bekannt gemacht, welche von hohem Interesso sind (s. v. Graffa's und v. Walther's Journ. f. Chirurgie, 1831. Bd. XV. Heft 3. 8. 449). Larrey unterscheidet mit Corvisart ein Aneu-ryama cordia activum et passivum. Die Diagnose ergieht hier Folgendes: Das active Aneurysma des Herzens ist weit seltener als das passive, und entwickelt sich vorzugsweise bei Menschen von nervös-sanguinischer Constitution. Es charakterisirt sich durch eine gewisse Störung in den Functionen des Athmens und der Stimme, welche bei längerer Dauer des Übels von einem starken Husten und Auswerfen einer schleimigen, mit Luftblasen, bäufig auch mit Blut vermischten Materie verbunden ist; ferner durch einen dumpfen und drückenden Schmerz in der Herzgrube, durch die Ohnmachten und Erstickungszufälle, welche plötzlich eintreten, sowie der Kranke sich auf die linke Seite legt. Die untern falschen Rippen dieser Seite verlieren ihre Beweglichkeit und bilden später nach aussen einen Vorsprung. Der Kranke fühlt starkes, schmerzhaftes und tiefes Herzklopfen, welches sich bei starken Bewegungen bedeutend vermehrt. Der Puls ist vibrirend, schnellend, häufig an einer Seite mehr comprimirt als an der andern; die Wangen, Ohren und Lippen sind hlauroth, überbaupt tritt die Venosität sehr hervor, der Kranke ist unruhig und sehr zum Zorne geneigt; der Tod folgt durch Wassersucht oder Apoplexie; die Section zeigt verdickte Wandungen des Herzens. Beim passiven Herzeneurysma sind letztere verdünnt und die Fasern sind erschlafit; ihr Mangel an Contractilität bat bedeutende Erweiterung des Herzens zur Folge, so dass die linke Lunge nach ohen gedrängt und durch den Druck selbst Caries der Rippen hervorgebracht wird. Da die rechte Herzhöhle sich am meisten erweitert, so nimmt man die Herzschläge hier in den Zwischenräumen der Rippen selbst durchs Gefühl wahr; auch fühlt man sie in der Gegend des linken Schulterblatts. Die Temperatur der ganzen Herzgegend beträgt hier oft 32º R. und mehr; der Puls ist schnell, irregulär, klein, gegen Abend zeigt sich ein Fieberparoxysmus mit intermittirendem Charakter; der Tod erfolgt durch Zerreissung des weichen Herzens und daher rührende innere Verblutung, durch Blutergiessung in die Bronchien, in die Speisershre, oder durch allgemeinn Wassersucht. Behandlung: Da Syphilis, Rhachtitis, Scrophela, Rheuma oder Herpes die vorzüglichsten innern Ursachen des Übels sind, so verordnet Larreg gegen diese Dyskrasie folgenden Liquor: R. Merc. sublim. corros., Sal. ammon, dep. ana gr. v. solve in Lig. modyn. m. Hoffm, q. s. adde Opis puri gr. v., in Aq. dest. q. s. solut. et admisc. Aq. destillatac & j. M. S. Zwei bis 3mal täglich 1—2 Theelöffel voll in Milch. Um die Turgescenz des Bluts zu vermindern, werden an die Rücken- und Lendengegend öfters blutige Schröpfköpfe gesetzt. Dann wendet er ausserlich Kisumschläge an, nur nicht bei gleichzeitiger Complication mit Lungenschwindsucht, um das Herz zu verkleinern; später wird längs des Verlaufs der Intercostalnerven hinter das linke Hypochondrium die Moxa applicirt, und die Brandstelle, um die Eiterung zu verhüten, mit Liq. ammon. oder Aq. Coloniae betupft. Die Moxaanwendung wird binnen 1 bis 14, Jahren 18-20mal wiederholt, dabei eine milde, nährende, reixlose Diät beobachtet, und der Andrang des Blutes zum Herzen durch öftere Application der Blutegel verhütet. Larrey rühmt die Digitalis nicht, er führt mehrere Fälle an, wo seine Methode den glänzendsten Erfolg hatte. (8. Ameiung in v. Gräfe's v. v. Walther's Journ. f. Chirurgie, Bd. XV. Heft 3). In England kommen Pulsadergeschwülste, was man dem Klima und der Lebensart zuschreibt, häufiger als in Frankreich vor; auch leiden die innern Pulsadern wegen ihres mehr gekrümmten Verlaufs und ihrer verhältnissmässig dünnern Wandungen öfter daran, als die aussern. Varzüglich findet man sie am Arcus nortae. Am meisten disponirt dazu das Alter swischen 40 und 50 Jahren. Der Missbrauch der Spirituosa, sowie die genannten Dyskrasien, begünstigen dann bäufig die sog. Diatheris ansuryematica, wo dann oft gleichzeitig mehrere Pulsaderge-schwülste bei einem solchen Individuum vorkommen. So beobachtete A. Cooper bei einem Menschen 7. Michaelis 9. Pelletan 63 Schlagadergeschwülse, und Masteni führt einen Fall an, wo er unzählige Aneurysmen durch den ganzen Körper zerstreuet vorfand. Atonie der Gefässwandungen, häufig selbst in Folge von Arteriitis, und ulceröse Ausartungen, kalkartige Meta-morphosen der Tunica intima, die sich als Incrustatien darstellen und wie Eierschalen unter den Fingern zerhrechen, sind als ursächliche Momente oder als Coeffecte des Übels oft vorgefunden worden, desgleichen Verdickung und Malacosis der Schlagadern. Zu letzterer mag der Missbrauch des Mercurs bei syphilitischen und andern Kranken und der übermässige Genuss der Spirituosa besonders noch Anlass geben. In allen solchen Fällen, we keine Diathesis aneurysmatica stattfindet, kann die Operation, lässt sich anders das Gefäss unterbinden, mit Glück ausgeführt werden und einen glänzenden Erfolg haben. So unterband mit Glück Magendie die linke gemeinschaftliche Kopfschlagader, eben so, wie eben erwähnt, Wardrop und Cooper; indessen heilte doch Dr. Salter ein Aneurysma an der Armschlagader durch Druck ohne Obliteration des Gefässes (s. Gerson's u. Julius' Magaz. d. ausl. Lit. d. ges. Heilkunde 1828, Juli u. August, S. 98, 105 u. 114). Obgleich der Ausgang der Aneurysmen, besonders der innern, oft tödtlich abläuft, indem der Sack platzt und der Mensch tödtlich verblutet, so gelang es doch in mehreren Fällen der Naturbeilkraft, sie zu heilen, und zwar unter folgenden Umständen: 1) durch Ablagerung von coagulirter Lymphe, wodurch sowol der aneurysmatische Sack, als auch das ganze Lumen des Gefässes bis zum nächsten Collateralast, oberhalb und unterhalb, verschlossen wird (Ford, Petit, Desault, Guattani, Baillie und A.), wodurch die Geschwulst allmälig aufhörte zu pulsiren, fester wird und sich nach und nach verkleinert, so dass nur eine kleine sarcomatose Geschwulst übrig bleibt. 2) Es wird der aneurysmatische Sack durch Lymphcoagulum verschlossen, das Lumen des Gefässes bleibt aber offen (Scarpa, Petit, Jones, Hodgson).

3) Die Schlagadergeschwulst heilt durch Druck, indem die bedeutend grosse Geschwulst sich gegen den zu - oder ableitenden Arterienstamm anlegt, seine Wandungen in gegenseitiger Berührung erhält, in ihm eine adhäsive

Entzundung und hierdurch endlich eine Verwachsung hervorbringt (A. Cooper, Hodgson). 4) Die aneurysmatische Geschwulst wird durch Brand vertilgt, indem die Ausdehaung der in Entzuudung gerathenen Geschwuist den höchsten Grad erreicht hat, und sich nun ein brandiges, fauliges Geschwür bildet. Reichen die Kräfte des Kranken hin, so stossen sich die brandigen Partien los, die Geschwulst berstet, entleert das gesammelte Blut, erzeugt gute Granulation nod Schliessung der kranken Stelle. Doch ist dies nicht immer der Fall. Vor 3 Jahren bekam ich einen Wagenmeister mit Ancurysma popitiene, das schon geplatzt war und höchst cadaverös roch, in die Cur. Er hatte dasselbe durch einen Sturz vom Postwagen ein halbes Jahr früher erhalten, war jetzt kachektisch, sehr abgezehrt, litt an hektischem Fieber und Colliquationen; - bedeutende Blutungen, die sich periodisch eingestellt, hatten den Kranken sehr geschwächt und an eine Operation (Amputation) war wegen der grossen Schwäche des Kranken, der sich Jahre lang schon durch Spirituosa ruinirt und öfter am Delirium tremens, selbst in der letzten Zeit noch gelitten hatte, nicht zu denken. Es blieb daher nur ein palliatives Verfahren übrig. Der Kranke erhielt Innerlich China, Opium und dergl., und ausserlich wurden Ol. terebinth., Myrrha; Pulv. cort. quercus etc. angewandt. Trotz dem schritt der Brand vorwarts und dieser hatte alle Gelenktheile und selbst die Knochen zuletzt der Art zerstört, dass das Bein des Kranken, der zuletzt unter grosser Schwäche und Sopor den Geist aufgab, beinabe völlig getrennt vom Oberschenkel war und nur durch ein paar Bänder noch zusammenking. Mein verehrter College, Herr Oberarzt Dr. Detharding juh., der den Kranken in der letzten Zeit mit behandelte, war mit mir über die grosse Zeratörung des ganzen Gelenks höchst erstaunt. - Was die medicinische Bebandlung der iunern Pulsadergeschwülste betrifft, so dienen die oft empfohlenen wiederholten kleinen Aderlässe nicht allein dazu, um die Blutmasse zu vermindern, sondern auch dazu, dass die Bluteirculation langsamer und schwächer wird, wodurch eine grössere Neigung zur Absetzung von Faserstoff hervorgebracht werden muss. Grosse Aderlässe sind, wie schon Morgagni bemerkt, stets gefährlich, indem sie Ohnmacht, plötzliche Blutstagttationen und dadurch todtliche Zerreissung der Geschwalst zur Folge haben können. Eine nur aus Pflanzenkost bestehende, knappe Diat und möglichste Geistes - und Körperruhe vermögen auch hier sehr viel, und der Arzt muss daher recht streng auf deren Befolgung halten. Valsalva's Verfahren bestand darin, dass nach vorausgeschicktem Aderlasse dem Kranken täglich etwas mehr Speise entzogen wurde, bis derselbe zuletzt nur Morgens 1/4 und Abends kaum 1/4 & eines Breies neben einer ebenfalls genau zugemessenen Quantität Wassers erhielt, welches in einzelnen Fällen mit etwas fein gepülvertem Beinbruchstein (Lapis osteocolla) vermischt war. Hatte die bald eintretende Schwäche endlich den Grad erreicht, dass der Patient kaum noch das Vermögen besass, die Hand vom Bette zu erheben, so wurden durch allmälige Verstärkung der Quantität der Nahrungsmittel die Krafte wieder bis zu dem Masse erhoben, dass nothigen Falls eine Wiederholung der Cur vorgenommen werden konnte. Bei bejahrten, schwächlichen, kachektischen Subjecten passt dieses Verfahren nicht; denn sie werden leicht ein Opfer dieser Entziehungsenr. Dass es höchst falsch sey, bei allgemeiner aneurysmatischer Diathese die Operation mittels der Ligatur vorzuneh-men, ist eine Thatsache, die sich hier noch neuerlich durch ein Beispiel bestätigte, wo ein Krauker, der am Aneur, subclaviae litt, unter dem Messer des Operateurs, des Prof. @uiffenbaum, starb, indem die aneurysmatische Geschwulst platzte und der Kranke an Verblutung starb. Über die Art und Weise der Operation vergleiche den Artikel Ligatura. (Morgagni Epist. XVII, No. 30. Hodgson, Treatise on the diseases of the arteries and veins etc., deutsch von Koberwein. Hannov., 1817. Samml, einiger Abhandl, von Scarpa, Vacca Berlinghieri u. Ulcelli über die Pulsadergeschwülste. A. d. Ital. mit Zusätzen von Seiler. Zürich, 1822. Maunoir, Mem. physiologiques et pratiques sur l'aneurysma et la ligature des artères. Genev. 1810).

Anglectasis, Angiektasie, Gefäsvausdehnung, Gefässerweiterung. Dieser krankhafte Zustand kam sewol an Arterien, als an Venen und lymphatischen Gefässen, sowel an Hauptstämmen, als an Ästen und Endzweigen stattfinden. Die Apsdehnung der Gefässe beim Wachsthum des Körpers oder einzelner Organe z. B. des Uterus, der Brüste in der Pubertät und Schwangerschaft, gehört nicht hierher, da sie der Gesundheit angehört. Symptoma. Ist die Angiektasie an der Oberfläche des Korpers befindlich, so ist sie leicht zu erkennen. Bei arterieller Form erscheint die Haut hellroth, bei venöser wielett oder dunkelblau, bei der lymphatischen Form weiss oder durchsiehtig. Tieferliegende Anglektasien erkennt man an der Veränderung des Umfangs der Geschwuist auf anrewandten Druck. Die arterielle Angiektasie vergrössert nich mach einem Drucke, den man unterhalb derselben anbringe; die venöse und lymphatische nach einem oberhalb angebrachten Drucke .: d. h. zwischen der Geschwulst und dem Herzen. :Unregelmässiger Pulssehlag, Gefühl von Druck und Spannung in der Brust, oder Bauchhöble, des sich bei Bewegung des Körpers vermehrt, bei Rube vermindert, lätst innere Angiektasien vermuthen. Anonrysmatische und varicose Ausdehnungen der Gefüsse der Netzhaut erregen Staar, die der Vasa thyredidea Stimmlosigkeit, die der Vasa renalia Ischurie, die der Hirngefüsse Kopfschmerz ; Schwindel, Geisteskrankheiten und Apoplexie, Will man indessen von diesen Zufällen auf innere Angiektasies schliessen, so müssen auch die ührigen Krankheitserscheinungen als unmittelbare Phanomeue verletzter Gefasse erkannt worden seyn (v. Grafe). 'Ursachen. Sind theils allgemeine, theils ortliche. Alles, was Aneurysmen macht, kaun auch Angiektasien erregen f z. B. Scrophulosis, Venerie, Chlorosis, Arthritis, wodurch die Gefasse erschlafft und geschwächt werden, Auch Scorbut, Mercurialkrankheit, der Missbrauch der geistigen Getranke und der Narcotica. Mangel an Licht, an gesunder Luft, z. B. in Schachten, in Gefängnissen etc., gehört hierher. Oft ist erbliche Anlage da, z. R. bei Hämorrhoiden des Mastdarms, der Biase, welche allerdings anch zu den Angiektasien gehören. Gelegentliche Ursachen sind: Reizung und Congestion an irgend einem Theile; so sehen wir in der Peripherie des Krebses ausgedebute Gefässe, desgleichen durch zu häufigen Coitus varikose Ausdehnungen an den Genitalien; ferner öfter wiederkehrende Aufregungen im Blutsysteme durch Gemüthsbewegungen: Zorn, Schreek, Furcht; mechanische Anstrengungen des Körpers : heftiges Schreien; Singen, Heben schwerer Lasten, schwere Geburtsnrbeit; heftiges und anhaltendes Erbrechen; mechanische Hindernisse des Kreislaufs: Verwachsungen der Gefüsse nach Unterbindungen, Anschweilungen, Verknorpelüngen, Verknöcherungen und dar-aus entstehende Verengerungen der Valveln; Druck durch fremde Körper, Steine, Gewächse auf die Gefässe. .. Ver lanf. Manche Gefässnusdehnungen nehmen langsam; manche schnell zu, manche nehmen periodisch ab und zu und präserviren vor grüssern Übeln , z. B. die Hämorrhoiden. Bei bedeutender Zunahme platzen anch manche Angiektasien, Proguose. Im Ganzen bei venösen und lymphatischen Ausdehnungen gunstiger als bei aneurysmatischen. Manche Formen sind gar nicht gefährlich . z. B. viele Muttermaler. Sehr beschwerlich sind die Keweiterungen der Venen des Samenstrangs, der untern Extremitäten. Mancha Telangiektasien sind gefährlich, z. B. der Fungus haematedes. Cur im Allgemeinen. Beseitigung der entfernten Ursachen, /der Schwäche und Erschlaffung der Gefässe, Entfernung der Gelegenheitsursachen, z. B. bei allgemeiner Plethora durch Aderlässe, Laxanzen, knappe Dist, bei Aneurysma internum durch Hungerour (Valsalva), Digitalis (s. Anourysma), sind die Hauptindicationen. Das Speciellere wird anderswo betrachtet werden (a. die Artikel: Haemorrhoides, Varicocele, Haematocele, Varices, Naevi materai, Telangiectasia, Abscensua seu Tamer lymphaticus ex causa exiezas). Dio-topische Behandlung oberfächlich liegender Angiektasien besteht darin, dass_man 1) Adstringentia zur Stärkung der erschläften Gefasse anwendet: Umschläge von Kis. Schnee. Fomentatio Schmuckeri, von

Alasmanfissung, Deccet, quertus (z. B. bei Varfoccie), 29 man wandet Conpression-na, besonders da, wo das Diel über einem Kanchen liest, oder Kinwickelang, z. B. bei Blusdarknoten an den Schenkeln. Oft hilft aber weder Adstraßens noch Compression und ee bleibt nichts weiter bürg, als 3) die Geffassansdehung ausser alle Verbindung mit den Kreislaufe zu setzen Dies geschielt, ertweiter der Überbindung ein Geffasstammer, z. B. bei Des geschielt, ertweiter der Geffasstammer, z. B. bei randen, nicht mit krankhaft erweiterten Geffasste verschenen Fleischie, z. B. beil Telangiecknish, Fungan hamentodes (c. d. Artikel).

Angina, Cynanche, Isthmitis, Braune, Halsgeschwulst, Halsentzündung. Ist Entzündung des gemeinschaftlichen Vorhofes der Schling-und Athmungswerkzeuge (Isthmitis) oder dieser selbst, vom Hintermunde bis sum Magen, und vom Kehlkopfe bis zur Lunge, wedurch das Schlucken und Athmen, von geringer Hinderung bis zur Unmöglichkeit, beeinträchtigt wird (Suchse). Diese Definition schliesst zwar manche Krankheitsform aus, welche den Namen Angina hat, g. B. die Angina parotidea, pectoris, spasmodies i dennoch halte ich es für nothwendig, in einem medicinisch chirurgi-sehen Wörterbuche ihrer wenigstens unter der Rubrik Angina zu gedenken, wenn auch auf zichtigere Namen verwiesen wird, damit der Anfänger und Unkundige nicht vergebens sucht, ein Umstand, der von Hrn. Geheimenrath Snehes in seiner ührigens vortrefflichen Ahhandlung der Angina (Berliner med, chirurg, Encyclopadie Bd. II. S. 457 ff.), woraus ich auch hier einiges Praktische entlehne, übersehen worden ist. Zeich en. Das allgemeinste und charakteristische Symptom der Braune ist Entzundung, also Hitze, Geschwulst, Röthe, Schmerz an den Theilen, welche den Rachen bilden; andere. Symptome geben hervor aus der Störung in der Function des leidenden Organs, aus dem Nervenreize und der Beschaffenheit des Fiebers. Eintheilung. Man theilt die Braunen 1) nach Verschiedenheit des leidenden Organs in A. paiatina, tonsiliaris, pharyngea, uvularis, laryngea etc.; 2) nach Verschiedenheit der Ursachen in A. arthritica, rheumatica, catarrhalis, venerea, mercurialis, exanthematica, scarlatinosa, morbillosa etc.; 8) nach der verschiedenen Beschaffenheit des Fiebers (eine für die Praxis hr wichtige Kintheilung) in A. inflammatoria; exquisita, A. catarrhalia, biliosa, putrida, intermittens, acuta, chronica. Ausgange. Die Entzundung zertheilt sich entweder, oder sie geht (bei Vernachlässigung und Complicationen) in Eiterung, Brand, Verhärtung, nach verschiedener Beschaf-fenheit des leidenden Organs über (s. die einzelnen Artikel Anglas tonsillaris, gangraenosa etc.), oder sie befällt die benachbarten Theile, z. B. die Parotis, den aussern Hals, selbst die Lungen. Prognose. Ist sehr verschieden. Es glebt Braunen, welche fast ohne Arznei, allein durch gute Dist gehobes werden können, z. B. die gewöhnliche Angina catarrha-lis; audere, die in den meisten Fällen tödtlich sind, besonders bei Vernachlässigung und später Hülfe der Kunst, z. B. iede heftige entzündliche Bräune in der Luftröhre, die brandige Scharlachbräune. Der Tod erfolgt hier entweder durch Eiterung, Ausschwitzung, Brand, Erstickung, oder durch Krschöpfung: Ohnmachten, Zuckungen, Nervenzufälle aller Art. Manche Kranke sterben apopiektisch, manche erst an Nachkrankheiten. Die A. pha-ryngen ist gefährlicher als die tonsillaris, die A. trachealis gefährlicher als e pharyngea; geht eine Angina in Kiterung über, so ist die Zertheilung bei der Wiederkehr schwierig; Complicationen der Angina mit Pneumonie sind sehr sohlimm; bei scrophulöser Anlage bleiben leicht Drüsenverhärtungen zurück. Behandlung im Allgemeinen. 1) Da bei uns die scht. entzündlichen Bräunen am häufigsten vorkommen, besonders bei jungen, vollsaftigen Subjecten und im Frühling und Herbst, so muss der Arzt in der pauges outpressed in the Francisco and Ferrita and Gestelmulation and Gestelmulation and Gestelmulation and Gestelmulation and Gestelmulation and Gestelmulation and Ferrita and Ferrita and Gestelmulation and Gestelmulation and Ferrita and Ferrita and Ferrita and Gestelmulation and Ferrita and

lich mangelnde Sprache, rothes aufgetriebenes Gesicht, rothe hervorgetriebene Augen etc. zugegen sind. 2) Durch die Zeichen des gewöhnlich schnellen, hartlichen, zusammengezogenen, oft krampfhuften Pulses lasse der Arzt sich nicht irre machen; die Beschwerden in der Respiration machen ihn hier nte ducid er indeuter de eventier und in vermeen product mittel de vermeen de la verm bei heftiger Angina scarlatinosa; alsdann verordne man Nitrum, Tart. vitriolatus, besonders aber Purgirsalze, welche durch Beförderung der Leibesöffnung die Congestion vom Kopfe ableiten, z. B. Sal Glauberi, Sal anglica mit Aq. flor. sambuci, mit Decoct, fruet. tamarindor., Oxym. simpl. etc. 4) Man sorge, noch ehe diese Mittel eingenommen werden und wirken kondafür, dass der Leib durch eröffnende Klystiere offen erhalten werde. 5) Man vermindere die Congestion des Bluts zum Kopfe auch durch reizende Fussbader, wende auch andere aussere Reizmittel an, um abzuleiten, z, B. Senfteige an die Waden, an die Oberarme; doch hüte man sich vor der frühen Anwendung der Vesicatorien; die als örtliche Reize, besonders wenn sie um den Hals gelegt werden, den allgemeinen Fieberreiz vermehren. Erst nach vorhergegangenen hinreichenden Blutausleerungen schaffen sie Nutzen. 6) Mässige Zimmertemperatur, ein gelindes diaphoretisches und kühlendes Verhalten, strenge Vermeidung eller Erhitzungen des Körpers, eine knappe, dunne, wässrige Diät, Vermeidung jedes Temperaturwechsels sind hier noch nothwerdig zu berücksichtigende Dinge. 7 Bei den Blutausleerungen durch Aderlässe vergesse man nie, eine grosse Aderôffnung zu machen, und daher ist die Vennesection am Arme der am Fusse vorzuziehen. Doch leistet letztere bei heftigen Congestionen zum Kopfe und bei kalten Füssen auch sehr gute Dienste. Ist die hintere Partie des Mundes fast gang verschwollen, z. B. bei heftiger Angina uvularis und tonsillaris, so searificire man die Mandeln, auch die geschwoffene Zunge, den Zapfen mit einer myrtenförmigen Lanzette. Es giebt Fälle, wo nur dadurch der Erstickung vorgebeugt worden ist. Auch blutige Schröpfköpfe im Nacken', Blutegel auf die Brust sind in einzelnen Fällen sehr nützlich. 8) Bei Verordnung der innern Antiphlogistea berücksichtige man ja den Grad der Entzündung und des Fiebers. Ist letzteres heftig und erstere bedeutend, die Constitution des Kranken robust, vollsaftig, die Luft rein und trocken bei Ostwinden, so verordne man ja Nitrum mit Tart. vitriolatus; s. B. P. Nitri depurati 3jij. Tart. vitriolat. 3v, Decoct. rad. althaeae 2), Tart. emetici gr. 1, Syr. mun-nae 3]. M. S., wovon man stundlich einen Esstöffel voll giebt, und vertandie die Zeit nicht mit Pot. Riverii, Spirit. Mindereri u. dergi ; mur bei gelinden Graden der Angina, u. B. bei der entarrhalle, passen letztere Mittel. Auch folgende Mixtur hat mir bei heftigen Zufällen von Entzündung und Congestion herrliche Dienste geleistet: R. Aquae flor. sambuci 3x, Nitri depurati 3jj. Sal. Glauberi 3jf., Ozym. simpl. 3jj. Mucil. gman. arab. 3j. Tart. emetici gr. j. M. S. Stündlich 1-2 Esslöffel voll. Um die Salze in diesen Mixturen für die entzündeten Theile beim Einnehmen reizfos zu machen (manche Arzte haben eine grosse Furcht; sie hier zu verordnen, die aber ungegründet ist), lasse ich den Kranken vor dem jedesmaligen Einnehmen etwas Haferschleim trinken. Ausserdem ist ja in vielen Fällen die Halsentzändung nur Symptom einer allgemeinen heftigen fieberhaften Krankhe Hier wurde es um so tadelnswerther seyn, das Allgemeinleiden weniger als das örtliche Leiden zu berücksichtigen und sieh vor dem Verordnen der kühlenden Salze zu schenen, die ein Störk, Reil, Stoll so dringend empfehlen. 9) Ist das Übel schon sehr fortgeschritten, sind die frühen Blutausleerungen versäumt, kann der Mensch nur wenig sehlucken und fürchtet man durch die kräftige Anwendung der Blutentziehungen (welehre, früh angewandt, oft schon in zwei Stunden das sonst unmögliche Schlingen möglich und fast

schmerzlos machen) zu schr zu schwächen, so dient als Antiphlogisticum und Purgans der Mercur. dulcis, am besten in folgender Mischung: R. Merc. dule. gr. ii, Liquirit. coetne ji. M. f. pulv. dispens, dos. viii. S. 5-4mal, bei dringender Gefahr alle zwei Stunden, ein Pulver mit Wasser. Helleborus, Jalapa, Senna und andere reizende Mittel zuzusetzen, halte ich für unnöthig, wenn nicht schädlich, wenigstens passen sie bei reiner Angina inslammatoria nicht, obgleich die Engländer und auch Albers sie hei Angina scarlatin. mit Nutzen gegeben haben (s. Most, Geschichte d. Scharlachtie-bers Th. II. S. 298 u. f.), hesonders um der Hirnentzundung vorzuheugen. Die abführenden Antiphlogistica giebt man so lange, bis merkliche Besserung oder die Zeichen der Eiterung eingetreten sind. Alsdann passen sie nicht mehr, und man muss sich nun zur Verhütung von Leibesverstopfung auf Klystiere beschränken. 10) Brechmittel sind bei heftiger entzundlicher Angina schädlich, sie vermehren die örtliche Entzundung, das Fieber und die Congestion. Obgleich es wol einige Formen der Angina gieht, wo sie passen, so werden sie doch nie die Blutegel, das Aderlassen, das oft so heilsame Scarificiren im Nacken, im Munde, an den Mandeln, und den Merc. dulc., sowie die Purgirsalze enthehrlich machen können. 11) Mit den ausserlichen Mitteln gegen Angina hat man aft viel Unfug getriehen. Die nasswarmen Umschläge um den Hals schaden mehr als sie nützen, indem sie leicht den Hals erkalten; die von den Alten so sehr gerühmten Pflaster (Empl. melilot., diachyl. simpl.) dienen mehr bei der Angina incipiens, als bei dem völlig ausgebildeten Halsübel; bemerkt man äusserlich die Zeichen eines Abscesses, so diepen am hesten Spec. emollientes, Semen lini mit Semmelkrumen und Milch gekocht, (bei heftigen Schmerzen etwas Opium zu-Scause-Values and Statis general, ever inertigen Scauser-ten events Opinum langeseatty). Linguage annahen Fallen bei anfangende Brünne, bei Angian membransera nach vorhengegangenen Blutentziehungen, pass Folgendes zum Bingeban B Of, Apacegami 31, Ungeseth nerverziehl. 33h. Spritt, sol. munner, caust, 35h. M. S. Alle, Scauden. I Theeloffel voil über den ganzen Hals spinurchen. 12 Über die Vesicatorien habe, ich akon oben gerefett bei spinurchen. 12 Über die Vesicatorien habe ich akon oben gerefett bei hohem Grade der Entzündung passen sie nicht, desgleichen nicht, wo keine Blutausleerungen vorangegangen sind. Nach diesen sind sie aber hochst nützlich; desgleichen bei Angina incipiens, um einen hohen Grad von Entzundung zu verhüten. Hier kann ich sie (1/2 Hand gross und in den Nacken gelegt) nicht genug empfehlen. Auch kann man sie in Form eines Bandes um den ganzen Hals legen, wenn einige Stunden nach den Blutausleerungen die frühere Hestigkeit des Übels wieder eintritt, 13) Gurgelwasser, bald erweichender, bald zusammenziehender Art, hat man von jeher empfohlen. Sie passen aber bei hohem Grade der Entzundung gar nicht, verschlimmern das Ubet, reizen den Hals, such kann sich der Kranke vor Schmerzen dann nicht gurgela. Bessen sind Dämpfe von Fliederthee und Essig, die man mittels eines Trichters vorsichtig einathmet, oder man hält öfters ein Gurgelwasser, von Spec. ad gargarism. mit Oxymel simpl. bereitet, im Munde, ohne sich zu gurgeln. Höchst wirksam sind zur Entfernung des Schleims in der Bräupe Einspritzungen von dem ehen genannten Gurgelwasser, so warm als es ertragen werden kann, angewandt. Aber auch sie passen im recht entzändlichen Stadio nicht immer; das Gefühl des Kranken muse hier entscheiden; machen sie heftigen Schmerz, so muss man davon abstehen. Man schafft unendlich viel Schleim damit weg, selbst das Würgen und Erbrochen, das dabei zuweilen eintritt, ist heilsam. Ist der Mund durch Trismus verschlossen, so kann man bei vorwärts gebeugtem Kopfe des Kranken durch die Nase die Einspritzungen machen. Am Ende der Angina, wenn die Entzündung meist ganz vorbei ist, kann man reizende Dinge, Decoct. herbae antinue, Infus. spec. ad gargarism. mit Tinct. pimpinellae, Kornbrauntwein, Oxymel etc. einspritzen, nur passen diese Mittel nicht zu' Anfange des Übels und bei heftiger Entzundung. Hier passt am besten Decock hordei mit Oxymel simpl. 14) Was endlich die Diat betrifft, so thut es nichts, wenn der Kranke in den ersten Tagen wenig geniesst; Haferschleim, Graupendecoct, Malstrank, Molken, Pflaumenbrühen sind hinreiAngina aquesa, s. Angina catarrhalis.

...d.njone iretleriten; ejektische Britune. Entsteht zuweilen als Gichtnerstasse, nuch surickgerichneuen Pedagra, ist oft ohne alle Geschwulzt, dabei-Stiche, Schmerzen, Trockenheit im Halse, Abendfeber, Carr. Anste blogistien, ausser Hanterien, Puskeijder, auch agsier Disphoretien. Personen mit Artheitis anemala leiden oft an Angina arthritica chronien, wobel das eigenthonische Gefühl ist, das stecke im Ring im Halse, Histen Fluc bennoös, dreimal täglich im 36 gran, mit derm, mineral, gr. fig gute Dienste (M.).

Angina bilisen. Gesellt sich leicht zur Febris hepatica Richteri, erfordert sin Nomitir und sie. Behandlung des Fiebers, der geführlichen Zufälle, Auch hien versäume nan zu Anfange den/ansiphlogistischen Apparat is Verbindung sit gelinden Abführungen von Tamarinden, Manna u. s. w. nicht,

(S. Febris biliosa hepatica Richteri) ...

aquosa, agrasa, mucasa, Bronchus, die kataurhalische Bräune. Sie kommt sehr-häufig, thells epidemisch, thells sporadisch vor. Symptomos Die des Katarrhs und Katarrhalfiebers (s. Blennershoes und Febris catarrhalis). Ausserdem, stechende Schmerzen im Halse, sehr häufig Angina tentillaris und uvularis, we Mandeln und Zäpschen bei der Untersuchung geschwollen erscheinen en bedeutender Schmerz beim Schlingen; "die Geschwulst sieht bleich aus mit gerötheten Blutgefassen, die Schleimabsonderung ist bedeutend, dabei oft kleine Bläschen, oberflächliche Eiterung im hintern Theile des Mundes, übler Geruch aus demselben, vermehrte Speichelabsonderung eines langen, sahen Speichels. Zuweilen ist Husten, gewöhnlich aber nur Hüsteln und Räuspern dabei , nuch nicht immer Heiserkeit. Im hohen Grade schwillt der Hals ganz sur so dass ohne beidige Hulfe die Kranken ersticken mussen; nicht selten gehen die Mandela in Kiterung über (s. Angina suppurativa). Ursechen, Heftige Erkältung gen, bei feuchter Frühlings - und Herbstwitterung. Cur. Hochst falsch ister der A. catarrhalis einen typhosen, asthenischen Charokter beizulegen. Ka ist hier zwar nicht immer ein heftig entzündliches Fieber, aber doch auch keine Schwäche. Daher gebe man hier kühlende Diapheretica. In gelinden Graden reicht Warmhalten des Halses mittels Flanelis, eines Strumpfes, und innerlich Fliederthee zum Schwitzen hin; dabei gleichmässige Zimmerttsmperatur (15-14° R.) ... Vermeidung geistiger Getranke und der Erkältung. Bei stärkern Graden der Angina geben wir Spirit, Mindereri, Salmink, kleine Dosen Tart. emetic.; euch wohl ein Vemitiv, und den Tag derauf eine Dosia Pilul. purgant. Ph. Hannov. (Sachee). Sehr wirksam ist Folgendes: R. Sal. ammon. dep., Suce. liquirit..dep. ana 5jij, Aq. flor. sambuci žvij, Tart. emetici gr. j., Rob sambuci žifi. M. S. Stündlich einen Esslöffel voll. Späterhin dient folgendes Pulver: h. Sacchari Iacia 3/6, Magnes. carbin., Ocul. cascrar. ana 3/6, Rad. liquirit, Sem. facuiculi ana 3/6, Sulph. suusal. gg. x. M. f., pulv. 8. Viernal. isäjich I Theelöffer John my Town Spec, pector. Ph. Boruss. Nicht selten bleiben ödematöse Anschwellung der Mandeln oder habituelle Anlage zur Bräune nach der Angina catarrhalis zurück (s. Angina habituelis). Ausser den genannten Mitteln helfen die Cur, unterstützen: Gurgelwasser von Spec. ad gargarism. mit Oxymel und Branntwein, auch Einspritzungen davon, hinterher jedesmal 20-25 Tropfen Tinct. pimpinellae auf Zucker; späterhin Decoct, quercus, Alaun u. s. w.

Angina epiglottidea, Epiglottitie, Entzundung des Kehldockela, Seinder etcht zwischen Ang, pharyngen und laryngen in der Mitte, weil der Kehldeckel sowol zum Athanen, als zum Schlucken dient, ahen, sind, bisst, auch beide Functionen erschwert. Diese Braune ist selten rein da, gewöhn-lich bei heftiger entzündlicher Braune, wo alle Theile der Mund-, Rachenund Schlundhöhle entzundet sind, zu gleicher Zeit zugegen. Zeichen. Verhindertes Reden, Athmen, Schlingen; die gesohwollene Epiglottis er-blickt man als einen Wulst oder in Form einer Eichel an der Zungenwurzel.

Cur. Die allgemeine der Angina.

Angina exanthematica. Am häufigsten kommt sie vor als Angina scarlatinosa, die in der Regel mit dem Fieher zu- und abnimmt. Bei robusten Kranken ist sie oft rocht heftig, das Schlueken ist oft schon am zweiten, dritten Tage der Krankheit ganzlich gehinders, die Entzündung hedeutead; dahei ist viel Trockenheit im Munde, und die ganze hintere Partie desselben ist geschwollen, verschwollen, mit kleinen rothen Flecken besetzt. Cur. Zur Vorbauung bei den ersten Vorhoten des Scharlachfiebers ein Vomitiv aus Ipecacuanha (Grundmann, Lentin, Stieglitz). Ist das Übel schon ausgehildet, dann ein Aderlass am Arme, Blutegel um den Hals, innerlich Merc. dulo., Abends und Morgens 1-2 Gran, und stündlich die oben (s. Angina) angegebene Mixtur aus Nitrum, Sal Glauberi etc. Gurgelwasser, Einspritzungen passen zu Anfange nicht, wol aber warme Dam-pfe, ausserlich trockne Wärme mittels Flanells. Diese Behandlung habe ich in mehrern hundert Fällen als die zweckmässigste gefunden. Späterhin liess ich mit Acid. muriat. oxygenat, und Aq, menth. crisp. ann gurgeln, wodurch die Entfernung des Schleims und die Desquamation im Halse sehr befordert wird. Die Behandlung der besartigen Scharlachbraune, die Gott Loh! nur in seltenen Epidemien heobachtet worden ist, erfordert einen be-

sonderen Artikel (s. Angina gangraenesa).

Angina gangraenosa, matigna, putrida, de bos artige, brandige Branne; auch A. ulcerosa, Morbus strangulatorius, sufficatorius, Gulae, M. puerorum epidemicus, Pestilens faucium affectio, Cynanche maligna, Garottillo genannt. Ist eine ansteckende, schnell in Eiterung und Brand üher-gehende, rasch sich auf die benachbarten Theile des Halses verhreitende Entzündung, welche theils einzelne Persenen von schlechter Constitution sporadisch befällt, theils ohne Ausschlag epidemisch erscheint, theils und wol am häufigsten zu Scharlachfiebern , Friesel und Schwämmehen hinzutritt (Sachse). Sie war laut der Geschichte oft die Begleiterin hösartiger Katarrhalfieber (Iufluenzepidemien), bösartiger Scharlach - und Frieselfieber mit galligem, nervosem und putridem Charakter, die Gott Lohl jetzt mehr historisch den Arzt interessiren, und in unsern Zeiten höchst selten workommen. Symptome. Nicht selten geht ein Stadium catarrhale vorher, wobei der aus Mund und Nase fliessende Schleim so scharf ist, dass er die Haut wund macht. Auch Heiserkeit, gelindes Fieber, ahwechselnd Frost und Hitze sind zuweilen Vorhoten; nicht selten ein inflammatorisches Fieber mit Anschwellungen der Parotis, das aber bei übermässiger reizender, sowie bei zu starker antiphlegistischer Behandlung leicht in ein wahres Faulfieber übergeht. Zuweilen ist das Faulfieber ein wahres Gallenfieber mit Ekel, Erbrechen, belegter Zunge, ühlem Geruch aus dem Munde. Am oftersten ist das Ficher asthenisch, der Puls sehnell, klein, leicht wegzudrücken; die Kranken sehen bluss aus, leides an Schwindel, Ohnmachten, wahrer Schwiebe (s. Ad yn amia), Kopfschanerz, Delirien, Schlaffosigkeit, suwellen Sopor. Die Krankheit ergreift gewöhnlich die Mandeln, den gan-son Rachen, der glänzend roth, später dunkelroth aussieht, dabei bedeutende heisse Geschwulst. Es hilden sich bald (binnen 24 Stunden his 3 Tagen) hier aschgraue, speckige Flecken mit rothen, blanen Rändern, ähnlich den Schwämmehen, oft Blasen, die hald schwarze, graue Krusten bekomment sie ergreifen die Zunge, das Zahnfleisch, die Lippen, die Nasenhöhle, den Gaomen, das Zäpfeben, die Luftröhre, und gehen schnell in Verschwärung und Brand über, wodurch die Theile oft scheuslich zerstört werden. Krampfe, Bratickungszufülle, Singultus, Erhrechen, Durchfressungen des Halses, eashafter Geruch, der oft schon im Stadio inflammationis wahrnehmbur ist, sind die gewöhnlichen Begleiter. Auch der ausgeworfene Schleim

riecht cadaveros. Heisere Stimme, beschwerliches Athmen, Husten, Räuspern, mehr ein brennendes Gestihl, als Schmern im Halse, der beim eingetretenen Brande fast ganz aufhört, und wenig Beschwerden des Schlingens sind charakteristische Zeichen. Zuweilen zeigt sich äusserlich eine wässe-rige Geschwulst, die rund umher den Hals einnimmt und bis an die Brust reicht, auch Geschwulst der Ohr - und Submaxiliardrüsen. Je mehr der Charakter des Fiebers typhös ist, desto schneller zeigen sich Colliquation der Säfte: Blutungen aus Nase, Mund, Ohren, After, klebrige, stinkende Schweisse, Petechien, Blasenkrankheit, Diarrhöe, Schwämmchen im ganzen Darmcanale. Ausgänge. 1) Genesung erfolgt, wenn die Zufälle nachlassen, der Brand nicht weiter um sieh greift, der Harn trübe wird und einen dicken, schwarzen, stinkenden Bodensatz bekommt, wenn gelinder Speichelfluss und aussere Halsgeschwulst bei Verminderung der innern entsteht. In seltenern Fällen zeigt sich ein Abscess der Mandeln, der Er-stickung droht, sich plötzlich beim Husten öffnet, worauf Nachlassen der Zufälle eintritt. Auch Abscesse der Zunge ereignen sich wol. 2) Der Tod erfolgt oft schon am ersten Tage durch Erstickung, gewöhnlich am Sten, 5ten, 7ten Tage durch Brand des Halses, der Lunge, Entkräftung, durch die Complication mit Croup und Bildung von Pseudomembranen. Ursachen. Faulige Säftebeschaffenheit durch schlechte Nahrung, Missbrauch der Spirituosa, ungesunde, feuchte Wohnungen, eigenthümliche atmosphärische Kintions, augemanie; recunie vosmungen; equinominica stanosparanese hin-flasse, webse auf die Vogatsdation und Production, auf Natrition and Assi-milation, so wie auf Nervensystem nachtheilig wirken und den Clarakter aller fieberhaften Krankheiten dergestalt unandeen können, dass die Dinthe-si inflammatoria vorschwindet und schneil der typhöse, gallig-nervise und petride Charakter auftritt, woas die entstandene Verstimmung und Niederdrückung des Nervensystems und schlechte Blutbereitung das ihrige beitragen. Weibliches Geschlecht, jugendliches Alter mit schwächlicher Constitation disponiren am meisten zu dieser Braune. Behandlung. Mit dem Aderlassen, welches 'hier mehre ältere Ärzte anwandten, sey man ja vorsichtig, selbst zu Anfange der Krankheit; wo indessen der inflammatori Fiebercharakter deutlich wahrzunehmen ist, setze man Biutegel an den Hals scarificire den Nacken, die geschwollenen Mandeln, lasse den Mund darauf mit Aqua oxymuriatica und Infus, salviae ana fleissig ausspülen, Innerlich verordne man den Merc. dulcis, p. d. zu 2-4 Gran, in Verbindung mit gr. fi-gr. j Opium, 2-3mal täglich, verbinde ihn, sobald die ersten Spuren von Brand sich zeigen, mit 3-4 Gran Kampher p. d., gebe ein Isfus. serpentariae mit Spirit. Mindereri und Kampher, versäume auch nicht, ein Brechmittel aus Ipecacuanha zu geben, besonders zu Anfange des Übels, verordne bald Decoct, chinae mit Infus. serpentar. und angelicae, gebe täg-lieb i Schwäche atwas Rothwein u. dengl. Auch der kleine rothe oder Cajennepfeffer innerlich gegeben, hat sich als belebendes Mittel sehr wirksam in der brandigen Braune bewiesen, s. B. folgende Formel: R. Piperis Cojemensis pulv. 3]—3]6, Salis culinar, pulv. 3ft, infunde c. aq. ferv. 2f, put refrigerat. cola addeque Aceti vini opt. 37]. M. S. Halbstucklich einen Eusliffel voll (Stephen). Sehr zu loben ist hier auch Decoet, chinae mit Acid. sulphuricum dilutum und Tinet. opii. Was die äusserlichen Mittel betrifft, so rathen Einige Vesicatorien um den Hals an, Andere nicht. Bei hohem Grade der Colliquation helfen sie sicher niehts, wel aber zu Anfange des Übels. Einreibungen von Linim. volat, camphorat, mit Terpenthin in den Hals sind gleichfalls nützlich, desgleichen zum Pinseln des Halsen: Ry Spirit. sahi acid. gutt. xxx, Mel. rosen: 3;vv. Vi. (Fordycc). Und zum Einsprilsen Gleicheds Mittel: Ry Alum. cruid 3fis, solve in Agune fonten. 2j. M. S. Latuwarm einzuspritzen (Darsein). Dies reinigt die Geschwüre ganz besonders; mr Heilung wendet man dann verdünnte Tinct, myrrhae an. Diat, Frische, reine, aber nicht kalte Luft (die Zimmertemperatur muss nie über 14º R. seyn); reichliche stärkende Nahrung: Milch, Bouillon von Hühnern, Tauben, stete Reinlichkeit des Mundes, des Rachens, sowie des Zimmers, der Leib - und Bettwäsche, zum Getränk Limonade, etwas Wein, Zucker-

r ay Guy

ANGINA

wasser, angenehm säuerlich gemacht mit Acid. sulphuric. oder Elix. acid. Halleri, Weinmolken u. dergl, mehr, sind zu empfehlen.

Angius gengreneus gastrica, Hier itst eine wahre Febris gastrica neben der Bräue beobachtet worden. Hier dienen besonders Vomitive, zn Angag der Krakheit, gereicht, welche nicht selten die böse Bräuen im Keime ersticken und alle gefährliche Zufälle verbüten. Grosse Angst, Ekel, Würgen, belegte Zunge sind hier Indicationen dazu. Späterhin passen die oben angegebenen Mittel, welche der scharfsinnige Arzt nach dem Grade der Krankheit, nach ihrem Fiebercharakter und der Constitution des Kranken

auswahlen wird. Angina habitualis, periodica. So wie es Menschen giebt, die öfter und nicht selten zu bestimmten Zeiten an Pneumonie, an Panaritium leiden, so kehrt auch die Braune leicht wieder. Besondere Neigung zu Recidiven hat die Angina membranacea und die Angina tonsiliaris mit dem Charakter der A, catarrhalis. Ich habe Fälle beobachtet, wo der Kranke alle Frühjshre pder Herbste die Mandelbräuse bekam, die dann fast jedesmal trotz der frühzeitigen Hülfe in Eiterung überging. Präservativmittel. Man soll warme Dampfe von 2 bis 3 Theilen Fliederblumenthee mit 1 Theil Weingeist einathmen lassen; auch frühzeitig eine Dosis Merc. dulc. geben (Richter). Ich habe bei einem 20jährigen Mädchen, das schon siebenmal an geschwüriger Mandelbräune gelitten hatte, Folgendes verordnet, wodurch das Übel dreimal unterdrückt ward und darauf keine Miene machte wieder zu kommen. Ich gab ihr bei den ersten Vorboten des alle Frühlinge und Herbste sien. Ich gab uir der eine eine Voroten als aus Fruninge un rierbisch wiederkehrenden Übels innerficht. B. Eart. daturne stram, gr. S. Castorei, Mercur. dukc., Sulph. aurati ann gr.), Liquir. cocine 3); M. f. pulv. dispens. dos. jij. S. Alle Abend ein Pulver, und ausserdem viel Fliederthee zum Schwitzen. Des Tages über musste sie einige kleine Stückchen Kampher kauen, im Munde zerfliessen lassen und langsam verschlucken. Ausserdem musste sie Monate lang eine Flanellbinde, mit Linim. volat. terebinth. bestrichen, um den Hals tragen. Fontanellen am Arme, jahrelang getragen, verhüten oft die habituelle Braune (Baglivi, Sachse). Auch dienen zur Verhatung abhartende, ableitende und stärkende Mittel: öfteres Ausspülen des Mundes und Rachens mit kaltem Wasser, ausserlich Waschen des Halses, der Brust mit kaltem Wasser, öfteres Gurgeln mit Decoct. quercus. Tvj.

worin 5ij Alaun aufgelöst sind. Angina haemorrhoidalis, s. Angina menstrualis.

Angina herpetien, s. Aphthae und Herpes.

Angina hyoiden. Ist Verschiebung oder Verrenkung des Zungenbeins, wobei sich zwischen dem Kehlkopfe und dem M. sternocleidomastoidens an der einen oder andern Seite eine bei der Berührung schmerzhafte Geschwulst, auch Unformlichkeit des Pomum Adami zeigt (s. Luxatio ossis hyoidei). Auch wird das Übel Dysphagia Vulsalviana genannt.

Angina inflammatoria simplex, die einfache entzündliche Bräune. Ist schon oben beschrieben; s. Angina. Ist sie gelinde, dann die Behandlung

wie bei A. catarrhalis.

Angina intermittens, Braune mit aussetzendem Fiebercharakter. Man hat sie in seltenen Fällen bei typhöser Scharlachbräune (Rush), so wie beim Croup (Angina membranacea intermittens) beobachtet (Bock, Salomon, Hecker d. a., Portal, Autenrieth, Sachse). Cnr. Hier gebe man nach überstandenem Anfalle von Braune die China, um einen zweiten, dritten Anfall zu verhüten (Rush, Stiebel). Im Ganzen sind solche Fälle wol sehr selten und dann nur in den Zeiten, wo Wechselfieber epidemisch herrschten, vorgekommen.

Angina laryngen, s. Angina membranacea. Angina larynges oedematosa, s. Hydrops glottidis.

Angina linguaria. So hat man wol die Entzundung der Zunge genamt (s. Inflammatio linguae).

Angina membranacea, polyposa, trachealis, humida, suffocativa, Suffoca-tio stridula, Laryngitis et Tracheitis infantilis, Paedanchone, der Croup, die

ANGINA 133

hantige Braune, Entzundung des Luftrohrenkopfes. Wir unterscheiden zwei Arten der entzündlichen Bräune in den Luftwegen: «) die Entzündung der Luftwege ohne Ausschwitzung (Tracheitis sicca, muscularis, profunda, s. Abscessus trachealis); b) Entzündung der Luftwege mit Ausschwitzung, d. i, das Wesentliche des Croups (Sackse), (Vergl. unten d. Art. Diphtheritis). Hier ist nur vom Croup die Rede. Symptome. Sie sind nicht allein Arzten, sondern auch den gebildeten Laien so bekannt, dass hier dieselhen nur mit wenigen Zügen gezeichnet zu werden brauchen. Sachse schildert die Symptome und den Verlauf des Übels so vortrefflich. dass ich mich ganz seiner Worte bediene: "Der Croup bricht entweder plötzlich mit fremdartig klingendem Krampfhusten aus oder, was häufiger geschiebt, es gehen einige Tage Katarrhalzufülle und Fieberchen vorher, deren Übergang in den Croup jener Husteu, plötzlich eintretende oder ver-strikte Heiserkeit, und ein hinzukommender, pfeifender Athem bezeichnen. Da aber die Kinder wieder zum Spielen und Essen Neigung haben und Jenes verdächtige Pfeifen beim Athem wieder verschwunden ist, oder nur beim Husten, Schreien, Sprechen, Lachen bemerkt wird, so übersieht es der Unkundige so gut, als das eigenthümliche Bellen des meistens trocknen Hustens, bis dieser noch bellender in den Nachmittags - oder Ruhestunden zurückkehrt uud von leichten Schmerzen oder vielmehr Zusammenpressungen in der Luftröhre, und von noch vernehmbarem Pfeifen beim Einathmen begleitet wird. -Dies geschieht mit so sichtharer Beschwerde, dass die Kinder im Bette auf-fahren, oder ihre Spiele verlassen. Ihr Gesicht wird dabei roth, die Kopf-und Halsaderu schwellen, und der Puls schlägt gewöhnlich hart und schnell. Aber nach 1/4 bis 3/4 Stunden spielen oder schiafen die Kinder schon wieder, und man konnte sie für ganz gesund halten, wenn der Puls nicht seine Frequenz behielte, die Luftröhre beim Überhinstreichen nicht leicht schmerzte, er Husten etwas rauh und das Athmen etwas schwerer bliebe. So wie hier die Remissionen, so können noch mehr wahre Intermissionen täuschen. Aber bald kehren die Erstickungsanfalle häufiger und heftiger zurück. Je länger der Schlaf dauert, desto lauter und schneller wird die Respiration, bis ein neuer Anfall kommt; dieser wird immer ingutlicher, wichst von Stunde zu Stunde, der Husteu wird immer bellender, bringt nafangs nur wäszige, schaumige Massen auf, welche zuweilen mit Blutstreifen gefürht und, in welchen Fällen dann die Kranken sich gleich nachher über heftige Schmerzen in der Luftröhre beklagen; oder es werden gar röhrenförmige Canale, bald mit, bald ohne Erleichterung ausgeworfen. - Die Inspiration wird nun immer lauter, pfeifender, schwerer, der Kopf wird dabei nach hinten gebogen, die Luftröhre hervorgedrängt, sie schmerzt beim Überhinstreichen oder auch wol ausserdem, beim Husten, wird etwas geschwollen uud ganz bestimmt als Sitz des erschwerten Athems genannt. Zuweilen stel-leu sich im Gesicht und an andern Orten Convulsionen ein. Nun wird auch das Fieber immer stärker, Augen, Gesicht und Hände glüben, und obgleich die Zunge feucht bleiht, ist doch der Durst kanm zu löschen. Das Getränk wird so schnell hinabgestürzt, dass es zuweilen durch die Nase wieder zurückkehrt. Der Puls bekommt eine kaum zählbare Schnelligkeit, verliert später seine Härte, und wird zuletzt sehr schwach, ja intermittirend. Die Angst wird nun unbeschreiblich; keine Lage ist dem Kranken recht, sie entspringen dem Bette, reissen Kehle und Zuuge hervor, zerraufen die triefenden Haare und ihre, so wie der Warterinnen Kleider, die sie, um Luft flebend . nmklammern; sie stemmen Hande und Fusse an, um nur einen tiefen Athemzng zu gewinnen. So sieht man sie dann erbleicht, hlan, gedunsen und erschöpft auf ihr Lager niedersinken und scheinbar entschlummern, aber sie rollen ihre halhoffenen Augen so nach oben, dass man nur die Albuginea sieht und zuweilen wie roth ausgespritzt erblickt. Kaum fängt man an Hoffnung zu schöpfen, so schrecken die Kranken plötzlich wieder auf; man fühlt das Zittern ihres Herzens, das Bebon der Karotiden am aufgetriebenen Halse; sieht, wie das Zwerchfell, während die Brust zu ruhen scheint, krampfhaft arbeitet, wie die Rippenknorpel, ja selhst das Brustbeis

heftig zurückgezogen werden, wie die Schultern sich bei ledem Athemzuge hoch heben, so dass über den Schlüsselbeinen tiefe Gruben entstehen, wie die Bauchmuskeln bis an den Rücken, der Kehlkopf bis ans Kinn hinaufgesogen werden, wie die Nasenlöcher sich weit öffnen, wie die Augen einsinken und erlöschen, mit blauen Rändern umgeben werden. Man hört nur poch bei höchst verstärkter Schnelligkeit des Athmens ein heiseres, krächzendes, herausgestossenes Gewimmer nach Luft und Getranken. Schon im Vorzimmer hort man jetzt ein wahres Gesäge des Athems, der nun eben so laut beim Exspiriren als beim Inspiriren wird, auch wol seinen Ton verändert und zuletzt rasselnd und röchelnd wird. Der Husten schweigt jetzt gänzlich ; jede Arznei ergreifen und verschlingen die Unglücklichen mit vollem Verstande, ja Erwachsene würgen Zucker, Brotrinden etc. hinab, um das Hinderniss des Athmens dadurch zu entfernen, und gestattet es ihnen ihre unverständlich leise oder erloschene Stimme nicht mehr, so flehen sie noch durch Zeichen um Rettung. Mit Nägeln und Zähnen zerfleischen sie sich, greifen tief zum Munde hinein, stürzen sich, nach Luft schreiend, mit dem Kopfe so lang gegen die Wand, bis sie todt zur Erde sinken (Albers), oder sie schaudern oft zusammen und sterben in Krämpfen; oder sie werden so ruhig, als habe die Krankheit ganz aufgehört, und sterben, blau, gedunsen, mit kalten Schweissen bedeckt, wie wenn ein Licht verlöscht."
Prognose. Da der Croup schon am ersten, gewöhnlich aber am zweiten,
dritten Tage durch Krampf, Apoplexie, oder Erstickung, Erschöpfung tödtet (die seltenen Fälle ausgenommen, wo Verhärtung, chronische Heiserkeit erfolgen), so kommt Alles auf eine frühe, zweckmässige Kunsthülfe an. Dadurch allein wird das zweite und dritte schreckliche Stadinm der Krankheit und die Lebensgefahr verhütet; auch ist man dann sicher, dass keine beschwerlichen Nachkrankheiten erfolgen. Ursachen des Croups. Dia nächste Ursache ist Entzündung mit Neigung zur Ausschwitzung in den Luftwegen. Prädisponirende und gelegentliche Ursachen geben jugendliches Alter und besondere atmosphärische Einflüsse. Das Übel kommt epidemisch, endemisch upd sporadisch vor, besonders im Frühling und Herbst, bei hel-lem Himmel, trocknen Ost-, Nord- und Nordostwinden, am häufigsten an den Küsten der Nord - und Ostsee, auf hohen Gebirgen, z. B. am Harz, in der Schweis; Kinder zwischen dem 2ten und 18ten Lebensjahre, häufiger robuste und vollsaftige als magere, häufiger Knaben als Mädchen, haben die meiste Anlage dazu, desgleichen solche, die das Übel schon einmal überstanden haben (s. A. habitualis). Ansteckend ist die Krankheit nicht. Starke Erhitzung und Erkältung des Körpers und eine daraus entstandene unterdrückte Transspiration geben die häufigste Gelegenheitsnrsache; besonders schädlich ists, wenn Kinder unter andern, das Übel begünstigen-den Umständen hinsichtlich des genammen Alters, der Constitution, des Kli-mas, der Gegend, Witterung und Jahresseit, durch Spiele, Laufen, Schreies. Springen in der Abendinft sich erhitzen und darauf erkälten (Löbel, Sachse). Behneller Wechsel der Witterung, besonders in feuchten, sumpfigen Gegenden ist auch Gelegenheitsursache. Diagnose. 1) Von Febris catarrhalis unterscheidet sich der Croup schon anfangs durch die Heftigkeit des Fiebers, besonders des Abends durch die brennende Hitze der Hande, durch die schnelle, beschwerliche Respiration, durch den starken Durst, durch die Neigung zum Plattliegen und durch den bald eintretenden eigenthumlichen Ton beim Husten und Schreien, spater auch beim Inspiriren. 2) Asthma Millari und Croup konnte man verwechseln. Ersteres kommt aber periodisch vor, besonders in der Nacht zwischen 1 und 3 Uhr, wo, nach meinen Erfahrungen, die meisten Nervenübel, auch Gichtanfälle exacerbiren; es ist seiner Natur nach ein Krampfanfall, der Ton bei dem Anfall ist nicht pfeisend, sondern ein dumpfer Basston, ahnlich dem Heulen eines Hundes. Die Kinder können dabei nicht platt liegen wie beim Croup, sie richten sich auf, beugen sich vorwärts, die Gesichtsfarbe wird roth, blau, bald darauf blass, das Schlingen ist beschwerlich, da beim Croup anfangs dasselbe frei und die Respiration nur beschwert ist; das Übel befällt am

ANGINA 135

hinfigsten schwache, reizhare, su Krämpfen geneigte Kinder, und zwat als ein Krampfanfall, der etwas Periodisches, gleich ansern Krämpfen hat; daher in einigen Stunden vorübergeht, gewöhnlich aber nach 12, 18 bis 24 Stunden repetirt. Anch fehlt beim Asthma Millari der Husten, die Expectoration lymphatisch-plastischer Concremente, ja jede Expectoration; es ist weder Fieber, noch Schmerz und Geschwulst am Larynz da; dazu kommt, dass der Croup hochst selten, sobald er völlig ausgebildet ist, intermittirt, was beim Asthma Millari der Fall ist; auch der wasserhelle Harn bei Asthma Millari, der Fieberham bei Croup sind (s. Asthma Millari) sichere diagnostische Zeichen. Vorzüglich unterscheidet sich der Croup von diesem Übel dadurch, dass er nicht so plötzlich und heftig, ohue alle Vorboten, eintritt und nicht so schnell nachlässt, als Asthma Millari. Das Wesen des-Croups ist nichts Krampfhaftes, sondern seiner Natur nach eine Inflammatie laryngis et tracheae, die sich oft selbst bis in die Lungenzellen erstreckt und woran die Blutgefässe grossen Antheil nehmen; die Convulsionen, welche im spätern Zeitraume zum Croup kommen, sind nur Folge der gehinderten Respiration und der Biutcongestion zum Gehirn, Cur. Das Wichtigste ist die Praservativeur. Verhütungsmittel siud: Belehrung des Volks über Zeichen und Vermeidung der Gelegenheitsursachen der Krankheit, vorsichtige Gewöhnung der Säuglinge an die erste freie Luft, Vermeidung des Haarschneidens bei rauher Witterung, tägliches Waschen des Halses mit kaltem Wasser, jedesmal werm das Gesicht damit gewaschen wird, Massigung der wilden Knabenspiele in der frühen Morgen - und in der Abendluft, bei Ost - und Nordwinden, bei schnell veränderlichem Wetter, nicht zu foreirte Abhärtungen, Vermeidung nasser Füsse, dünner Schuhe, fenchter Wohnungen, frisch geweisster Zimmer. Behandlung bei eingetretener Krankheit. Antiphlogistische Mittel, früh angewandt, sind die einzigen, aber auch sichern Rettungsmittel. Sie müssen nach dem Grade und der Heftigkeit des Übels, nach Beschaffenheit der Constitution u. s. w. bald im stärkern, bald im schwächern Grade angewandt werden (s. unten die praktischen Cautelen). Im Allgemeinen sind felgende Curindicationen zu berücksichtigen: 1) verhüte die Erzeugung der krankhaften Membranen im Larynx und in der Trachen; 2) löse die schou gebildete Haut auf und ent-ferne sie; 3) beuge den Krampfzufällen vor. Zur Erreichung dieser Indicationen dienen folgende Mittel: a) Blutausleerungen. Diese mindern am besten die Inflammatio exsudativa, so dass keine coagulable Lymphe ausgehaucht und also auch keine membranöse Masse gebildet werden kann. Robusten, vollsaftigen Knaben von 7 bis 13 Jahren lässt man am Arme zur Ader, jungern Kindern setzen wir 6-12 Blutegel an den Hals, noch jungern (von 2-4 Jahren) an die Brust, an die Füsse. Wenn Gesichtsblässe und Anwandlung von Ohnmacht erfolgt, so ist dies ein Zeichen, dass wir hinreichend Blut gelassen haben. Oft bluten die Blutegelstellen dann noch nach ; wir stillen das Blut in solchen Fällen am schnellsten durch folgendes styptische Pulver: B. Gumm. arabic., Gumm. kine ana. Auch steht die Blutung sogleich, wenn man die Stelle schnell abtrocknet und mit Lapis infernalis ein wenig betupft (Rust, Wedemeyer). Bei den Complicationen des Croups mit Pneumonie, mit Scharlachfieber sind die Blutausleerungen dop-pelt nöthig. b) Mercurialia. Sie sind nach den Blutausleerungen die wirksamsten Mittel zur Verhötung der Erzeugung membranöser Massen in den Luftwegen. Am besten passt hier der Merc. dulc., ganz reiu mit Zueker oder Liquir, cocta in schnell folgender und steigender Dosis gegeben, und zwar alle 2-3 Stunden 1, 2 bis 3 Gran, so dass ein gelinder Durchfall entsteht (Richter). Ihn zu Anfange des Übels mit Moschus, mit Extr. hyoseyami etc. zu verordnen, passt nicht. Länger als 24-36 Stunden den Merc. dulc. in solcher Dosis zu gebeu ist unnöthig, da sich alsdann das Obel schon meist gegeben hat, vorausgesetzt, dass man vor dem Darreichen des Mercurs die Blutausleerungen nicht versäumt bat. c) Vomitoria. Sie befördern die Expectoration und entfernen die Aftermembranen in den Luftwegen. d) Expectorantia. Das Elix, pector. R. D., alle 2 Stunden au 10 bis 15 Tropfen, auch wot mit Syr, senegae. Gumm, ammoniac versetzt, befordert sehr die Expectoration (Lenna, Sachse); desgleichen Niesemittel, Dampfe von warmen Wasser, Weinessig, Fliederthee (Richter). Doch wende man die genannten Expectorantia ja nicht an, wenn die Ent-zundungszufälle noch heftig sind; hier schaden sie nur. Einige praktische Cautelen für specielle Fälle. 1) Der Croup ist immer eine entzündliche Krankheit, die nach Beschaffenheit der Constitution des Kranken, des Alters etc. bald gelinder, bald heftiger auftritt und deshalb auch bald nur gelinder, bald stärkerer Antiphlogistica bedarf. Doch vergesse man nie, dass beim ausgebrochenen Croup das Localleiden gar nicht Schritt mit dem allgemeinen halt, und dass wir uns sehr Irren wurden, wenn wir das Fieber allein zum Massstabe unsers Handelns nehmen wollten (Sachse). Ist daher 2) die Luftconstitution entzündlich, was aber seit dem Jahre 1827 bei uns nicht mehr der Fall ist, befällt das Übel starke, schon im Alter vorgerückte Kinder, und zwar plötzlich, ist der Puls schnell und hart, oder unterdrückt, scheinhar schwach, der Athem heiss und sehr schnell, das Gesicht roth und gedunsen, ist der Hals heiser, schmerzt die Luftröhre, ist der Husten häufig, heftig, trocken, klingend, das Einathmen schwer und pfeifend, das Fieber anhaltend, mit grosser Unruhe oder Betäuhung ver-bunden, verschlimmert sich das Übel stündlich mit nur geringen Nachlässen, erkalten die Extremitäten, während das Gesicht schwitzt, so hat man einen hohen Grad des entzündlichen (sthenischen) Croups vor sich. Hier sich mit einigen Blutegeln zu begnügen, wurde sündlich seyn. Hier ist ein Aderlass am Arme von 5-10 Unzen (man lässt das Blut so lange fliessen, bis das Gesicht, die Lippen bleich werden), noch besser die Darchschneidung der Art. temporalis (Albers) indicirt; doch leistet eine hinreichende Vennesection am Arme wol dasselbe, und verhütet die nach der Arteriotomie nicht selten erfolgenden Aneurysmen, wovon noch kürzlich Dr. Bushe in Irland (Froriep's Notizen 1829, Nr. 498.) traurige Fälle mittheilt; nur vollkommenes Durchschneiden der Art. temporalis kann dies verhüten. Darauf giebt man innertich: R. Nitri depurati 3if., Tart. vitriolat. 3iii. Aq. flor. sambuci 3v., Mucil. gm. arab. 5jj. M. S. Halhstündlich 1/2—1 Essiöffel voll; zugleich legt man ein grosses Vesicator auf den Rand des Brustknochens (Sachse). Ist die Krankheit dadurch hinnen 10 his 12 Stunden nicht gehoben, verschlimmern sich die Zufälle aufs Neue, so setzt man jetzt 6-12 Blutegel an den Hals, in den Nacken, an den Vorderhals oder an eine nicht vom Vesicator bedeckte Stelle der Brust, verordnet darauf ein kräftiges Vomitiv (da der Magen hier wegen des Drucks des Biutes aufs Gehirn wenig empfindlich ist), in flüssiger, nicht in Pulverform, z. B. Ry Tart. emetici gr. v. Aquae destillatae 31), Syr. sacchari 36. M. S. Alle 5 Minuten 1 Essioffel voll bis zum Erbrechen; und wirkt dies nicht bald, so giebt man 2—3 Gran Vitriol. alb., in lauem Wasser aufgelöst (selbst 3—6)shrigen Kindern. Jurine, Hoanck), verordnet darauf den Merc. dulc., stündlich zu 2-3 Granen mit etwas Magnes, carbonica und Liquir. cocta, auch wol mit gr. fi. Sulph. aurat., legt ein zweites Vesicator auf eine andere Stelle der Brust (auf den Kehlkopf darf man kein Zugpflaster legen), reibt alle Stunden 1 Theeloffel voll Unguent, mercurial, und Linim, volat, ana in den Hals und erwartet nun den Erfolg. Erneuern sich die Zufälle nach einigen Stunden wieder mit Heftigkeit, so scheue man sich nicht, zum zweiten, drittenmal Blutegel anzusetzen, fahre mit dem Merc. dulc. fort, und gebe ausserdem öfters (halhstündlich) 10 bis 15 Tropfen Elix, pectorale R. D. in einem Esslöffel voll folgender Mischung: B. Aq. foeniculi 3v, Syr. senegne 3j. M. Wenn Krüger - Hansen in seiner kürzlich erschienenen Brochure: "Normen für die Behandlung des Croups", Rostock und Güstrow 1832, gegen Blutegel, Kalomel und Brechmittel eifest, die an Croup Leidenden mehr passiv behandelt wissen will und versichert, mehrere Kranke der Art durch einfachen Lecksaft geheilt zu haben, so muss ich ihn um so mehr für einen schlechten Diagnostiker halten, da er selbst gesteht, der ganze Croup sey nur ein Katarrb und die sich bildenden Concremente beständen aus vertrocknetem ANGINA 137

Schleim, wie man ihn oft in der Nase finde (11). Wenn Herr K. noch keine Concremente der Art, organisirt und mit Blutgefässen durchwebt, ge-sehen hat, so mag er wol nie ein Kind der Art nech dem Tode secirt haben, auch unsere Literatur nicht kennen (s. Ploucquet Lit. med. digesta; Art. Angina membranacea). 8) Beginnt die Krankheit nicht so stürmisch, entwickelt sie sich ans Katarrhen; ist aber der Körper nicht schwach, nicht abgezehrt, dann setze man sogleich Blutegel, verordne gleich darauf den Merc. dulc. zu 1-2 Gran, alle zwei Stunden, und bei Zeichen der Lösung gleich ein Brechmittel. Auch kommt man hier oft aus, wenn man nur dreimai täglich 2 Gran Mercur und ausserdem folgende Mischung giebt: R. Sal. ammon. dep., Succ. liquir. dep. ana 3jj, Aq. flor. sambuci 3v, Syr. senegae 3fi, Tart. emet. gr. jj. M. S. Stundlich 1/2 bis 1 Esslöffel voll. Ist das Übel rein katarrhalischer Natur, ist es durch Erkältung, besonders durch kalte, feuchte Witterung entstanden, so kann man gleich zu Anfange als Präservativ vor der wirklichen Ausbildung des entzündlich - katarrhalischen Croups ein allgemeines Dampfbad zur Beförderung einer allgemeinen starken Transspiration anwenden. Dies verhätet die Ausbildung der membranosen Concremente und lost die schon stattfindenden. Dieses Bad muss 2-3 Stunden lang fortgesetzt und nöthigen Falls wiederholt werden (Brehme in den Allgem, medicinischen Annalen 1828. Hft. 5.). Doch vergesse man zugleich nicht, die übrigen indicirten Mittel nach den individuellen Umständen zu verordnen. 4) Sind die inflammatorischen Zufälle nur schwach, ist die Krankheit mehr remittirend, ist keine starke Congestion zum Kopfe da, das Kind schlaff und welk, von lymphatischer Natur mit scrophulöser Anlage, so reichen 3 bis 5 Bintegel an den Hals gesetzt, dann alle 3 Stunden 1 Gran Merc, dulc. mit gr. S. Sulphur. aurat., ein Brechmittel mit Syr. senegae und ein Vesicator hin. 5) Befällt der Cronp auch wahrhaft schwache Kinder sehr stürmisch, so versäume man die Application einiger Blutegel dennoch ja nicht; sollten plötzlich die Kräfte darnach sinken, so passt hier vortrefflich der Merc. dulc. mit Moschus ana gr. j--ji, alle 2 Stunden (Wigand, Albers, Most). Oder man giebt: Merc. dulc. gr. j, Sulph. aurati gr. fr, dreimal täglich ein Pulver, und den Moschus in Syr. senegae (gr. vj - vjij in 3j), stündlich einen Theeloffel voll. 6) Complicationen des Croups mit Scharlach, Masern, Pneumonie erfordern doppelt streng den antiphlogistischen Apparat, besonders die Blutausleerungen und den Merc. dulcis. 7) Höchst wichtig ist die Regel, weder Senega, noch Squilla, weder Elix. pector. R. D., noch Moschus und Sulph. aurat. zu verordnen, bevor nicht die Heftigkeit der Zufälle durch Blntentziehungen und Merc. dulc. (ohne andern Zusatz als Liquirit. cocta) gehoben worden sind. Die Senega pass-nur im spätern Zeitraume, -wena die Expectoration sehr schwer und röchelnd wird nnd man schon viel Merc. dulc. gegeben hat (Richter). Hier ist folgende Formel zu empfehlen: H. Rad. polyg. sereges 3jj, Rad. althaeae 3fi. coq. c. aq. fontam. 3x. ut rem; 3x, col. adde Seyr. seregae 3jj. M. S. Halbstundlich 1/2 - 1 Esslöffel voll. Opium, Castoreum, Moschus, Extr. hyoscyami, Kampher etc. passen nie im entzündlichen Stadio oder bei ächtem, d. h. entzündlichem Cronp; auch nicht die Asa foetida, die Schwefelleber, die man, wie den Phosphor, sogar als Specificum empfohlen hat (!), wofür überhanpt weder Theorie, noch Erfahrung hinlänglich sprechen. Die Krämpfe werden am besten verhütet durch frühe Blutausleerungen, Mercurialia und leichte Expectorantia (Vomitive, kleine Dosen Tart. emet.); alle erhitzende, antispasmodische Mittel sind zu Anfange der Krankheit schädlich (Ferrier). 8) Im adynamischen Stadio des Croups, wo der Kranke schon rettungslos verloren zu seyn schien, hat man noch durch kalte Begiessungen des Kopfs, des ganzen Rückens, Körpers, Nutzen gesehen (Harder, Aberle). Sie können hier dreist angewandt werden, da hier doch wenig mehr zu verlieren ist; wenigstens erleichtern sie oft auf 1/2 bis 11/2 Stunden die schrecklichen Zufälle, indem sie Ruhe und gleichmässige Wärme geben. Ich konnte zwei Kinder, bei denen frühe Hülfe versäumt war, nicht mehr dadurch vom Tode retten; doch erleichterten sie den jammerlichen Zustand der Unglücklichen

ungemein. Auch Dr. Beumbach vermochte nicht, durch die Ralten Sturz-bäder ein Kind im letzten Stadium des Croups zu retten (s. Bust's Magaz. 1826. Hft. 2. S. 341.). — P. Bleud (Neue Untersuchungen über den Croup. A. d. Franz. von Clemens. Frankf. a. M. 1826.) unterscheidet eine Laryngotracheitis mucosa, purulenta, membranacea etc. Diese Unterschiede sind ohne Werth für die Praxis und nur die Ausgeburt der heutigen Kleinigkeitskrämerei in der Diagnostik; denn die heutige L. mucosa kann morgen schon eine L. membranacea seyn, und der fein beobachtende Praktiker merkt dies ohne besondere Norm (s. Med. chir. Zeitung. Aug. 1827. Nr. 68 S. 259.). 9) Bekannt ist das Lob, das man dem Cuprum sulphuricum, als speeifik gegen den Cronp, alle 1-2 Stunden zu 1/2-4 Gran gereicht, ertheilt Nachdem es zuerst Hoffmann in Ruf gebracht (s. Hufeland's Journ. 1821. Stück 2), wird es auch von vielen andern Arzten gelobt. Mir geht es gerade wie Dr. Mombert. Dieser war so glücklich, von 21 Kranken 20 durch Mercur und Blutegel zu retten; daher er keinen Beruf fühlt, andere Mittel gegen den Cronp zu versuchen. Ausserdem werden beim Kupferge-brauch die Blutegel in vielen Fällen wol erst vorangehen müssen, zumal bei robusten Kindern. Bei schwächlichen, lymphatischen, scrophulösen Subjecten, bei feuchter, katarrhalischer Lufteonstitution ohne Diathesis inflammatoria, kann man den Kupfervitriol wol gleich anfangs in Dosen geben, dass Erbrechen erfolgt. Hier ists aber noch fraglich, ob das Kupfer anders als jedes andere Emeticum, die Hegewisch mit Recht so sehr lobt, wirkt? (s. Fleitz in Hufelmad's Journ. 1851. Stück 2.). Anch in Mehlhausen's Fällen (Rust's Magaz. 1850. Hft. 2. S. 586.) waren ausser dem Kupfer Blategel und tüchtige Vesicatorien nothig (s. auch Korting in Hufeland's Journ. 1834, St. 7, und Zimmermann Ebendas. 1835. St. 8.). Nicht selten lässt sich ein beginnender Croup allein durch Diaphoretica interna und darch Umschläge von warmem Wasser um Hals und Brust heilen, wo der beisse Wasserdampf mitwirkt (s. Wanner: du Cronp et de son traitement par la vapeur d'eau. Paris 1854.). Die Kranken müssen mehrere Tage in den Dünsten von warmem Wasser oder Decoct. malvae, Flor. sambuci, verweilen und schwitzen. Wanner hat in vielen Fällen einen ausgezeichnet glücklichen Erfolg von dieser Cur gesehen. - In der neuesten Zeit sind mehrere glückliche Fälle bekannt geworden, wo die Tracheotomie in der Höhe des Croups noch das Leben rettete, nachdem schon der Husten aufgehört hatte, die Stimme erloschen und Gliederkälte eingetreten war. In einem Falle wurden 15 Tropfen Solnt. alumin. saturata durch die in die Wunde eingelegte bleierme Röhre in die Lutröhre getröpfelt; später nahm man dazu Lap. infernal 3ft, Aq. destill. 3jf, wovon täglich 5 — 6mal etwas eingetröpfelt wurde, welches Husten erregte und die Luftröhre frei machte. Diese Mittel erregen weder Entzandung, noch Excoriation (s. Aligem. Journ. für medic. u. chir. Kenntnisse, von Armand, Trousseau etc. Paris 1854. Hft. 1. S. 41 ff.). Anch Prof. Gerdy machte die Operation bei einem ähnlichen Croupkranken neuerlich mit Glück (s. A. T. Chrestien in Revue med. franc, et étrang. 1834. Octbr.), Das Röhrchen lag 8 Tage lang in der Wunde und die Luftröhre wurde gleichfalls mit Solut, argent, nitric. gentut.

Angina menstrualis und haemorrhoidalis. So bat man wol die Beobachtung genannt, wo eine Frau, die im Stadio der Decrepitität an Hämorrhoidal- und Menstrualbeschwerden litt, eine Bräune bekam, wobei die Schmerzen bald im Kreuze und Ano, bald nur im Halse waren und abwechselten

(Sachse).

Contemprise merowinite. Symptom. Bleiche Röthe, Brunsen im Munde, bleif metallischer Gerucht, kleine, des Chankern äbnliche Genechtwichen an Vide paletine pendind, an dem Mandeln, die einen Speckboden haben, anderen, die gekaustes Lösenhapper aussehen, die weinig Leben haben, gefähltes sind, mehr in die Tiefe als Breits fressen, und wovon oft gause Massen ausgeworfen werden. Ursach ein Rascher Quecktiblergebrauch; besonders unvorsichtiges Kinreiben der Mercurialzalbe, nach Erkältung einzeligdeite Saliration. Messtreiter Prausentimmer und sorobutsiche Perconsen

ANGINA 139

aniviren oft sebon anch wonigen Granen Merc. dulc., was bel Kindern helesis stein der Fall ist. Cur. Sind betige Knitshnongsmülle, vereinvollener Hals u. s. w. da, dann Blutegel, Aderlässe, kühlende Purganzen (Lessins), dies ist aber allende der Fall. Gewöhnlich passe ein Infas. sennen mit Sal. Pelyche, noch besser Lez subphuris mit Magnes. calcinata, oder Polgendest B. Hapst. subphur. calent. 5]h. 44, fort. senhood. 5pp. dibtectes, Marc. gemma. arzo, am 3]h. M. S. Alle Stunden I Basilfiel voll (M.). Daneben glebt man Abenda und Morgenz B. (Compuberez Er.) j. Subph. servin, Opit per. arzo, den Krenken warm halten. Ein sehr beslannes Gurgelvanser, um Heiting diese Geschwire latt B. (Durg undphuric) gr. v., noler in Agune destillet. 5j. M. S. Zum Gurgeln 2—Smal täglich (Krensel, Mass); zugleich wird zum Finseln Colgendes gebrandt iß. Exer. cienter, Tistel: kine, Tistel, Latecha na 5jj, Mell. roserum 3jj. Mell. ros

Anjoine mercurialite Atronica, Anjoine functions mercurialite. Man muss diese chronische Brienus wed von secundrien syphilitischen Geschwären unterstheiden; desgleichen von der oben gewannten acutern Ang. mercurialis. 8 ynngen noch som der den der Geschwerten der der Stimme, personer der Stimmen der Geschwerten beim Schlücken, Heiserkeit der Stimme, besonders Morgens und Abenda, Gefühl von Ermüdung beim Sprechen, das nicht setten in Schmort nusartet, der sich bis in die Nasenhöhle, den Hinterkopf und längs der Stattechliechen Störte bis noch erstreckt. Schland, Uvula, Gausmassgel deutstehl in den Schlücken der Stimme, besonders Morgens und under Schlücken. Bei der Stimme, besonders Morgens und unsartet, der sich bis in die Nasenhöhle, den Hinterkopf und längs der Stattechliechen Schlücken. Bei der Statten der Statten der Statten, der Statten der Statten, der Statten, der Statten, der Statten der Statten, der Statten der Statte

Angina polatina, Hypereitis, Britzan dung des hängenden Gaumens. Ist gewöhnlich katarrhalischer, seitener rheumatischer, noch seltener brandiger Natur. Ist sie befüg, so wird das Niederschincken durch die Geschwulst des Velum pendalum oft unmöglich. Cnr. Die allgemeine der

Angina mit Berücksichtigung der Zufälle.

Angina paralytica, s. Atonia oesophagi und Dysphagia para-

lytica.

Angina parotidea, s. Inflammatio parotidis.

Anymar percelden, a. 1a11a mat 10 pår 01d14.

Anymar percelden perce

in den grossen Gefässen des Herzens, in deren Valveln, in den Kranzadern des Herzens, oder auch durch Verdünnung der Wände des Herzens (Letsen, Fothergill, Parry, Wichmann, Kreysig); so ist die Prognose sehr ungünstig und die Heilung aur in seltenen Fällen geglückt. Vesicatoria perpetua, Fontauellen auf die Brust (Fothergill); innerlich Antarthritica, auch Vinum stibiat., Aq. calcis, Zincum sulphuric. gr. j., Opu puriss. gr. 1/2., Abends und Morgens ein Pulver (Perking), selbst der innerliche Gebrauch des Arseniks (Alexander), leisteten in einzelnen Fällen Hülfe. In England ist das Übel häufiger als bei uns; vor dem 40sten Jahre wird selten Jemand davon befallen; auch bekommen es öfter fette, als magere Menschen. Eine zweckmässige Diät, mässige Bewegung, Vermeidung alles dessen, was Seele und Körper bewegt, Flanellkleidung, öftere Fussbäder, bei den Anfällen kleine Aderlässe, gegen Leibesverstopfung geliud eröffnende Mittel, bei Arthritis unomala Guajak, Antimonialia, Asa foetida, Digitalis, Sulphur auratum, Extr. lactucae viros., die Tinct. arsenical. Fowleri, täglich zweimal 10 Tropfen, sparsame Diat, kleine wiederholte Abführungen; dies sind die Mittel. welche empirisch noch am meisten leisteten (Richter). S. auch Kleinert's Reportorium Jahrg. I. Hft. 9. S. 112, Jahrg. H. Hft. 4. S. 95. Heberden fand die Anwendung des Aderlasses im Anfalle fast immer schädlich, dage-gen halfen oft 50 Tropfen von Folgendem: By Tisct. opii, Fini stibiel. aus 3jj, und zugleich ein grosses Vesicatorium auf die Brust und in den Nacken. In einem Falle verhütete der anhaltende Gebrauch der Flor. zinci die Anfälle (M.).

Angina pharungea, Entzündung des Schlundes, s. Inflammatio ocsophagi.

Anging phthisicorum, Braune der Schwindsüchtigen, Entsteht häufig im Stadio colliquativo der Schwindsucht durch Schwämmehen, s. Aphthae.

Angina rheumatica. Symptome. Heftige Schmerzen beim Schlingen. ohne dass man Geschwulst im Halse siebt; nur geringe Röthe, zuweilen onne dass man Geschwust im haise seed; nur geringe Nother, zweeien gestrefft, ist zu sehen. Der Sitz des Schmerzes ist vorzüglich im Saume des Veil palatini, das Sprechen ist verhindert, weil der hintere Theil der Zunge leidet. Gegen Abend Verschlimmerung, Anwesenheit von Ohren-schmerz. Cur. Warme Milich im Munde öfters gebalten, kein Gurgelin, weil dies den Schmerz vermehrt; Warmhalten, innerlich Spirit, Mindereri mit Aq. flor. sambuci und Vinum stibiat., darauf Abends und Morgens Merc. dulc. gr. j., Sulph. aurat. gr. f.; ausserlich Linim. volat. campbor. und Unguent, mercuriale ana in den Hals einzureiben. Gewöhnlich ist die Zunge bei dieser Braune, die sich oft in die Lange zieht, feucht und rein, der Puls klein und krampfhaft; nicht selten sind zugleich rheumatische Schmerzen am Halse, Nacken, in der Schulter zugegen.

Angina scirrhosa. Entzündliche Brännen, besouders die Mandelbräune, zertheilen sich nicht immer völlig, gehen auch nicht in Eiterung über, sondern es bleibt Drüsenverhärtung zurück. Die Natur solcher Drüsengeschwülste ist von zweierlei Art. 1) Es ergiesst sich im Inuern und Aussern der Mandelu ebenso plastische Lymphe, wie so oft bei der Pleuropneumonie zwischen Lunge und Pleura. Die Folge davon ist: krankhafte Vergrösserung der Mandeln, höckerige Form derselben, Härte, ohne dass hier etwas Krebshaftes stattfande. Gewöhnlich folgt diese Form von Ang. scirrhosa auf vorhergegangene hestige, rein entzündliche Bräunen. 2) Die Verhärtung ist Folge seröser Ergiessungen ins Zellgewebe bei Angina serosa. Hier ist die Geschwulst aus wirklicher Schwäche zurückgeblieben, und sie erscheint weniger hart, mehr wässerig, schwammig, nicht höckerig, sondern platt. Cur. Bei Nr. 1. innerlich Resolventia: Extr. taraxaci, Cicuta, Seifeu, Gumm. ammoniac., Asa foetida, Mittelsalze, Mercurialia, innerlich und äusserlich, Elektricität (Sachse). Ist das Übel nicht so bedeutend, dass es am Schlucken und Sprechen hindert, so überlasse mau es der Natur, unterhalte al-lenfalls 4 Wochen lang eine spanische Fliege im Nacken. Ists aber bedeutend, droht es in Krebs überzugehen, so wende man mittels eines Röhrcheas Atzmittel an. Hilft das nicht, so mus die kranke Mandel extitrprit werden, wobei wegen Verletung beauchbarter Geffinse Vorsicht annranhen ist. Bei Nr. 2. diesen reisende, stärkende Gurgelwasser und Einsprittungen von Infus. sinsan, nigr. mit Rothwein, Decest, queceus mit Alsan, von Acet, lithargyri, mit Wasser verdünnt. Niamit die Ang. pharyages und Ossophargitis den Ausgang in Ang. scirrione, so entstehen furchbare Dyphagien, wogegen wenig auszurichten ist. Einstehe Röhren eingebracht, fristen dann oft noch das Leben (Richter). St. Dysphagi as scirriors dan

Anjuia sysamolita chrosica. Nach acutun, besonders bilišens, Britunes bleibt oft ein reisee Krampf zurück, der ohns eichbure Röhts umd Geschwurts beschwerliches Schlingen und Drücken im Halse erregt. Diess Zuflle sind oft bedeutund, besondern bei hysterischem Pertonen, und haben etwas Intermittirendes. Cur. Ein starkes Infus. valerianse (Richter) und andere Antispassodies. S. Hysteria.

Angina spuria. So hat man wol den Nodus hystericus genannt; s. Hysteria.

Angina suppuratoria, ulcerosa, mucosa Stork, die eiterige Braune. Am bäufigsten gehen bei vernachlässigter Hulfe und Diätfehlern die Mandeln in Eiterung über. Oft sieht man bei der Angina tonsillaris schon in den ersten Tagen dieselben mit plastischer Lympbe, mit verdicktem Schleime Schedert, der der Bert der Geber ausgelft geste und die Oberfache von der aussieht, of aber auch letztere ganz überzicht, Dies muss ann nicht für Eiterung halten. Es ist die sogenannte Aug, suppuratoria spuria. Symptom of er, A suppuratoria vera. Es escheiem kleine, gelübiche Pasteln, wie Kritzpusteln, welche bedeutsend brennen, bald platzen, aber bedeutsche über auch die Gref fresone, westellen aussehn, nicht grau, pappartig sind, sondern einen weissen Überzug ohne Borken bekommen. Trennt sich die weisse Decke, so erblickt man eine hochrothe, sehr empfindliche Fläche darunter. Der Kranke hat keinen üblen Geschmack, keinen stinkenden Athem. Dies ist eine gutartige, oberflächliche Eiterung, die keine Neigung hat., in Brand überzugehen. Alsdann sind andere Zeichen da (s. Angina gangraenosa). Zaweilen bildet sich ein grosser Abscess der Mandeln, der Erstickungsgefahr drohet, sich aber gewöhnlich bald öffnet, wo dann plotzlich mit dem Ausbrechen von vielem Eiter die Zufalle der Angst, der gehinderten Respiration aufhören. Cur. Man lasse erweichende Dampfe einathmen und lege erweichende Umschläge um den Hals, z. B. von Spec. emoll. mit Semen lini und Butter oder Ol. Man mache Einspritzungen von Flieder, in Milch gekocht. Einige rathen, man soll früh den Abscess mit dem Pharyngotom oder der Lanzette öffnen, wenn er anch noch nicht refli ist (Richter, Dregsing, Recollin); dies erleichtert al-lerdings, hebt auch die oft gefahrdrohende Erstickung (und es mus im letztern Falle nicht damit gesämm werden), aber die Folgen davon sind häufig neue Eutzündung und Begünstigung der Ang. scirrhosa (Sachse). Oft währt es lange, ehe der Abscess in Eiterung übergeht, die Entzündung ist mehr lymphatischer Natur, der Schmerz ist unbedeutend; hier kann man mit Infus. sinap. nigr. gurgeln lassen (Reil). Zeigt sich eine ausserliche Geschwulst, so setze man sie bald in Eiterung und öffne den Abscess, der oft tief liegt, verletze aber die dort liegenden wichtigen Nerven und Blutgefässe (Nerv. recurrens, Art. carotid., Venae jugular. etc.) nicht. Sind die Geschwüre scorbutisch, dann innerlich Decoct. chinae mit Elix. acid. Halleri, zum Pinseln Bals. peruv. mit Mel rosar., und zum Gurgeln Decoct. quercus mit Spirit, salis acidus.

Geschwalst ist mässig hart, klopfend, heiss, aber nur selten über die ganze Drüse, meist nur über ihren Körper oder einen der Lappen verbreitet; dabei oft heftige Dyspase, verhinderte Respiration (bei Katzundung des Corpus), und, wenn der linke Lappen leidet, Beschwerden im Schlingen. Der Verlauf ist schnell; wird gute Hülfe versäumt, so geht die Drüse leicht in Eiterung über; dann bricht der Absoess meist in der Luftröhre oder in dem Kehlkopfe auf und kann Erstickungszufälle erregen Seltener ergiesst sich der Eiter in die Speiseröhre oder nach aussen. Die entfernten Ursachen sind noch dunkel; durch Erkältung und nach heftigem Drosseln sah sie v. Walther einst entstehen. Die Prognose ist bei frühzeitiger Hülfe nicht ungünstig. Cur. Man behandle das Übel antiphlogistisch, bei Robusten dienen Aderlass, Blutegel an die Seiten des Halses, innertlich Kalomel, knappe, magere Diät. Bildet sich ein Abscess, fühlt man in der Tiefe Schwappung, so öffne man früh, um den Eitererguss in die Luft- oder Speiseröhre und die Erstickungsgefahr zu verhüten. Gegen die zuräckbleibende chronische Anschwellung der Drüse Kinreibungen und Pflaster: Limim. volat. camphorat. mit Unguent. mercuriale, Unguent. kali hydriedin., Empl. cicutae, mercuriale (Langenbeck, Bibl. für Chirurgie, Bd. IV. Thitenius, Med. chir. Bemerkungen, Th. I. J. P. Frank, Interpret. clin. P. I.)

Angina tonsillaris, Tonsillitis, Antiaditis, Antiades, Antiadoncus inflam-matorius, Paristhmitis, Entzündung der Mandeln. Symptome Sind verhindertes Schlucken, Ohrenschmerz, Geschwulst der Mandeln, die inwendig zu sehen und ausserlich zu fühlen sind. Cur. Die allgemeine der Angina inflammatoria, catarrhalis; am häufigsten ist ihre Natur von letzterer Art (s. Ang. catarrhalis). Sie geht sehr leicht in superficielle Kiterung über (s. Ang. suppnratoria), zuwellen auch in Verhärtung (s. Ang. selrrhosa). Die linke Mandel wird eben so, wie die linke Lunge, häufiger entzûndet, als die rechte (Kopp, Mehlis de morb, hominis dextri et sinistri).

Angina trachentie, s. Angina membranacea. Angina trachealis chronica. Während der Phthisis trachealis zeigen sich

im Umfange des Geschwürs oft so entzündliche Anfalle, dass die Kranken genau den Platz bezeichnen können, wo sie die empfindlichsten Schmerzen erleiden (Suchae). Cur. Einige Blutegel an den Hals, innerlich Pot. Riverii 31, Aq. foesiculi 37, Sal. ammon., Succ. liquir. dep. ana 31j, Syr. mannië 3j. M. S. Stdndlich einen Esslöffel voll (M.).

Angine ulceross, s. Angina suppuratoria, desgleichen Angina gangraenosa.

Angina woularis, Uvulitis, Cionitis, Staphylitis, Entzundung des Zapfens, niedergeschossener Hück. Dieses Übel ist in der Regel katarrhalischen Ursprungs; es kommt entweder allein oder in Verbindung mit Ang. tonsillaris vor. Letzteres ist der häufigste Fall. Symptome. Sind bekannt. Man sieht deutlich das geschwollene, oft verlängerte Zapfchen, das zuweilen sogar auf den untern Theilen wie festgeklebt ist. Höchst qualend ist dabei ein widerlicher Kitzel im Halse und das Gefühl, als habe man darin einen fremden Körper sitzen, der durch Räuspern entfernt wer-den müsse. Cur. Die gewöhnliche der Ang. catarrhalis. Oft bleibt nach dem ersten Stadinm der Krankheit eine Schwäche und Erschlaffung des Zäpfchens mit Verlängerung zurück (Prolapsus uvulae). Hier dienen Decoct. quercus mit Alaun zum Gurgela, anch Acid. sulphuric. in Salbeiaufguss. Doch wende man solche Mittel, um chronische Verhärtung zu verhüten, nicht zu früh an.

Angina Valsalviana, s. Angina hyoidca.

Angina paricosa. Sie entwickelt sich oft aus der Ang. habitualis; man sieht rothe aufgetriebene Adern auf den geschwollenen Mandeln; häufig leiden die Kranken auch an andern ähnlichen Übeln, z. B. an Blutaderknoten der Schenkel. Cur. Adstringentia: Essig und Wasser, Decoct. quercus 2 mit Acid, sulphur, dilut. 3j. zum Gurgeln, öfterer langsamer Genuss des Eises, öfters Gurgeln mit recht kaltem Wasser. Zuweilen zeigen sich Blutungen. Man stillt sie durch Alaun und giebt innerlich ein Laxans.

Angina vertebralis, Angina Hippocratis. So nannte man früher unpas-

send die Spondylarthrocace. S. Arthrocace.

Angiopathia. So nennt man jede Krankheit, jedes Leiden des Gefässsystems, z. B. Aneurysmen, Varices, Angiektasien etc.

Angierrhagia, Gefässzerreissung. Das Wort ist richtiger als das gewöhnliche Haemorrhagia, s. Haemorrhagia.

Anglostegnotica (remedia), Mittel, welche die Geffase zusammenziehen und dadorch Blutungen stillen, z. B. kaltes Wasser, Mineralsäuren, Adstringentia.

Anglestesis, Gefässverknöcherung. Findet im Alter als Zeichen des Marasmus und als Folge desselben statt.

Anglicus sudor, das englische Schweissfieber. Diese Krankheit herrschte epidemisch zuerst in England im J. 1485, desgl. 1506, 1516-18, kam 1528 und 1529 auch nach dem Continente, besonders nach Deutschland. Sie fing mit hestiger Hitze, schnellem Pulse, schwerem Athmen, Betäubung und heftig stinkendem Schweisse an und tödtete oft schon binnen drei Stunden, aber schon nach 24 Stunden war der Kranke ausser Gefahr. Wer sich im geringsten erksltete, nicht bis an den Hals in Betten lag, war ein Kind des Todes (Neumann). Der gelehrte, um die Geschichte der Medicin so hoch verdiente Professor Hecker hat über diese Krankheit (den englischen Schweiss) in seinen "Wissenschaftlichen Annalen der gesammten Heilkunde," Januar 1833, S. 10 u. f. ausführlich berichtet. Zuerst zeigte sich die Seuche am Ende des Jahres 1485 unter Heinrich's Grafen von Richmond Truppen, and verbreitete sich binnen wenigen Wochen von Wales bis London. Es war ein überaus hitziges Fieber, das nach kurzem Froste die Kräfte wie mit einem Schlage vernichtete, begleitet von heftigem Magendrücken, Kopfweh, grosser Angst, Dyspnöe, Übelkeit, von aetugem angeuerucken, Aopreen, grosser Anges, Dyspinee, Oceach, Erbrechen, Sopor and stinkenden Schweissen. Jede abkühlung der quilierden Hitze brechte den Tod, und kaun der hundertate Kranke wurde gerettet. Die böhem Stände, der Adel, kräftige Männer wurden am höufgsten ergriffen. Das einmalige Überstehen der Krankhelt gab keine Sicherheit; denn es folgten off. Recidive. Das beste Verfahren dagegen war. sich ruhig im Bette wohl eingehüllt aufzuhalten, sich mässig warm zu halten, keine Nahrung, nur mildes Getränk zu sich zu nehmen und den Schweiss abzuwarten; dabei alle gewaltsame Arzneimittel zu vermeiden. Die Krankheit, die man von Englands starken Nebeln und der Unmässigkeit im Essen und Trinken nicht mit Unrecht ableitet, hielt man nicht für ansteckend; auch überschritt sie Englands Grenzen nicht; denn sie kam weder nach Schottland und Irland, noch nach Frankreich; doch war eine spätere Epidemie, wenn wir einer historischen Nachricht aus einer ältern Chronik trauen konnen, im Jahre 1530 in Rostock, wo daran viele Professoren und andere Lente starben. In einer alten Chronik von Wismar, gedruckt im J. 1748, lesen wir Folgendes: "im J. 1592 ist hier eine neue unbekannte Krankheit ausgebrochen, welche, obgleich sie an einem Orte kaum 12 Stunden gewährt, doch viele tausend Menschen hingerafft that. Man nannte sie den englischen Schweiss, weil sie zuerst in Hamburg auf einem englischen Schiffe bemerkt worden. Die Leute fingen an zu schwitzen, hatten Herzensbangigkeit, schliefen bald darauf ein und wachten nimmer wieder auf. Es währte nicht drei Tage, nachdem sie in Hamburg sich gezeigt, so war sie schon in Lübeck, und lief eilends durch Mecklenburg, Pommern, Liefland u. s. w."

Angustatio. Ist regelwidrige Verengerung oder ganzliches Verschwinden des Lumens eines Canals, Gefässes, Ausführungsganges. Man unterscheidet davon 6 Arten: 1) Emphraxis s. Obstructio. d. i. gestörte Durchgängigkeit eines Canals durch eine darin haftende Masse, z. B. durch einen Blutpfropf in einem Blutgefisse, durch einen Gallenstein im Ductus cysticus etc. 2) Contractio. d. i. Verminderung des normaleu Durchmessers eines Canals durch absolute Verstärkung, der Contractivkraft seiner Wände. So mag Icterus spasticus nach Erkaltung, nach hestigem Zorn durch Contraction der Gallengange entstehen. 3) Stenochoria (Ubsti-patio, Angustio, Angustatio im engern Sinne). Ist Verkleinerung des laumens eines Canals durch Verdickung seiner Wandungen, wozu entzündliche Anschwellung der Haute, Hypertrophie und Pseudoorganisationen Anlass geben. 4) Conlitus, Concretio, Conlescentia), aufgehobene Durchgangigkeit eines Canals durch Verwachsung seiner Wande. Der Ausdruck Symp ist hier synonym, wird aber meist nur zur Bezeichnung der unbeweglichen Verbindung der Knochen gewählt. 5) Collapsus, Zusammenfallen der Wandungen eines Canals in Folge aufgehobener Expansiykraft und der Entleerung seines Inhalts, z. B. wenn der zuführende Stamm von Gefässen unterbunden wird, deren Wände durch eine übermässige Ausdehnung gewissermassen paralytisch sind und nur nach Abhaltung des Blutstroms zusammenfallen. 6) Thlipsis (Compressio), d. i. theilweise oder ganzliche Unterbrechung des freien Durchganges durch einen Canal wegen Compression seiner Wande, z. B durch Anschweilung der umliegenden Gebilde, durch Geschwülste, welche sich in der Nähe befinden etc. (s. Rust's Handbuch der Chirurgie, Bd. II. S. 131 u. f.),

Angustatio seu Stenochoria puncti lacrymalis, Verengerung der Thränenpunkte. Sie entsteht oft durch Geschwüre in der Nähe des innern Augenwinkels, nach Menschanpocken, zumal bei schlechter Behandlung, nach Verbrennungen in dieser Gegend. Die Thränenwärzchen sind meist abgestacht und eingezogen, saugen die Thränen nicht auf, und diese laufen über die Wange; dabei trockne Nase. Das Übel ist, wenn es bedeutend ist, schwer zu heilen. Die dagegen empfehlene Einbringung von Borsten, Sonden schadet mehr, als sie nützt, und die Kunst vermag wenig, diese Verengerung zu heilen (s. J. A. Schmidt, Über die Krankheiten des Thranenorgans, S. 208).

Angustia, s. Angustatio.

Annelatio, Respiratio difficilis, parva, schweres Athmen. Ent-steht bei Gesunden durch zu hestige Bewegungen des Körpers und der Seele: durch Laufen, Springen, heftigen Zorn. Ausserdem lats ein gewöhnliches Symptom in Fiebern, in der Wassersucht, bei Pleuresie, Kardialgie, Asthma etc.; s. Dyspnoea.

Ani fistula, Mastdarmfistel, s. Fistula.

Ani procidentia, Mastdarmvorfall, s. Prolapsus intestini recti.

Aniadus oder Adech. Ist nach Theophrastus der geistige Mensch. Animi defectus, Lipothymia, Animi deliquium, Ohumacht. worin es verschiedene Grade bis zum Scheintode giebt, s. Asphyxia und Syncope.

Anodynia, Wehenmangel, Ahwesenheit der Gehurtswehen; s. Dolores ad partum.

Anodyna (remedia), Sciantia, schmerzstillende Mittel. Hier-ehèren die Antispasmodica und Narcotica, besonders Opium, Hyosya-mus und Stramonium (s. Antispasmodica, Narcotica); also solche Mittel, welche die erhöhte Empfindlichkeit herunterstimmen und durch Abstumpfung der Nerven Schmerzlosigkeit (Anodynia) erregen. Bei chronlschen, oft unheilbaren Krankheiten, z. B. beim Krebs, sind sie, besonders das Opium, eine grosse Wohlthat für den Unglücklichen. Bei fieberhaften Krankheiten berücksichtige man bei Verordnung solcher Mittel stets den Fiebercharakter; ist diesem das Mittel nicht gemäss, so lasse man sich ja nicht durch die Klagen des Kranken bewegen, ein Anodynum zu verordnen, das für den Augenblick zwar erleichtert, aber fürs Ganze höchst schädlich ist. Der wahre Arzt muss über Nebendinge nicht die Hauptsache vergessen, also stets bedenken, dass Opium und ähnliche Dinge bei synochischen, inflammaterischen Fiebern, bei heftigen innerlichen Entzundungen und Blutcongestionen höchst schädlich sind und leicht indirecte Asthenie erregen.

Anoca, Blodsinn, s. Amentia.

Anouralia, Abnormität, Anomalie, Ungleichmässigkeit, Regelwidrigkeit, Ist jede gesetzwidrige Thatigkeit eines Organs (Hufeland), Anophresia, Anosphrasia, Geruchlosigkeit, s. Anosmia.

Anophthalmia, richtiger wohl Anophthalmos, ganzlicher Mangel der Augen. Ein solcher Fall ist als vitium primae formationis bei einem 4 wöchentlichen Knaben, dessen übrige Theile vollkommen ausgebildetwaren, von Gescheidt in s. Anmone's Zeitschrift für Ophtshall nolegenitet.

Ba. IV. S. 455 ff. migecheilt von der Seitschrift für Ophtshall nolegenitet.

Anopale, der Mangetheilt von der Seitschrift für Ophtshall nolegenitet.

Anopale, der Mangetheilt von der Seitschrift für Ophtshall nolegenitet.

Anopale, der Mangetheilt von der Seitschrift für Ophtshall nolegenitet.

Anopale, der Mangetheilt von der Seitschrift von der

liegen die Hoden nur noch im Leibe und sind noch nicht in den Hodensack gestiegen (Cryptorchis), was nicht mit Anorchus verwechselt werden darf.

Anorexia, Appetitlosigkeit. Ist ein Symptom aller acuten und sehr vieler chronischen Krankheiten, besonders organischer Fehler des Magens, der Leber, Milz, des Pankreas, ferner der Verdauungsschwäche, des Magenkrampfs, der Magensäure. Oft ists Folge von Überladung des Magens, vom Genuss roher Speisen, von zu starker Kopfanstrengung, Mangel an Bewegung, von vielem Wein- und Biertrinken etc. Prognose. In Fiebern hat dies Symptom nichts zu bedeuten, ist im Gegentheil eine gute Kinrichtung der Natur; schlimmer ists bei Reconvalescenten. Hat sich hier der Appetit noch nicht eingestellt oder ist er wieder verschwunden, so ist ein Rückfall oder Übergang in andere Krankheit zu vermuthen. Cur. Sie richtet sich nach den Ursachen; diese hebe man, so wird der Appetit von selbst kommen. Man behandle also das Fieber nach seinem Charakter, entferne bei Sordes, bei helegter Zunge, bitterm Geschmack etc. nach Unverdaulichkeit durch Vomitive, Laxative die fremden Stoffe, verordne bei chronischer Schwäche der Digestion als Folge nervöser Affectionen der Verdauungsorgane gelinde Salze: Sal ammoniac. mit Pot. Riverii und Aq. menth. crisp., Kali carbon, mit aromatischem Wasser, Mineralsauren, Rad. rhei, gelinde bittere Nittel, z. B. folgende Formel: R. Sal tartari depur. 3j. Extr. ratac, Extr. trifol. fibr. ann 3jij. 4d. menth. crisp. 3yij, 7 inct. rhei aquos. 3jij. M. S. Dreimal täglish einen Easlöttel voll; daneben eine gute, leichtverdauliche Diät, viel Bewegung. Späterhin gebe man Elix. vitrioli Mynsichti mit etwas Wein, Extr. gentianae, absinthii, cascarillae. Man hute sich aber, solche bittere Mittel gleich anfangs zu geben; nur erst nachworhergegangenem Gebranche von Salmiak, Pot. Riverii, Pulv. aërophor. c. dergl. passen sie. Ist das Übel anhaltend, so beruhige man sich ja nicht bei Verordnung dieser Mittel, sondern forsche dem tiefern Grundübel (im Miagen, Pankreas, in der Leber, Milz etc.) nach.

Most Enerklopädie, te Aufl. I.

Anormala, Jospherita, Josephrania, Geruchlorigkeit, Mangel an Geruch. Ist Anormitis in den Functionen des Geruchespans mit verminderter Empfindlichteit desselben, und meistens etwas Symptomatisches. Ursachen Organicher Felher den Nerrus olfatorieu durch Verletungen, Wunden, Carriet, Ulceration der Schneider'schen Haut, Seirrhas, Kebba, Nasenpiny je ferner Folge von Trockenbeit und unterdreiteter Schleissenkobe, Antonieu von bei Angeleite, Hysterie. Cur. Die Behandlung des Grandübels newen bei Angeleite, Hysterie. Cur. Die Behandlung des Grandübels anweiten hilt des reizunder Schangebabt (s. An aur vois), anch vorsichtige Anwendung der Elektricität, des Galvanismus, besonders wenn das Übel Felige der Apoplesie ist (M.).

Antacida, săurewidrige, sănretii gende Mittel; blerher gehören alle diejenigen Mittel, welche die Sänre in den ersten Wegen einaugen und neutralisiren (s. Absorbentia).

Antagonismus, Wechselkampf. Ist das Bestreben der organischen Thatigkeiten, sich gegenseitig im Gleichgewichte zu erhalten (Krass), ein Naturgesetz, das in pathologischer und therapentischer Hinsicht für den Arzt sehr wichtig ist. In Krankheiten ruft der Antagonismus bei Unterdrückung der Thatigkeit eines Organs eine andere hervor, oder die erhöhte Thatigkeit eines Organs vermindert die Thatigkeit eines andern. der Consensus und Antagonismus, lassen sich unter den Hauptbegriff: Sympathie der Theile und Thätigkeiten des Organismes bringen (Hufelend). Wir beobachten einen Antagonismus zwischen Geist und Leib (übermässige Leibesanstrengung vermindert die geistige Thätigkeit, und umgekehrt), zwischen Kopf und Magen, zwischen Darmeanal und Haut, Nerv und Muskel, zwischen Genitalien und Gehirn; besonders wichtig ist der Antagonismus zwischen den Secretionen; so z. B. übernimmt die Nieren-, Darm- und Lungenabsonderung die unterdröckte Function der Hautabsonderung. Die rheumatischen Krankheiten sind antagonistische Thätigkeiten als Folge unterdrückter Hautfunction; auch manche Arten der Phthisis, Diarrhoe, Dysenterien, Diabetes, Fluor albus gehören hierher, desgleichen die ganze Lettre von den Metastasen. Big grosser Theil unserer wicksamsten Curne-thoden beruhet auf diesem Naturgesetza. Wir erregen nämlich eine neue Thatigkeit, Reisung, Secretion, um eine verhandene krankhafte aufzuheben. Darauf beruhet die Anwendung ausserlicher Reizmittel, der Senfpflaster, Vesicatorien, Fontanellen, Haarseile etc. Der Antagonismus zwischen Nerv und Muskel ist bei Nervenkrankheiten nicht zu übersehen. Viele Nervenübel haben ihren Grand in der unterdrückten Muskeithätigkeit (Mangel an-Übung, körperlicher Bewegung) und dadurch erzeugtem Übergewicht der Nerventhitigkeit. Oft ist hier sur ganzen Cur nichts weiter als active Bevegung nottwendig. Bei jeder Metastase, die wir als pathologischen Anta-gonismus bezeichnen könnten, mass die Hauptindication auf die primitive Krankheit gerichtet seyn, von welcher sie herrührt, und die Lecuibehandleng nie durch blosse Localmittel, sondern im Sinne des metastatischen Charakters, durch Erzeugung nener unschädlicher Metastasen und künstlicher Ausscheidung des Krankheitsstoffes (Ableitung, Gegeureiz, kunstliche Geschwüre) bewirkt werden. Durch Nichtbeachtung dieses Gesetzes wurden und werden noch alle Tage grosse, unübersehbare Übel erzeugt. Selbst in der operativen Chirurgie wird dieses Gesetz anerkannt, da die Erfahrung lehrt, dass das Wegschneiden solcher metastatisch entstandenen Pseudoorgamisationen gar oft die Erzeugung weit gefährlicherer innerer Krankheiten und Pseudoorganisationen hervorruft (Hufeland). Der würdige Staatsrath Hafeland giebt seit langer Zeit als Einleitung zu seinen Vorlesungen über die chronischen Krankheiten einen kurzen Inbegriff der ganzen Praxis in veenigen Grundindicationen, wobei er den Artikel: Antagonismus, Metasta-sis, besonders hervorhebt. Die ganze specielle Therapie mit allen ihren vielfältigen Modificationen löst sieh am Ende in wenige Grundindicationen auf. Die Therapie der acuten Fieber in die einfachen Grundbegriffe : Irritatien, Inflammation, Nervee, Gestrose, Adynamie, ils Therapie der chrenchem Kankheiten in die Grandbergiffe mit Heilungsdiptere. Congestion, Inflammation, Nervose, Adynamie, Gustrose, Obstruction, Metastase, Dyskasie, Pielotro, Atrophie, Deserganisation, mit der gehörfreis Bernckischetigung der sehr häufig vorkommenden Complicationen und Übergange des einen Grundcharkters in des anderer (e. diese Art. u. Hiefsdaw's Journ 1889. Jau.).

Antalgica (remedia), achmerzatillende Mittel, s. Anodyna.

Antarthritica, Mittel gegen die Gicht, s. Arthritis.

Antanthmantica, Mittel gegen Engbrüstigkeit. Hier passen verschiedene expectorirende und krampfstillende Mittel. Besonders wirksam zeigt sich beim Asthma chronicum pituliosum das Rauchen des Tabaks mit Herb. stramonil, zu gleichen Theilen vermischt, wovon taglich 3, 6 und mehrere Picifon verbraucht werden (Chemingham, Meyer, M.); s. As thm a.

Antemetica, Erbrechen stillende Mittel. Sie wirken entweder dadurch, das sie den im Magen befindlichen materiellen Brechreis einhüllen und verdünnen (z. B. bei manchen scharfen Giften das häufige Trinken von Mileh), oder indem sie die erhöhte Magensensibilität herab-gtimmen und besänftigen. Specifisch wirkt! B. Pot. Riverii cum suece citri parat., Ag. chamomili. nan 3jij. Alle 'j.—1 Stunde 1 Esslöffel voll; auch das bekannte Brausepulver, zugleich ausserlich warme Umschläge von aromatischen Kräutern in Wein. Dass man ausserdem die verschiedenen Ursachen des Erbrechens exforschen und heben müsse (eingeklemmter Bruch, Krampf. Vergiftung), versteht sich von selbst, desgleichen dass manches Brbrechen wohlthätig wirkt und also nicht gestopft werden darf. Erbricht ein Mensch nach einem zu starken Vomitiv aus Tart, emet. und Ipecacuanha m heftig, so lasse man lauen Haferschleim trinken und gebe 10—15 Tro-yfen Opium mit eben so viel Naphtha. Gegen das furchtbare Erbrechen bei Entertiks und Hennia incarcerata wird viel kaltes Wasser, häufig getrunken und Umschläge davon auf den Leib gemacht, als sehr wirksam empfohlen (Brandis). Im chronischen Erbrechen dienen warme Bäder, worin man mehrere Stunden lang verweilt; in der Brechruhr wird lauwarme Hühnerbouillon sehr empfohlen (Sudenham). Die Übelkeit der Trinker am Morgen nach überstandenem Rausche wird gehoben durch das Essen von Sardellen, Häringen, gesalzenem und gepökeltem Fleische (Oullen, Trotter), noch schneller hilft 1 Esslöffel voll Kochsalz in einem Glase Wasser aufgelöst. Gegen das Erbrechen von Gichtmetastase dient, wenn Entzündung und Fieber gering sind, eine Tasse recht starker, schwarzer Kaffee mit Citronensaft, gegen das anhaltende Erbrechen der Schwangern wirkt specifisch Tinet. vanillae, wovon 25-40 Tropfen auf einen in Rothwein gelegten Zwieback getröpfelt und mit Vermeidung jedes Getränks verzehrt werden. Gegen die orientalische Brechruhr (Cholera morbus) geben die Engländer bei den erstem Vorboten viel Rheinwein und guten Rum, selbst als Präservativ; besonders aber eine Mischung aus Rum, Opium und Ol. menth. piperit. Ein chronisches Erbrechen, das allen Mitteln trotzte, wurde durch den anhal-tenden alleinigen Genuss von frischer, noch warmer Kuhmilch gehoben (Horn). Siehe auch Emetica.

Anteversie uteri, s. Hysterolosis.

Anthelminthlea, warm widrige Mittel. Ihre Zahl ist sehr gross, sie wirken taelis abführend, thelis auf irgend eine Weise dem Leben der Wärmer zuwider (8. Morba verminozus). Die gebründlichsten und am wenigsten heftig wirkendem Warmmittel sind Sem. cynac, Rad, valeriane, Ob, irdini, gelbe Warrene (Garotten), Honig, viel kaltses Wasser, Salzwasser, viel Bewegung im Freien (Frank), Eistelskafte (Fitschaft), Zwiebeln Knohlasch, hittere Mittel: Absimbun, Ruts etc.

Anthracia rubula. So nennt Mason Good die Erdbeerpocke,

Framboesia. S. diese unter Syphilis spuria.

Anthrax, Carbo, Carbunculus, Anthracosis, Anthrocosia, Anthrocoma, Codisellin, Rubinus verus, Granatristum, Pruna, Persicus ignis, Carbuu-kel, Pestbeule. Ist em Entzindung der Haut und des daruter lie-genden Zellgewebes (der erysipelatösen Entzindung oft ähnlich, M.), mit bedeutender Geschwulst und grosser Neigung ihrem ganzen Umfange usch in Brand überzugehen, ein bösartiger Blutschwar (Vurunculus malignus), der seiner Natur usch weder in Zertheilung noch Eiterung, sondern in Verder seiner Natur unen weder in zertraeiung noch Stretung, sondern in ver-lauchung der Brand übergekt und deskalb eicht födlich wird. Symptome. Der Carbunkel ist zgrösser als der gewöhnliche Farunkel, wird oft selhst so gross wie ein Teller, in seinem Umfange erzeugen sich rund umher kleine Blutzehwäre, die bald in Brand übergehen, das Freber ist, meist nur kurze Leit und stets nur im Anfange entzündlich, wird bald faulig, nervos, der Schmerz fehlt nie; er ist in der Regel stechend, brennend wie eine Kohle (daher der Name); früher oder später entstehen in der Geschwulst kleine Offnungen, aus welchen eine gelbe Jauche fliesst, die Alles, oft bis auf den Knochen, zerstört. Nicht selten ist wenige Tage nach dem Brscheinen des Ubels der Brand schon in der Tiefe, hat bedeutende Zerstörungen gemacht, ohne dass ein Verderbniss auf der Oberfläche zu sehen ist, eine Art des Pseudoerysipelas (Rust). Der Sitz des Übels ist gewöhnlich zwischen den Schulterblättern und auf dem Rücken. Ursachen. Das Wesentliche des Übels ist brandige Verderbniss, deren Folge Zerstörung der unterliegenden Theile ist. Nicht selten ist es ein Symptom der Pest (ein Symptom des Milzbrandes der Thiere, übergetragen bei Unvorsichtigkeit oder durch Fliegenstiehe auf Menschen oder durch den Genuss des Fleisches von solchen genatical all influences over durin den Oreinas des reascues vois socione kranker Thieren, Carbanousis malignus, Milisbrandblatter, S. medie, Jahr-bicher des Osterreich, Staates, N. Folge, Bd. III, St. 3. Wien 1827, Hu-feland's Journ, Bd. LXV, St. 4. Rust's Magaz, Bd XXV, HR. 1. Carband Zeitschrift f. Natur- und Heilkunde, Bd. V. HR. 1. Doondi in Allg. Lit. Zeitung 1827. März. No. 56), auch Symptom anderer contagiöser Krankheiten; sporadisch leiden am häufigsten daran Personen mit gichtischer Dyskrasic, besonders zwischen den Jahren 40-60; oft ists Folge von Lues, von Entartung des Zellstoffs der Hautdrüsen. Prognose. Ist schlecht, besonders wenn das Übel bei der Pest entsteht, oder wenn es sich zu an-dern contagiösen Krankheiten gesellt. Weniger schlimm ist sie, wenn der Carhuntel blos, eine örtliche Verderbniss ist, jedoch kann die darauf fol-gende Febris heetlea durch Entkräftung oft tödten. Cur. ist theils allge-mein, theils örtlich. Zu Aufange scheint dass Ficher oft rein entzöndlich zu seyn. Hier übertreibe man ja nicht die antiphlogistische Methode; Aderlässe erfordern grosse Vorsicht; am besten ists, man giebt zuerst ein starkes Vo-

mitiv, daun gelinde Diaphoretica, z. B. Infus. valerianae, Spirit. Mindereri und Vin. stibiat., und bald Mineralsauren (Elix. acid. Halleri 36 - 3ii taglich im Wasser als Getrank), China, Kampher, Serpentaria, z. B. B. Cort, chines reg. \$\frac{1}{2}\], coq. c. s. q. Aq. fontan, ranquas, rospiration, sub fin. coctions adde Rad. serpentar. virg. \$\frac{1}{2}\], stent in vas. claus. p. \$\frac{1}{4}\], hor. Colat. admisce Elix. virioli Mynsichti \$\frac{1}{2}\], Syr. cort. aurantior. \$\frac{1}{2}\]. M. S. Stundlich 1 Essloffel voll. Man bedecke susserlich den Carbunkel mit Kataplasmen aus Leinsamea, Chamillen, China, Spirit. camphoratus, Acid. pyrolignos. und dergl. Sie nützen jedoch in der Regel nicht sehr viel; Alles hängt davon ab, die tiefliegende Jauche schnell zu entfernen und die Colliquation der Säste zu beschränken. Kann man Entzündung und Eiterung hervorrufen, so ist der Kranke gerettet. Man öffne daher bald die Geschwulst mit einem Kreuzschaitte und streue Folgendes ein: B. Cort. china subritiss. pule., Flor. china subritiss. pule., Flor. china subritiss. pule., Flor. china streue.

Darüber lege man Läppchen, mit Ol. terebinth. angesenchet. Helfen alle diese Mittel nicht, so bleibt noch das glühende Eisen übrig; es muss stets sehr stark glühend angewandt werden, damit schnell die brandigen Partien verkohlen. Auch hat man zu diesem Zweck Kali caustic, in grossen Dosen eingestreut. Diese Mittel rufen die gesunkene Thätigkeit am schnellsten hervor. Darauf verbinde man mit reizenden Salben: Unguent; digestiv., Bals. Arcaei ana 3j, Ol. terebinth. 3jij (s. Abscessus), und vergesse nicht, während der genzen Cur durch gute Nutrientia, China, Wein etc. die Kräfie au merstützen. A. A. O. Widdow.) Nachschrift des Herausgebers. Die Pestbeule als Symptom der

Pest unterscheidet sich von dem gewöhnlichen Carbunkel dadurch, dass sie gern lockeres Zeilgewebe zu ihrem Sitze wählt, z. B. die Achsel - und Leistengegend, der gewöhnliche, häufig arthritische Anthrax dagegen festes Zellgewebe, daher den Rücken, die Schenkel etc. sücht. Ausserdem unterscheidet man: Carbunculus gallicus, polonicus und sententrionalis, welche im südlichen Frankreich, in Polen, Schweden und Russland häufig vorkommen und wo das Ubel, besonders in Polen, oft epidemisch herrschen soll. Diese drei Arten sind dem Wesen, wie den Zufällen nach wol Eins mit der schwarzen Blatter, Milzbrandblatter (Carbunculus malignus), die im letzten Decennio hier und da auch in Deutschland beobachtet worden und durch am Milzbrande crepirtes Vieh, durch deren Berührung oder durch Insecten, die dasselbe berührt hatten und bald darauf den Menschen stachen, übertragen wurde. Symptome. Zuerst zeigt sich unter hestigens Brennen und Jucken ein bläuliches, schwärzliches Punktchen am leidenden Theile (Hand, Arm, Brust, Gesicht etc.), das schnell die Grösse einer Liuse oder Erbse erreicht und eine bläuliche, schwarze Blatter bildet. Dabei bedeu-Kröse erreicht und eine Diautiche, senwarze Biatre blites. Daue Geweinde erzispielardes, ödemakös Geschwuld des Gliedes, Fieber, Delirien, grosse Mattigkeit, Schwächegefühl, Ohnmachten, erschwertes Athmen, grosse Anget, Letharige, schneller Übergang des Gliedes in Brand und oft schof der Tod binnen 24 bis 48 Stunden (M). Cur. Man beize die Pusel sodern Tod binnen 24 bis 48 Stunden (M). gleich mit Lap. causticus (Dzondi), mache Umschläge von Aqua oxymuriatica, von Solutio calcar. oxymuriatic., schlage Decoct. quercus etc. über; innerlich gebe man gleich aufangs ein Vomitiv, darauf Salmiak mit Infus. valerianae, bei schlimmen Zufällen und in höhern Graden Sal. volatile, Spirit, sal. nmmon. caust., Kampher, Opium, Moschus, um starke Transspira-tion zu bewirken; auch Arnica, Mineralsäuren und China sind besonders empfohlen (Dr. Burkhard u. A.). Viel Ähnlichkeit mit dem Carbunchius ma-lignus haben die Zufälle, welche Chirurgen und Anatomen bei Sectionen von Personen, die an bösartigen Krankheiten gestorben sind, dann leicht bekommen, wenn sie sich zufällig mit dem Sectionsmesser verletzen. Die Cur ist auch hier ganz die eben bei Carbunouius malignus angegebene. Über den Milzbrandcarbunkei (Vesicula gangraenescens, Pustula maligaa) theilt Dr. Nicolai in Lübben Fälle mit, welche die Contagiosität des Übels, die Übertragung auf Menschen ausser allen Zweifel setzen. Es starb in einem Lohgerberhause zuerst der Vater, nach vollen drei Monaten die

Anthydropica (remedia), Mittel gegen Wassersucht, s. Hydrops und Diuretica.

Anthypnotica, Mittel gegen den Schlaf, besonders gegen den krankhaften; z. B. kalte Kopfumschläge, Sturzhader etc.

Anthypechendriaca, Mittel gegen Hypochondrie, s. B. tägliche Bewegung im Freien, das Selamen hypochondriacum Kleisii etc.; s. Hypochondria.

Antiaditis, Entzundung des Zapfens, s. Angina tensillaris. Antiadoneus, die Mandelgeschwelst, s. Angina tensillaris.

Anticancrosa, s. Anticarcinomatosa.

Anticarcinomatona, Mittel gegen Krebagaechwüre. Ze unbeilbarer ein Del sit, desto gösser ist in der Regel die Zahl der dagegen empfohlenen Mittel geworden. So ists der Fall mit der Hydrophobie, der Kollens der Merbe. Gegen den Sürhwin hat man vorzüglich Cieuta, Belladonna, Digitalis, Aqua laurocerasi und Mercurialien empfohlen; gegen den ausgehrechenen Krebs ausserlich Empl, nigr, sulphur, Bechhotzii, das Belladonnapflaster, Guy's Mittel, das Come-sche Mittel, das Methel Mittel, das Mittel von Rousselot, den Sublinat in Pflastern, kinstiliehe Wärme, Theer, Kali hydriedinie, in Salben, den Holzessig, Calx oxymoriat. etc. (a. Can acre).

Anticariosa, Mittel gages den Knochenfrass, Die hierher gehörigen innern Mittel richtes nich nach den Grandbel, je nachden Lues, Serophulosis, Gicht etc. die Ursache ist. Ausserliche Mittel sind: Decocte von Grat, querc. — peruv., von Rad, calami, Herb, sabinace, Cort. nuc. jugland. In Caries mit zelwarmsigen Ausweldenen passen Tinct. myrhac, Liquor. exloiat. Beliostis, Aq. phagedaentea, verdönnte Mineraksieren, Acid. pyrolignaci, Tilct. alese, Solut. laplat. infermalis etc. (a. Cariel etc.)

Anticatarrhalia, Mittel gegen Katarrh, s. Blennorrhoea naal. Anticausotica, Mittel gegen das Brennfieber, z. B. Crem. tartari, Nitum etc.

Amticametica, Mittel gegen ätzende, auf den Organismus einwirtende Schädlichkeiten, z. B. Ole, Schleime, gegen Kali caust., Säuren etc.

Anticolica, Mittel gegen Kolik, s. Colica.

Anticrisis, die Gegenkrise. Ist eine der Krisis nicht entsprecheide, entgegengesetzte Erscheinung.

Antidinica, Mittel gegen den Schwindel, s. Vertigo.

Antidoton, ein Gegengist, Antidot, s. Intoxicatio.

Antifebrilla, richtiger Antipyretica, Mittel gegen Fieber; s. An- . tipyretica.

Antihysteriea. Authorterica, Mittel gegen Hysterie. Dis militiven Mittel im Anfille ind de Antispanofice (d. d. Art), die Radicalmitel sind theist distelische, theils pharmaceutleche. Unter letztern verzeiglich Flor. zind. Cuprum ammoniacale, Lapis infernisis inserlieh, desgleichen im manchen Fällen die Belladonna; a. Hysteria. Es giebt aber auch Fermen der Hysterie, wo solche Mittel erst dann passen, wenn der verhandene Vollbütglicht und die Congestionen gehoben worden sind.

Antilepsis. Ist die Anwendung der Heilmittel auf einen dem leldenden entgegengesetzten Theil (Hippokrates), also etwa dasselbe, was durch Methodus derivativa und revulsoria bewirkt wird (Kraus).

Antilocmica, Mittel gegen die Pest, s. Pestis.

Antilyssum, Mittel gegen die Hundswuth. Anch hier sind viele Specifica bekannt geworden, welche präserviren sollen; z. B. gleich nach dem Bisse innerlich Belladouna, schweisstreibende Mittel etc.; s. Hydrophobia.

Antiparalytica, Mittel gegen die verschiedenen Lähmungen, s. Paralysis, Amaurosis, Cophosis paralytica, Aphonia etc.

Antipathia, Widerwille, Antipathic, Ist eine Abnelgung gegen gewisse Dinge, z. B. gegen Arzneien, was wir, weniger richtig, I dio-synkrasie nennen. Oft ist eine solche Antipathie erblich; oft anerzogen, in den meisten Fällen aber in einem reizbaren Nervensysteme begründet; daher wir auch bei Hysterischen und Hypochondristen die meisten Antipathien (Idiosynkrasien) finden. Haben Kranke gegen gewisse Arzneien einen unüberwindlichen Widerwillen, so setze man sie ohne die grösste Noth nicht fort. So vertragen z. B. Personen, die gegen Zwiebeln und Knoblauch Widerwillen haben, selten die Asa foedda. Manchen Frauenzimmera be-kommt der Kampher, die Aqua flor. til. schlecht; sie bekomme Würgen, Krhrechen und Krämpfe darnach; Personen, die nach dem Genusse von Krebsen, Austern, Koliken, Fieber und Nesselauschieg bekommen, vertragen seiten Ocui cancrorum, desgleichen Spirit, salis ammon, caust, und angen seiten Ocui satus. Manche Menschen haben Idiosynkrasie gegen Wildprot, Honig etc. In Betreff der Verordnung der Arzneien muss der Arzt dahin sehen, dass die Arznei den Kranken nicht unangenehm afficirt und dadurch Widerwillen erregt. Bei organischen Fehlern des Magens, bei Vomitus cruentus, Mainenn ist es besonders nothig, keinen unuagenehmen, ekelerregenden Geschmack der Arzneien zu errogen, weil dadurch so leicht das so quilende und oft nachtheilige Erbrechen befordert wird. Der einfache (rein saure, susse, bittere, salzige) Geschmack ist in der Regel angenehmer als der gemischte; daher passt nicht immer der Zusatz von süssen Dingen: Zucker, Syrup etc. zu den Arzaeien; er passt nur bei stark säuerlich schmeckenden, salzigen Dingen, nicht bei rein bittern Arzaeien. Letztere werden dadurch wur unangenehmer, dagegen durch Zimmt angenehmer; z. B. giebt man Extr. absinthii, quassiae mit Aq. cinnam. s. v. Mittel, welche einen faden, matten, schleimigen Geschmack haben, werden angenehmer durch Beimischung fein aromatischer Dinge; so z. B. setzt man zum Infus! radic. ipecac. den Syrup, flor, aurantii (Sundelin). Auch die Form der Aranei hat bier Einfluss. So werden widerlich schmeckende Arzneien: z. B. Fel taur. insp., Ass foetid, am besten in Pillenform, nicht in Latwergen - oder Pulverform gegeben,

Antipediculosa, richtiger Antiphthiriaca, Mittel gegen Liuse, überhaput Ungeziefer. Gegen Kepfläuse wird oft das sogenannte Läusepülver von Nichtarten aus den Apotheken geholt und auf den Kopf gestrett. Es besteht aus solchen Dingen, die theist das Ungeziefer tödten, theils av vertreiben und krank machen. Das Wirksamste gegen Kopf-Leb- und Filziaisas tot das Ungeent, mercraitei, oden muss er vorsichtig Esb- und Filziaisas tot das Ungeent, mercraitei, oden muss er vorsichtig Salivation entsteht. Ist zugleich Kopf- oder Hautausschlag da, so verneide man alle Antiphthiriaca gänzlich, um uitett geführliche Metatataen nach den Gesichts-, Gehörorgunen etc. durch Unterdrückung derselben zu befördern; s. Phithiriasis.

Antiphlogistica, sutzūndungswidrīge, autiphlogistische Mittel zum Behrd des entzöndungswidrigen Heilverfahrens (Antiphlogosis). Das stärkste Antiphlogisticum ist der Aderiass, dann Blutegel, dann Nitrum mit Tart. vitriolatus, dann Salmisk, Potio Riverii, khâleade Laxirsalze, Merc. dichle setc.; s. 1nflammatio und Febris inflammatoria.

Antiphthisica, Mittel gegen Schwindsucht. Gegen die whre Piltüis, die sich aus den Tuberkein bliedet, ohne dass merkliche Entañdung vorhergeht; giebt es wohl iger kein Mittel, nam müsste denn die strengte Dist und eine küblende Behandung, die den Devergan der Philtisi pitulions manche erbr wirksane Mittel bekannt, z. B. R. Sen. philader, opput gir, v. B. J. Sen. philader, opput gir, v. B. J. Sen. philader, opput gir, v. Bieses, cirri, Lipput, coctee ann gr. xij M. f. pulv, dispens, dox, tal. S. Nore, print J. S. Morgens und Abende ein Pulver zu nehmen. Auch das Pulv peterral. Kwella Ph. Bornes, ist hier sehr wirksam. Das gröste Schutzmittel M. G. M. Sen. (Rath. Spekedens, Pripoly), landlift und Michkili (Artereus, Mippolerster). Was die empfohlenen Heilmittel betrifft, darüber s. Ph this is pulm on all swere, a tuberculosa, exulerenta.

Antipodagrica, Mittel gegen Podagra, s. Arthritis.

Antipracticus, der Praxis widersprechend. Dies Wort bezeichnet sehr gut einseitige Theoretiker oder Praktiker, welche glauben, dass Theorie und Praxis jede für sich bestehen könnten, welche uicht begreifen, dass die wahre Theorie zugleich mit der Praxis, und ungekehrt, die einzig wahre Praxis zugleich mit der Hoorie gegeben ist (Kraus).

Antipsorica, unrichtiger Antiscabiosa, Mittel gegen die Krätze, s. Scabies.

Mittel. Wei unterschied nach gehalte g

ticae, in Form von Infusionen mit Zusatz von Wein (gegen starke Quetschungen mit Entzundung, gegen gelinde Fäulniss in Geschwüren, als Streupulver mit Pulv. carbon. vermischt, wenn viele Jauche im Geschwür ist), ferner bei stärkerer Fäulniss Decoct. quercus, salicis, hippocast., cort. peruv., Alaun, Borax, Acid. oxymuriat., Acid. sulphuric. dilut., Acid. acetic., phosphoricum (bei veralteten Quetschungen, feuchtem Braude, Caries der Knochen), Kampher, Myrrhe, Aloë, Ungueut. de styrace, Oleum terebinthinae bei noch höhern Graden der Fäulniss; und endlich bei den höchsten Gradeu von Brand Acid. pyrolignosum, Solut. calcis oxymuriat. (2 Unzen in 4 Mass Wasser gelöst) und das Glüheisen, z. B. beim Hospitalbrande, beim Carbunkel etc. Da viele physische Antiputredinosa zugleich auch physiologische und pathologische sind, z. B. die vegetabilischen und minerali-schen Säuren, der Terpenthin, das Kochsalz, der Holzessig, das Kreosot etc., so deutet schon dieser Umstand darauf hin, dass die Gesetze der organischen Natur nicht immer so bedeutend von denen der anorganischen Natur differiren, als manche Physiologen und Pathologen glauben, sondern dass selbst mehrere der erstern von deu Gesetzen der letzteren abgeleitet werden konnen (s. Grewe, Diss. de putredine et antisepticis. Duisb. 1782).

Antipyretica, Antifebrilia, Mittel gegen das Fieber, beson-ders gegen das Wechselfieber; dahin gehören vorzüglich China, Chininum sulphuric., Chinin. muriat., bittere Mittel (s. Amara), Gewürze: Pfeffer, das Binden der Glieder kurz vor dem Anfalle, das Einnehmen von Spinnweben auf Butterbrot (Faust), der Genuss von bittern Mandeln, von Pomeranzen, Citronensaft mit starkem schwarzen Kaffee, kurz vor dem Anfalle genommen etc. (s. Febris intermittens). Die Antifebrilia im wei-tern Sinue sind bald Antiphlogistica (in den allgemeinsten Fällen), bald Nervina, Excitautia, Roborantia, Adstringentia, nach Verschiedenheit des Fiebercharakters.

Antiscabiosa, Mittel gegen die Krätze, s. Antipsorica,

Antiscirrhosa, Mittel gegen den Scirrhus, s. Anticarcinomatosa.

Antiscorbutica, Mitte gegen den Scorbut. Zur Verhatung dienen: reine gesunde Luft, vegetabilische, säuerliche Nahrung, viel Bewegung, froher Muth, der tägliche Genuss von 1 bis 2 rohen Kartoffeln. Zur Cur Acid, muriat, dilut., sulph. dilut., Acetum vini, Decoct, chinae mit Elix. acid. Halleri, der tägliche Genuss des Rothweins etc.; s. Scorbutus,

Antiscrophulosa, Mittel gegen Scropheln. Die vorzüglichsten sind: Terra ponderosa salita, Antimonialia mit Absorbentien, Mer-curialia, Herb. cicutae, Belladonnae, die Salzbader, die Jodine; s. Scrophulosis.

Antiseptica, s. Antiputredinosa.

Antisiala, Mittel gegen den Speichelfluss, s. Morbus mercurialis.

Antispasis, die Gegenreizung, das Hinziehen der Krafte nach einer andern Stelle; auch das Ableiten der Safte oder der Krankheitsstoffe nach einer andern Stelle wird darunter verstanden, also theils und bald Revulsio, Contrastimulatio, theils Derivatio. Die hierzu anwendbaren Mittel s. Antispastica.

Antispasmodica, krampfstillende Mittel. Das beste Antispasmodicum ist die Hebung der Ursache des Krampfs. Da nun diese bald in Vollblütigkeit, Congestion, Diathesis inflammatoria, bald in Schwäche des irritablen Systems mit erhöhter Nervenreizbarkeit gesucht werden muss, so passen bald Antiphlogistica, bald sogenannte Nervina, Excitantia, Roboran-tia, also die sogenannten Antepileptica, Antihysterica. Es gehören also hierher eine grosse Menge in ihren Wirkungen sehr verschiedeuer Arzneikörper, die nach der Congestion und der Ursache des Krampfs ausgewählt werden müssen, z. B. Aderlassen, Blutegel, Nitrum, Sal Glauberi, Pot. Riverii, Infias, chanomili, valerianne, fol. surantior. Liques anodyn., c. c suceins, Spir. sal. asmonical sainatus, Castoreum, Moselus, Fior. zinci, Extr. hyseccyanii, Opian, Daturs stramon, Nur vanica, Magister, bismuthi, Caprum amoniacica, Rada, artenisiae vulgaris etc.; s. Spa n nu und As 1 h na spas m odi cum. Im esquen Sinne versteben wit uniter dire Besonning Antonia and the surantista of the Besonning Antonia and the surantista of the Besonning Antonia, and the Markette and the surantista of the Santania Capratis of

Antispastica, Mittel, welche einen Gegenreiz, eine Ableitung (Antispasis) machen; z. B. Senfteig, Vesicatorien, Fontanellen, Haarseile, Seidelbast, Kopp's und Autenrieth's Pastelsalben, u. a. m.

Antisyphilitica, Antiveneres, Mittel gegen die Lustseuche. Das vorzüglichste ist bekanntlich der Mercur; s. Syphilis.

Antivenerea, s. Antisyphilitica.

Antedontalgica, Mittel gegen Zahnschmerzen. Sie sind heis sabieitede, theils bedäusehe, theils des Zahnerera geraferende Mittel, die mach den Uraschen des Zahnschmerzes ausgewählt werden missen (a. Odontalgia). Folgendes Mittel, mit Baumwolle davon an das Zahnfleisch oder in den hohlen Zahn gebracht, hilft in den meisten Fällen: B. Lund. Riguid. Splenk. 36; Tract, gunjeit vollent, Tiest. construied uns au.). M. (Moof sen.). Bei rheumstischem Zahnschmerz leister folgendes Mittel, welches mit Milch gekocht wird und wvon man öfters lauware dwas in den Mund nimmt, herriche Dienster B. Sen. popus. sel. 3f), Sen. hyperyomi 5), Rev. iertene 55. M. (Felerien in Lindeutz)

Antroversio uteri, s. Retroversio uteri.

Anuresis, Ameria, mangelade Harnsecretion, s. Retentio urinac. Anus artificialis, der kunstliche After. Ist diejenige Opera-tion, wo man durch Kunst in der rechten oder linken Bauchseite eine Offnung macht, um bei fehlendem oder krankhaft verschlossenem After den Darmexcrementen einen Ausweg zu verschaffen. Das Übel ist häufig angeboren, wo entweder das Rectum gänzlich oder theilweise mangelt oder sich in die Harnbiase, oder in den häutigen Theil der Urethra einmundet (Atresia anl vesicularis und urethralis). Bei Erwachsenen kommt die Atresie anch zuweilen vor, zumal wegen Stricturen des Rectums, die nicht zu beseitigen sind, wegen Verdickung der Wandungen des Mastdarms, oder verursacht durch polypöse, steatomatöse, fungöse, varicöse, tuberculöse, scirrhöse, carcinomatöse Geschwülste, die im Rectum oder in dessen Näte hieren Sitz haben, den Darm comprimiere und den Durchgang der Excremente verhindern. Cur. Ist nach den Ursachen verschieden. Ists ein vitium congenitum oder lassen sich bei der Atresia acquisita die Ursachen nicht beseitigen, z. B. durch den Gebrauch der Kerzen, Bongies, durch nicht besetugen, I. B. durcu den Geurauch der Actaun, bouger-Exstirpation der Geschwülste etc.; so bleibt nur die Operation (Colotomia, Laparo-Colotomia) übrig, die indessen nicht immer günstig abläuft. Man hat bald in der Regio iliaca sinistra, bald in der Regio iliaca dextra, bald in der Regio iumbaris sinistra operirt; doch ist in den meisten Fällen erstere vorzuziehen. Über die Operation selbst siehe den Artikel Laparo-

Anus practernaturalis, s. Fistnia stercorea.

colotomia.

Anxietas, Anrictudo, Alysma, Dysphoria, Angst, Beängstigung. Ist eigentlich der böchste Grad des Schmerzes, ein höchst quilender Zustand des Körpers und der Seele, dessen Ursache bald rein psychisch, bald sonatiesh, bald gemischt ist. Wir unterschelden daher verschiedene Arten von Angeit: 1) Seelenmagt (Anteista spexiciae, mornile), ein Gemüthaleiden, nicht seiten aus Immoralität oder unrichtigen Vorstellungen beworgegangen; 2) nerröse Anget (Anzietas pasmodiez), bei Hysterie, Hypochondrie, Melanchöle periodisch (ott durch Wetterverinderung hervorgegangen) eintrednis (3) Hierzange (Anzietas prosecordialia, Abouana), verbunden anget (Anzietas ponumorica), ein Symptom der meisten Krantholeen der Respiration: der Presemonie, Pletroreis, des Arthun pristionsen, des Catarrhus suffocativus, der Dys- und Orthopnie, der Angina pectoris; 5) Herzensanget (Anzietas cardisca), ein priodisch einterendes, constantes Symptom der Herkrankheiten, des Aneuryums nortae, mit Obnamachten begiebet; endlich 6) die Todesanget (Anzietas agnotica), welche die meisten tödelrichen Krantheiten im iesten Stadio begietiet. Allgemeine Hülfmittel sindt selben gebreicht, Löffen der Kleidung, Zusprach von Trost, Höffung; gegen A. spasmodica Sussere Hautrietz, Disphorettien, Anodyae; gegen A.

Anxis, die Einklemmung, Einschnürung; daher Anxis recti, die Einschnürung des prolabirten Mastdarms. Im weitern Sinne ist Anxis synonym mit Angst, Brustbeklemmung.

Aochlesia. Ist Empfindungslosigkeit; s. Stupor.

Aorteurysma, krankhafte Erweiterung der Aorta, s. Aneurysma internum.

Apagma. Ist Dislocation, z. B. einer Fractur.

Apanthismus, Obliteratio, die Verwachsung, wodurch ein dagewesner Theil ganz verschwindet oder unkenntlich wird, z. B. Im reifen Fötus die Verwachsung des Ductus arterious Botalli der Vena umbilicalis, der Arteriae nmbilicales, welche za Ligamenten werden.

Apanthropia, Trübsina mit Menschenscheu. Ist eine oft selentörung, mit Anlage zum Selbstmorde, hervorgegangen durch deprimirende Leidenschaften, Einsamkeit, Fehler der Erziehung, organische Unterleibsfehler.

Apathia, Gefühliosigkeit, Unempfindlichkeit, Gleichgültigkeit. Ist in nervösen und putriden Fiebern ein schlimmes Symptom. Apepsia, schwache Verdauung, s. Dyspepsia.

Aperientia, eröffnende Mittel. Sind nach alten Sprachgebrauche solche, die theits die Hantporen eröffnen (Diaphoretica, Sudorifera), theils den Unterleib frei machen und gelinden Lauren erregen, z. B. Crean. tartari, Manna, Tamarinden, verschiedene Tianen von sogenannten Diutrünigenden Wurzeln Bardana, Gramen etc.; s. Resolventia.

Aphagia, das Unvermögen zu schlucken, zu essen. Ist ein gewöhnliches Symptom der bestigen, ausgebildeten Bräune (Angina exquisita) und verschiedener Verletzungen der Lust- und Speiseröhre, oder durch fremde Körper in ihnen entstander.

Aphonia, Amphhia, Amadia, Loqueta abolita, Syrachiosigkeit, Stum helt, its hingi Felge von Himerschüterung, Epilepsie, Katalepsie, Hysterie, und besteht meist in einer Paralyse der Syrachorgane. Die angeborne Tunbstummheit gebört nicht hierber, eben so wenig die Aphonie als Folge von Vervundungen des Halses. Ferner ist die Aphonie Folge von Appolexie oder anch heftger Etlampsie der Kinder mit zurückbeiteneier Lahmung der Zunge und anderer Organe. Our. Wo die Urparat dieselben, wie bel Geschmeckleidgiet ist Arbeite von Henry (a. oben Agunis). Man hat auch Tinet, captel, in die Zunge gerieben, empfehlen. M. 4. Troussens (Archit; gefanfens de möder. T. XVIII. Deber. 1831. p. 547.) lagte mit Erfolg ein Vesicatorium äusserlich auf den Pharynx und cauterisite hinterher denselben mit Lapis infornalis. Höchst wirksam ist hier die vorsichtige Aumendung des Galvanismus, wodurch ist einst ein hädechen, das mehrere Jahre stumm war, vollkommen hellte. (G. F. Most, Über die Heilkrüte des Galvanismus etc. Lüncheup [1828. S. 92.).

Aphonia Hippotratis, Schlafsucht, s. Carus spontaneus.

Aphoria, Unfruchtbarkeit, s. Impotentia und Sterilitas.

Aphrodisiaca, Anaphrodisiaca, Mittel, die zum Beischlaf reizen. Nichts schwächt den Geschlechtstrieh mehr als zu häufiger Bei-schlaf. Dies ist eine weise Einrichtung der Natur, um das Lebeu zu schonen. Der Wollüstling ist damit aber nicht zufrieden; er wünscht sich Mit-tel, die ihn zum Beischlaf reizen sollen. Dergleichen giebt es allerdings. Wir rechnen hierher alle gelindern und stärkern Diuretica: Sellerie, Petersilie, Spargel, feine Gewürze, besonders Tinct. vanillae, Tinct. chwamomi, auch Tinct, chinae composita, die Gewürzchocolade; reizende Einreibungen in die Kreuzgegend von Ol. terebinthinae, Tinct, cantharidum und Spirit, sal. ammon. caust., kleine elektrische Schläge durchs Becken; selbst der innerliche Gebrauch der Tinct, cautharidum. Aber alle diese Mittel haben mnernene Gebrauen der Tinet, cautharidum. Aber alle diese Mittel haben den Nachtheil, 1) dass sie so leicht durch Überreizung schwächen und dadurch früher als sonst Impotenz hervorrufen, 2) dass sie mittelbar das Leben verkurzen. Der vernunftige Mensch wird sich ihrer daher nicht bedienen. Mässiges, einfaches tugendhaftes, thätiges Leben, frohes Gemüth, freivon Gewissensbissen, viele Bewegung in freier Luft, Vermeidung vieler geistiger Getranke, diese Dinge erhalten gesund und es bedarf unter solchen Umständen keiner Aphrodisiaca. Gegen die Impotenz und den Mangel an Geschlechtskraft sind noch am wenigsten schädlich manche Nahrungsmittel. die hier zu empfehlen sind, als der häufige Genuss von Zwiebeln, Rettige, Benf, Kastanlen, Ingwer, Chocolade, Austern, Rochen und anderer See-fische, des Johannislauchs, guter, alter Wein, die Aalsuppe und Schildkrötensuppe der Engländer und Hamburger. Ist allgemeine Körperschwäche der Grund; so gebe man innerlich Tinct. chinae mit Wein, Eisenmittel, und rathe eine Zeit lang Enthaltsamkeit an.

Aphredislus morbus. Ist die ungewöhnliche Benennung für Syphilis.

Aphronesis, Unverstand, Thorheit, Wahnsinn, s. Delirium. Aphrosyne. Ist dasselbe, was Aphronesis.

Aphthae, Angina aphthosa, Mundschwämmehen, Aphthen, Fasch, Mehlhund, Soor, Mundsöhre, Kahm, das Weissmäulchen. Zuerst zeigen sich die Schwämmchen gewöhnlich auf der Zunge, an der innern Seite der Lippen und Wangen, in einigen Fällen, z. B. im Stadio colliquativo der Phthisis, gehen sie auch in den Schlund und verbreiten sich über den ganzen Darmcanal bis zum After. Sie erscheinen als kleine, weissgelbliche Pusteln, die bald früher, bald später platzen und kleine, rothe, runde Geschwürchen von der Grösse einer Linse bilden, welche heftiges Brennen, das durch den Genuss von Speisen vermehrt wird, verursachen. Nicht selten fliessen die weissen Flecken ohne Pustelbildung zusammen, es bilden sich breite, milehweisse Flecken, durch die man auf der Zunge die Zungenwärzchen roth durchschimmern sieht. Das Übel währt ohne Hülfe wochenlang. In seltenen Fällen sind die Flecken bleifarben, schwarz, verbreiten einen üblen Geruch, entzünden Schlund und Luftröhre (asthenische, brandige Schwämmchen), und können den Tod herbeiführen. Cur. Entstehen Schwämmchen bei sonst gesunden Kindern, so gebe man innerlich etwas Tinct. rhei mit Aq. foeniculi und Syr. mannae, und lasse den Mund etwas Junes, mei na Aq. roemicul und 597; mannae, und insse een suum mit Borax 26, Mell: rosar. 335 pinseln. Zuweilen erscheinen die Aphthen als Symptom gastrischer Fieber, die oft nur sehr leicht sind und unrichtig den Nanen Angina herpetica erhalten haben. Hier dienen äusserlich zum Pinseln der genannte Saft aus Borax und Rosenhonig, innerlich Salminka,

Tamarinden, kleine Dosen Tart, emetie.; nuch ist folgeuder Pinselsaft zu empfehlen: B. Aquae calcar, ustae, Syrup, simplic, ana 3ft. M. (Weadt). Gegen asthenische Aphthen, hei Phthisischen etc. passt Folgendes: B. Boracis 3ji, Aquae salvine 3ji, Tinct. myrrhae 3ji, Mell. depurati 3j. M. (Wendt). Hilft dies nicht, und werden die Aphthen langwierig, so dient Folgendes: R. Fitriol. alb. crystall.)ft., Aq. rosarum 3jij, Syrup. moror. 3jft. M. S. Zum Pinseln (Berends). Gegen aschgraue, brandige Aphthen (bei typhösen, putriden Fiebern) passt folgender Pinselsaft: R. Extr. chinae frig. parat. 3jj, Aq. rutne 3jj, Spirit. sal. dulc. 3jj, Mell. rosati 3j. M. (Wendt). Bei Sauglingen werden die Aphthen am besten durch tägliches Auswaschen des Mundes mit kaltem Wasser, durch einen Theelöffel voll kaltes Wasser, das man täglich ein - bis zweimal den Säugling verschlucken lässt, gehoben. Bei den so beschwerlichen Schwämmehen der Schwindsüchtigen im Stadio colliquaso Descriveringen Schwammenen der Genymissucungen im Stadio Collyqua-tionis dienen ausser dem angelünten Pinselsafte innerfile. R. Sacchari sa-turril gr. jj. Opti paristimi gr. 1v. Liquirit. voctne 31v. M. f. pulv. divide in viji p. acqual. S. Abends und Morgens ein Pulver. Besonders Indicitt ist dies Mittel bei den colliquativen Diarrhoen. In hohen Graden des Faulfichers entstehen oft schr schlimme Aphthen, welche eine besondere Behandlung erfordern (s. Fehrls putrida). Früher hielt man die Aphthen für kleine Geschwürchen, Exulteration; sie sind aber richtiger als ein eigenthumliches Exanthem der Schleimhaute zu betrachten, das zu den Vesiculis gehört (Willan). Kommt das Übel, was der häufigste Fall ist, bei Kindern vor (Aphthae neonatorum seu lacturtium, Lactucimina, Lactumina); so erscheint es am häufigsten im ersten Lebensjahre, selhst zuweilen gleich nach der Gehurt. Die vorzüglichsten Ursachen sind; gastrische Beschwerden des Kindes, schlechte Ammenmilch, Dyskrasien der Stillenden, erhitzende Diat, Gemüthsbewegungen derselben, Missbrauch der sogenannten Lntschbeutel, unreine Luft, vernachlässigtes Waschen und Baden, zu grosse Warme, feuchte, moderige Stubenluft. In feuchten Zimmern, wo an den Wänden Schimmel und Schwamm bemerkt werden, leiden die Säuglinge fast immer an Aphthen; häufig finden sie sich auch bei aufgefütterten Kindern. Nicht finmer ist das Übel ein örtliches, häufig leidet der Gesammtorganismus da-bei, oder ist schon vor dem Ausbruche des Ühels krank. Daher sind Vorboten oft da, als: Unruhe, Schlaflosigkeit, Schwerathmen, Heiserkeit der Kinder, übler Mundgeruch, Leibesverstopfung, saures Erhrecheu, periodisches Schluchzen. Alsdann wird das Säugen beschwerlich, die Zunge schwillt etwas an, wird trocken, in der Mitte pergamentartig, ihre Warzen verlängern sich, so dass sie über die Oberfläche hervorragen, uud Mund und Hals sind geröthet und empfindlich. Nun erscheinen die Schwämmehen zuerst an den Randern der Zunge, an der innern Fläche der Mundwinkel und Lippen, und zwar zuerst als rothe Flecke, die ein weisses, trübes Bläschen hahen, das sich bald in einen weisslichen Schorf, der geronnenen Milch gleichend, verwandelt, nach kurzer Zeit sich ablöst und eine glatte, rothe Oberfläche zurücklässt. Hierauf bilden sich wieder neue Bläschen, und so wiederholt sich der Verlauf wol 6-8mal. Das Übel dehnt sich nun auf die ganze innere Mund - und Rachenfläche aus, so dass sie mit einer weisslichen Borke bedeckt erscheint und das Saugen dem Kinde Immer mehr erschwert wird. Manche Aphthen werden bläulich, schwärzlich, manche verschwären unter den Borken, und greifen dann mehr nach Breite und Tlefe um sich; die Theile schmerzen sehr, und nicht blos das Sangen, auch das Schlucken wird sehr erschwert; dabel speicheln die Kinder viel, und der Speichel ist oft selbst blutig. Die Aphthen verbreiten sich dann oft durch den ganzen Tractus intestinalis, wie Sectionen gezeigt haben (s. Comerarius Thes. med. pract. Tub. 1693. Riddis Lin. Med. 1700. p. 249.), selbst am After, an den Genitalien sind sie mitunter sichtbar. Dann gesellen sich Erbrechen, Diarrhoen, Tenesmus, selbst Fieber und Abmagerung, und Krämpfe hinzu, die mitunter todtlich werden. Je langer das Übel dauert, desto schlimmer ists. Ich hahe Kinder behandelt, die Monate lang an Schwämmchen gelitten hatten. Ist das Übel grst einige Tage alt, so lässt es sich meist hei

ruter Behandlung binnen 8 Tagen heilen. - Bei der Cur der Aphthen der Sänglinge beseitige man, nach Blasius, zuerst die Ursachen, und darauf beruhet auch die Prophylaxis des Übels. Ausser sorgfältiger Reinlichkeit und Vermeidung von Allem, was die Hautthätigkeit stört, ist vorzüglich auf den Zustand des Magens Rücksicht zu nehmen, und in dieser Hinsicht verdiemt die Nahrung des Kindes besonders beachtet zu werden. Ist dasselbe an der Brust, so regulire man Diat und Lebensweise der Säugenden; wo dies nicht geht, da schaffe man eine andere Amme an oder entwöhne das Kind, wenn es schon 6 Monate und älter ist. Oft trinkt das Kind zwar gute Milch, aber in zu grosser Quantität, so dass der Magen belästigt wird. Der Mund des Kindes muss sehr reinlich gehalten und täglich öfter mit kaltem Wasser ausgespult werden. Blasius rath bei Saure in den ersten Wegen zuerst ein Brechmittel aus Vinum stibiat. zu reichen. Dies ist theils überflüssig, theils schädlich, indem es die Digestionsorgane zu sehr reizt, und wir durch Liq. kali carbon., durch Ocul, cancror, und Magnesia mit Rheum die Saure bald tilgen und den Darmcanal besänftigen können. Ist das Übel alt, der Darmeanal voll Aphthen, sind Diarrhoen da, so gebe man Salep, Columbo mit Natr. aitric., aber keine Purgirmittel. Unter den äusserlichen Mittela fand ich Ac, calcis mit Syrup zu gleichen Theilen, zum Pinseln weit wirksamer, als den Borax. Ist der Reiz sehr gross, der Mund sehr schmerzhaft, zumal in der Zeit, wo die Krusten abfallen, so dienen nur Mucilaginosa, z. B. Milchrahm, Kigelb und Syr. papav. zum Pinseln (von Swieten), Sind die Aphthen hartnäckig, livide, dunkelblau, so lasse man mit Folgen-dem pinselu: § Symp, mororum 3ji, Acid. sulphur. diluti gtt. xxx bis zx; oder Ry Zinci sulphurici gr. jj., Syr. mororum 3jj, darneben zum Ausspülen des Mundes Decoct. quercus, chinae, cascarillae. Die Schwämmehen der Rrwachsenen (Aphthae adultorum): sind stets etwas Symptomatisches, und häufig der Begleiter gastrischer, galliger und katarrhalischer Fieber, zumal im Herbste. Auch bei Febris putrida und bei allen Leiden mit Colliquationen, am Ende der Atrophie, der Scrophelkrankheit, der Lungenschwindsucht, der Phthisis hepatica, renalis, bei Ruhren, Wassersuchten, Chlorose, Scorbut, stellen sie sich ein. Dury beobachtete metastatische Aphthen, entstanden durch Unterdrückung eines Schleimflusses (s. Hufeland's Journ, Bd. IX. St. S. S. 177.). Nicht selten verwechseln die Laien die Aphthen mit Miliaria, zupaä am After, da beide Übel Ahnlichkeit haben, wie sehon de Haen (Opusc. inedit. P. I. 1. Nr. 21.) bemerkt, Auch hier ist die Behandlung des Grundubols die Hauptsache. Da dieses oft aber unheilbar ist, so müssen wir eine symptomatische, palliative Cur in Anwendung bringen; daher schleimige, beruhigende, adstringirende Pinselsafte und Gurgelwasser; Solut, siuminis, Tinct, katechu mit 6 Theilen Wasser vermischt, bei fauliger Beschaffenheit Aqua oxymurfatlen, Decoct, chinae und Add anjburiter cum etc. anwenden. Mitunter hat man auch die Alphan epideanien Contaggie mit Feber (Feberis aphhous) beobachet (a. use Steiner Contaggie mit Feber (Feberis aphhous) beobachet (a. use) steiner. in Booth, Ajhor, T. III. p. 157. Lennis 2 Berrier Berrier, Berrier Berrier in Hat. de la Societé R. de Medecine a. 1779, p. 1863. Dese Febris and Hat. de la Societé R. de Medecine a. 1779, p. 1863. aphthosa ist häufig die Folge erhöhter Venosität oder venöser Dyskrasie des Blutes (Behrens). Willam und Bateman beschreiben noch eine dritte Species, die Aphtha anginosa, welche bei Frauenzimmern und Kindern nach leichtem Fieber und Angina catarrhalis im Mund?, an den Seiten der Zunge erscheint. Das Übel dauert oft, 3 Wochen und länger, und scheint in rheumatischen Ursachen, schlechter Kost und eingenthmeten schädlichen Dingen seine Veraulassung zu finden; daher es bei Personen vorkommt, die viel mit Kranken umgehen, die an confluirenden Blattern, an bosartigen Fiebern, Gefährlich ist das Übel nicht; nur eine geregelte Diat Scarlatina leiden. und bei Tragheit des Darmennals gelinde Laxirmittel sind nutzlich; dagegen Blutegel und Vesicatorien mehr schädlich als nützlich schienen (s. Blasius in Rust's Handb. d. Chirurgie, Bd. II. S. 187. Arnemonn Comment. de aphthis. Gotting. 1787. Starke, Abhandl. v. d. Schwämmehen. Jena, 1748. Lentin in den Abhandl. für prakt. Arzte, Bd. XV. Stück 3. S. 435. Active

Tetrabibl. I. Sermo 4. cap. 15. Casperi Disa de aphthis. Gesting. 1797. Woost Diss. de aphthis infantitm. Viteb. 1790. Stoll Aphorism. p. 275.).

Aphthae anginosae, s. Aphthae,

Aphthee fedicer. Diese Art Aphthen kommen worzdglich auf Berbadoes und andere verstellnüchten Insein vor, aber auch sonst in warmen Läderen, seibst in England. Nur alte Personen, nie Kinder, werden davon ergrüffen. Sie sind ohne Fleber und klosen mit kurzen Intervaliae Jahre lang dassern, sie sind ohne Fleber und klosen mit kurzen Intervaliae Jahre lang dassern, kannt. Sy mp to as et Zaerst bennendes Gefühl in der Magenagegend, west sich zahleriche Bläschen, einen Stechnseldunger gross, im Manude verbreitet, eine scharfe, darchischtige Lymphe enthaltend, seigen. Die Haut beer ihnen löst sich ab und lässt eine rube, nie geschwürige Schäffe surück, so dass dadurch die Zunge wie nie Stück robes Fleisch aussicht. Zerzich weiter werschwinden sie im Munde unt gehen in dem Magen und Darmonnik, under Vertreite und der Stück robes Fleisch aussicht. Zenden verschwinden sie im Munde unt gehen in dem Magen und Darmonnik, und der Stück robes Fleisch aussicht. Zenden verschwinden sie im Munde und gehen in dem Magen und Darmonnik, und seine Stück robes Fleisch aussicht. Zenden verschen der Stück robes Fleisch aussicht. Zenden verschen der Stück robes Fleisch aussicht. Zenden werden der Stück robes Fleisch aussicht. Zenden verschen der Stück robes Fleisch aussicht. Zenden verschwinden sie im Munde und zu der Magen und Darmonnik, und zu der Stütze der und er Tod (Bassies).

Aphthee leprosae. Bei Lepro occidentalis, Elephantiasis, bei Radesyra, Morbus dithamaricus, bei der krimmischen Krankheit etz. leiden die gastrapulmonalen Schleinhäute mit; sie werden von Taberkeln befallen, welche in Geschwüre obergehen, die mit spphilitischen Geschwüre Ahnislichkeit haben, aber weniger Schueren erregen. Diesen Zustand hat man Aphthae leprosae genant. S. Lepra und Syphilis apuria.

Aphthae mercuriales. Sie entstehen oft belm Speichelfluss, durch Mercur hervorgebracht. S. Febris salivalls und Syphilis spuria Nr. 3.

Aphthue neonatorum, s. Aphthae.
Aphthae syphiliticae, s. Syphilis, Ulcus syphiliticum.

Annecea, Athe mid sigkeit, Erstickung, Ist ein gewibnilibes Sympton der Asphytie, besondere durch Etrichtan, Erhingen, Erticken; gewöhnlich gehl Schwerzhmen (Dyspnoea) vorher. Behandlang: Steitett sich and the Uraschen der Kreistekung. Fremde, verschluckte Körper in den Luftwegen oder in der Speisceihre mässen estfernt werden; ist dies nicht gleich möglich und die Kreistkungsgefrähe gross, so muss mit der Trashestonie nicht gesäunt werden. Auch hat bei seuter und chronischer Laruggitts diese Operation seiton das Leben gesettet (Cooper in Proving) biehet beschwerliche Repliration, blaurothes Gesicht, sehr schneller, krampfhafter Puis etc. kennt jeder Arte.

Apocathereis, die völlige Reinigung, besonders des Darm-

canals durch Vomitive und Laxative.

Apocrasis, die übermässige Entleerung der Gefässe, z. B. durch Butverlust.

Apocrisis. Apocrisis. Ist Entfernung überflüssiger und

krankhafter Stoffe durch kritische Ausleerungen,
Appecraatien, zurücktreibande Mittel, wodurch Zurücktreibung (Apocruss) irgend eines kritischen Aussehlags etc. erfelgt. Einige
verstehen darunter auch abwehrende Mittel.

Apocvesis, die Geburt, das Gebären, s. Partus.

Apogalactismus, s. Ablactatio.

Apolepismus, Abschuppung, s. Desquamatio cutis.

Apolepsis, das Ausbleiben des Athmens, der Sprache, das Pulsas, daher Sympton des Scheindose (a. Aphy xis). Auch verstehen die neuern Artse darunter einen Mittelrustand zwischen Lähmung und Schlegens, webei Bewussten und Blutundauf, Reptisation, Sprache und Bewegung cessiren (Armes), also einen Zustand, der, wenn er periodisch ciartit, mit Katelpsie Abnlickheit hat.

Apophicgmatismus, die Entfernung des Schleims aus dem Kör-per durch schleimausleerende Mittel, z. B. beim Status pituitosus, s. Blennorrhoea ventriculi et intestinorum.

* Apoplexia, Apilepsis, Apoplexia paralysis, Gutta, Morbus attonitus, Resolutio nervorum, Sideratio, Schlag, Schlagfluss, plotzliche Gehirnlahmung. Der Schlagfluss berubet auf schnell eintretenden Hemmungen und Suspensionen der receptiven, wie der reactiven Sensibilitätsausserungen im grossen und kleinen Gehirn und in den Nervenursprüngen; und zwar entweder in dem Gesammtumfange des Gehirns oder doch in den innern und für die Lebenskraft wesentlichen Centralpartien desselben, oder nur in einer oder der andern Hemisphäre oder in einzelnen Partien dersel-ben, verbunden mit unmittelbar auf solche centrale Sensibilitätsniederlage folgender Paralyse der Blutgefässe des Gehirns oder einzelner Theile desselben, sowie der von den gelähmten Nerven im Betreff ihrer Function abhängigen Muskeln. Die Apoplexie gehört also in die Kategorie der Lähmungen und giebt sich durch Suspension des Bewusstseyns, der Empfindung und Bewegung bei fortdauernder Respiration und Blutcirculation zu erkennen. Zum klinischen Zwecke unterscheidet man Apoplexia sanguinea, serosa, vonosa und asthenica seu adynamica,

I. Apoplexia sanguinea, vera, Blutschlagfluss. Es findet hier Blutergiessung in den Gehirnventrikeln als bedingendes Moment der cerebralen Sensibilitätsniederlage etc., eine Überwältigung des Gehirns durchs Blut statt, Symptome: rothes, aufgedunsenes, blauliches Gesicht, Aufschwellen der Kopfgefüsse, hervorgetriebene Augen, harter, voller, meist langsamer Puls, tiele, schnarchende Respiration mit Schaum vor dem Munde, Hitze am Kopfe, an der Brust; diese Zufälle, verbunden mit Mangel an Empfindung, Bewusstseyn und Bewegung, treten plotzlich ein, daher der Name. Ursachen. Am meisten disponitt zum Schlagfluss sind Menschen mit Habitus apoplecticus. Dieser ist kenntlich durch einen kurzen, dicken Hals, breite Schultern, untersetzten Körperbau, aufgetriebenes, rothes Gesicht, häufig rothe Augen, untersetzen kopperiout, unigerireceies, rothes tweisen, ausurg rothe Augen, Negung, an previousehen Schwinden sodelen auswehlungen Eines Negung, an previousehen schwinden sodelen auswehlungen Eines Isbligkeit, unruhige Tränne, grosse Nervenrelabarkeit, dabei aber durch Anne des Köppers, durch ein stark entwickeles Kunchengebädet, durch einen grossen Kopf, darch starken Appeltt, Neigung zu geistigen Gerfalken, durch Trägheit, oft aber unde darch vielen Gest, Gelegentliche Uraschen sind: organische Fehler des Gehirns, besonders chronische Entzündung der Hirngefasse (Bouilland), Fehler des Herzens und der grossen Gefasse, Abnormitäten der Unterleibseingeweide, Krümmungen der Wirbelsäule, Mangel des siebenten Halbwirbels (nicht selten bei Habitus apoplecticus), Asthma, Brustwassersucht, zu heftige Geistes - und Körperanstrengungen, Ausschweifungen in Baccho et Venere, Mangel an reiner Luft, schueller Temperaturwechsel, nasskalte, veränderliche Luft neben besondern, noch nicht genug erkannten Einflüssen der Luftelektricität (daher die häufigsten Schlagflüsse in der Aquinoctialzeit, in den Monaten Januar, Februar, Juli, August und September; ihr haufiges Vorkommen in Neapel, Holland, Sceland); die grösste Disposition giebt das männliche Geschlecht, besonders zwischen dem 40sten und 60sten Lebensjahre, nicht selten aber auch das höhere Alter bei luxuriöser Lebensart und Mangel an Bewegung des Körpers, an Geistesbe-schäftigung. Ferner begünstigen den Schlagfluss: Vollblütigkeit des Körpers, Erstickung im Wasser (s. Asphyxia), Erdrosseln, Einwirkung hoher Kältegrade, entzündliche, gastrische, gallige Fieber bei vollblütigen Subjecten, plötzlich unterdrückte Hämorrhoiden, Katamelien, Lochien, Unterlassung gewohnter Bintentziehungen, überhaupt Alles, was Congestionen nach dem Gehirn und Extravasirung von Blut in dasselbe zu bewirken im Stande ist; daher Missbrauch narkotischer, bitterer Mittel, stark gehopfter Biere, Neigung zu anhaltender Leibesverstopfung etc. Vorboten, die Tage, Monate, selbst Jahre lang vorhergehen können, sind: Schwindel, Müdigkeit, Einschlafen der Glieder, Kopfweh, besonders am Hinterhaupte, Stottern, plötzliches Erbrechen, Gedichtnissschwäche, unruhiger Schlaf, grosse Schlaffigkeit, Reissen und Ameisenkriechen in den Gliedern, mannigfaltige spastische, hypochondrische, hysterische Affectiouen, wankender Gang, Klingen und Sausen vor den Ohren, Gliederzittern, Incubus, Amblyopie, Dysphagie, Trismus, kleine Zuckungen einzelner Gesichtsmuskeln, Druck in der Nasenwurzel etc. Kurz vor dem Anfalle verstärken sich diese Vorboten. Es entstehen drückende Kopfschmerzen, Kriebelu in der Stirn, ziehender Schmerz im Nacken, Angst, Steifheit in der Zunge, stammelnde Sprache, Speichelfluss, und unter gewaltigen Verdrehungen des Kopfs, Zncken der Gesichtsmuskeln und convulsivischen Bewegungen der Arme nach dem Kopfe, der Zunge, dem Herzen und dem Unterleibe tritt der apoplektische Anfall (insultus apoplecticus) ein. Diese Art Schlagfluss tödtet immer erst nanch mehreren Stunden, hanterlässt aber oft Lähmungen, besonders an der einen (meist linken) Körperhältle, Glossoplegie, Gesichtslähmung, Dysphagie, parulytica, Ptosis balpebrarum, eben sog ut aber auch Gedichtnissekunde, Stumpfsinn, Blödsinn, Albernheit, eine Art Weichmüthigkeit. Verlust der Sprache, Epilepsie, Wassersucht etc. Es kann aber anch völlige Genesung durch kritische Schweisse, Blatfüsse, Diarrhöen, kritischen Urin erfolgen, oft wird der Tod erst durch ein Recidiv herbeigeführt; das Extravanat kann endlich anch resorbirt werden, indem sich um dasselbe eine zarte aushauchende und einsaugende Membran, die der serösen analog ist, bildet, durch ausgehauchtes Serum das Extravasat zuerst erweicht und dann resorbirt, Dieses Blutextravasat bei Apopl. sanguinea erfolgt durch Exhalation des Bluts aus den Capillargefüssen, nicht selten aber auch durch Zerreissung von Arterien oder Veneu im Gehirn.

III. Apoplezia serone, seröser Schlag fluss, Gehirnlähmung als Folge von Etwadaton seröser und hyphatischer Feuchtigkeisen in die Cavitien des Gehirns und der Medulla oblongata. Es kommt diese Species von Appeirei als Anagang der Encephalitis, beim innern Wasserchofe, als Folge von rheumatischen, arthritischen, exanthematischen und eyzipelatösen Metasen, bei sehr geschwichten kachektischen Sobjecten, besonders anch in bähern Alter vor. Bymp tom e. Vorboten sind: Sopor und heftiger Kopfennerr; beim Anfalle felhen Gzüchen der Blittonagesion zum Kopfe, blasses Gesicht, verminderte Haut – und Nerventhätigkeit, sehwscher Pals, leise, freis, nicht röchelnde Respiration, Mangel an Empfindung, Bewegung.

III. Apoplezia wenoza, venözer Schlagfusz. Die Gehirulikamen (Saupenion des Bewussterps, der Empfandau und willkürlichen Bewegung) ist hier Folge einer venözen Dyktrasie, einer anomalen Mischung des Venez-ber auch wol des arteriellen Butze wegen nicht hiereichender Keregung blatige Ettravanste, öfter aber uur Überfülung des Centralgefüssystems mit seinen dunkten Blute zatzt. Urzschen sind: das Einstehnen trespirabler Ganarten, Hindernisse des Bluts im Unterleibe, Melacena, Hypochondre, besonders zugeichs bei Habbitus apoplecicus, bei atrabilarischer Constitution. Eine Abart der venösen Apoplezie ist die plutidee, Apoplezia pituitosa, ais annach apoplezie bei Habbitus appreciation in Amerikansten der Venösen Apoplezie ist die plutidee, Apoplezia pituitosa, ais annach Apoplezia tort die venösen werden der Schaften der Venösen Apoplezie ist die plutidee, Apoplezia pituitosa, ais annach Apoplezia tort die venösen der Ven

IV. Apoplexia asthenica, adynamica, asthenischer, adynamischer Schlagfluss. Hier kann man zwei Arten unterscheiden. A) Apoplexia suthenica sensu strictiori, astheuischer Schlagfluss im engern Sinne. Idiopathische, vom Gehirn ausgehende Hemmung der Sensibilitätsäusserungen

Most Encyklopfidie, Re Aufl. I.

desselben, Erschöpfung der Vitalität des Gehirns, entweder partielle oder allgemeine, Hemmung des Bewusstseyns, der Empfindung und wilkurlichen Bewegung charakterisiren diese Form. Sie hat selten Vorboten, es sey denn, dass man die ihr vorhergehenden Leiden, ihre gelegentlichen Ursachen hierher rechnete. Diese sind: heftige, anhaltende Schmerzen, wie z. B. beim Durchgange von Harn - oder Galleusteinen durch die Ureteren und den Ductus choledochus, bei schweren Geburten, bei langdauernden Neuralgien, heftigen Krämpfen und Convulsionen (NB, ex inanitione ortis M.). Diese Apoplexie ist auch das Finale bedeutender chronischer, die Kräfte erschöpfender Krankheiten, die Folge vereitelter Naturkrisen wegen Kraftmangels, was zuweilen bei acuten Fiebern, beim Typhus, bei Entwickelung der Gelenkgicht der Fall ist; nervöse Fieber enden im Stadio acmes, wie in dem der Reconvalescenz (Hufcland, Tott) oft mit dieser asthenischen Apoplexie. Die Zeichen von Blutandrang nach dem Kopfe fehlen hier, das Gesicht ist bleich, verfallen, der Aderschlag schwindet alimälig, der Athem dauert ruhig und leise fort, die Hauttemperatur ist vermindert, Gesicht und Extremitäten sind kalt, das Übel ist meist unheilbar, und es kann blitzesschnell tödten; Hemiplegie oder partielle Lähmungen fehlen, folgen hier auch niemals, wie bei Apoplexia sanguinea, und der ganze Zustand hat oft das Ansehn einer tiefen Ohnmacht (s. Asphyxia). B) Apoplexia nervosa seu spasmodica, nervöser, krampfhafter Schlagfluss. Ist ein krampfhafter, der Asphyxie ähnlicher Zustand, als Folge der vorher schon im hohen Grade gesteigerten Empfindlichkeit des Gehirns und Nervensystems, wobei die Receptivität leicht erschöpfbar ist und daher unterliegt. Hypochondristeu, Hysterische, Kataleptische haben die meiste Anlage zu dieser Krankheitsform, die daher auch haufig mit Ekstase zusammentrifft (Sundelin, Tott). Starke Gemuthsbewegungen, heftige Sinneseindrücke, heftige, selbst angenehme Gerüche sind oft Gelegenheitsursachen. Symptome sind: ohnmachtartiges, asphyktisches Ansehn, trockne, verschlossene Haut, wasserheller Urin, spastische, convulsivische Bewegungen der Glieder, nervose Constitution mit obwaltender Intemperatur des ganzen Nervensystems. Eine für die Praxis wichtige Eintheilung des Schlagflusses ist die in Apoplexia idiopathica, welche vom Gehirn ausgeht, und in Apoplexia sympathica, wobei heftig wirkende gröbere Reize auf entferntere Nervenpartien (Rückenmark, Gangliensystem) die Gehirnfunction sympathisch suspendiren, z. B. gastrische Reize durch Überladung des Magens, durch Würmer (Apoplexia stomachica); auch schnelle, beschleunigte Entbindungen erregen oft diese Form. Abarten dieser Species sind die Apoplexia aus zurückgetretener anomaler Gicht, aus rheumatischer Dyskrasie, die bald mehr eine entzündliche, bald mehr eine asthenische Natur zeigen; ferner die Apoplexia ebriorum, temulenta, Sauferschlag, die meistens wol zur Classe des Blutschlagflusses gehört; ferner die Apoplexis toxica et mephitica als Folge der Einwirkung narkotischer Gifte oder mephitischer Gasarten; die Apoplexia durch Blitzstrahl, die meist astheni-scher Natur ist; die Apoplexia congelatorum, die in die Kategorie des Blut-schlagflusses gehört (8. Asphyxia durch Frost). Noch sind hier zu en wähnen: Apoplexia epilepticorum, sie ist bald eine Apopl. sanguinea, bald asthenica; Apoplexia exhaustorum, Schlag durch Erschöpfung; sie gehört zur A. astbenica sensu strictiori; Apoplexia puthematica, erregt am häufigsten Herz - und Lungenlähmung, seltener Cerebralschlag (s. Asphyxia); Apoplexia traumatica als Folge von Hirnverwundung, Knochensplittern im Gehirn etc.; gehört in den meisten Fällen zur Classe der A. sanguinea, seltener der A. serosa; eine Abart davon ist die Apoplexia thliptica, die durch eingedrückte Knochenstücke, Exostosen, Geschwülste, Abscesse im Gehirn, durch Druck aufs Gehirn und die Medulla oblongata entsteht.

Apoplexia metastatica, als Folge unterdrückter Schweisse, Ausschläge, habitueller Helkomen, gehemmter Urinabsonderung, endet entweder durch vicariirende Diurese, Diarriben, Katarrib, oder sie biebt als solche bestehen und ist entweder mit entzündlichen, eongestiven Zafällen verbunden,

oder sie trägt den Charakter der A. asthenica an sich.

Apoplexia pulmonum, der Lungenschlagfluss. Über diese Krank-heit hat C. Hohnbaum (Über den Lungenschlagfluss, nebst Einleitung über Schlagflüsse überhaupt, Erlangen 1817.) eine lesenswerthe Monographie geschrieben. In der Vorrrede bemerkt er ganz richtig, dass nicht blos das Gehirn, sondern alle mit Nerven begabte Organe von dem Leiden, welches man Schlagfluss oder Lähmung nennt, ergriffen werden können, und dass es daher eben so gut einen primaren Tod des Herzens und der Lungen, als des Gehirns gebe. Er nimmt nicht, wie Lancisius (de subitan. mortibus Lib. I. c. 12.) drei, sondern vier Arten schneller Todesfälle an, nämlich: Apoplexie (Tod des Gehirns), Asphyxia (Tod des Herzens), Suffocatio (Tod der Lungen), und Apoplexia hypogastrica s. abdominalis, d. i. Tod durch Verletzung edler Organe, zumal der Nervengeslechte des Unterleibes, der eben sowol durch aussere Gewaltthätigkeiten, z. B. auf heftige Schläge, Stösse in der Magengegend, als auf innere, die Functionen jener Organe destruirende Einflüsse, wie z. B. der Schlagfluss auf zu grosse Überfüllung des Magens etc. erfolgen kann. Mit Unrecht hat man diese Todesfälle zu den consensuellen gezählt. — Symptome und Diagnose des Lungenschlagflusses. Die Krankheit befällt, nach Hohnbaum, meist Leute in den besten Jahren. von wohlgenährter, fetter Leibesbeschaffenheit. Zuweilen ist sie ohne, zuweilen mit Vorboten. Letztere sind: kalte Hande und Fusse, Herzklopfen, Schwindel, Gesichtsverdunkelung, Gefühl von Schwere und Beklemmung auf der Brust. Der Anfall selbst tritt plötzlich ein; der Mensch ist seiner Sinne nicht mehr mächtig; er fällt bewusstlos zu Boden oder sucht, wenn er noch so viel Besinnungskraft übrig behålt, irgend einen Gegenstand zu erreichen, auf welchen er sich stützen kann. Dabei grosse Dyspnöe, Or-thopnöe mit rauschendem, röcheludem Athembolen. Žuweilen fehlt dieser Ton und das Athembolen hört nach wenigen Zügen völlig auf, Mitunter ist Schaum vor dem Munde, das Gesicht bald roth, bald nicht roth. Die Augenlider sind geschlossen oder halb geöffnet, mit nach oben gekehrtem, starrem Blick. Der Puls ist klein, sehr schwach, kaum fühlbar, das Athmen wird immer beschwerlicher, bis es endlich ganz aufhört; der Tod folgt men wird immer Desenwerneuer, bes der Sphinkteren. Die Se-unter Marmorkälte der Glieder und Nachlassen der Sphinkteren. Die Se-unter Marmorkälte der Benathähle etwas Abuormes. Die Lungeu strotzen ction zeigt nur in der Brusthöhle etwas Abuormes, nämlich von theils flüssigem, theils geronnenem dunklen Blute. Dasselbe Blut findet man im rechten Ventrikel des Herzens, dagegen der linke meist leer ist. Erholt sich der Kranke wieder, hebt sich der Puls, werden die Glieder warmer und das Athmen freier, so bleibt doch noch das Gefähl grosser Schwäche zurück. Zuweilen reden die Kranken auf kurze Zeit Irre, oder es folgt Fieber auf den Anfall, oder sie husten hellrothes, schaumiges Blut aus. Ursachen, Das Übel ist ein morbus sui generis, seine nachste Ursache plotzliche Lähmung der Lungennerven, des par vagum, intercostale, des Plexus pulmonalis, verursacht durch starke Gemüthsbewegungen! Schreck, . Arger etc. Dadurch und durch den schnellen Verlauf (oft erfolgt der Tod

binnen ¼ bis 1 Stunde), se wie durch die meist fehlende oder doch unbedeutende Schleinabsonderung, die bei Asthma, Bronchlitis und Catarrbus
suffecativus stets bedeutend ist, unterscheidet sich der Lungenschlag von
intestern Übeln Die Prognace sist ebens es schlimm, wie beim Gerebraischlagfluss. Die Behan dlung richtet sich anch den Umständen. Wohl
beitelung helbscheich Menschen mit Hablius appolecticus können die Krankheit durch strenge knappe Dist, durch Vernsiedung von su nährenden Speiniel Wassertrühen, keine Abendamhalveiten, nitumer ein kleiner Adenlass ete.
eft lange verhüten In Anfalls vergucht man nach Umständen Aderlässe,
eft lange verhüten In Anfalls vergucht man nach Umständen Aderlässe,
für den der Schreiben der S

Prognose des Schlagfinsses im Allgemeinen. Günstige Zaichen bei jedem apoplektischen Anfalle sind: Annäherung des Gesichts zu seiner natürlichen Gestalt und Farbe, leichtere, freiere, weniger röchelnde Respiration, Speichelfluss, Euphorie der genommenen Arzneien, der Aderlässe nach 24 Stunden, Niesen, Nasenschleimfluss, Vermögen zu schlingen, lason into 24 Guarden, "tveent, (Vasten) Charles (Table, Gefhil von Schaerz halpfinde, ordningsloss Brewgrung einzelner Thiele, Gefhil von Schaerz beim Kneipen des Leibes (leichter, freier, weicherer oder bei Apol). asthe-nies gelobener, stärkerer Pulsschlig M.). Einritzt Hissender Himorrhoiden, der Matamenien, Naseablüten, rother Harn mit Bodensatz, partiells Läh-mungen (gleichams als Derivantia), baldige Wiederschr des Sewussteyna. Bedenkliche Zeichen sind: Zähneknirschen, Schaum vor dem Munde, kalte Schweisse, röchelnder, tiefer Athem, harter, starker, langsamer Puls, tiefer Soper, ganzlicher Mangel an Empfindung und Bewusstseyn, convulsivische Bewegungen nach dem Erwachen, Nichtabgang der beigebrachten Klystiere, kalter Athem, Nachlassen der Sphinkteren, frühere Anfälle von Schlagfluss oder Epilepsie, allgemeiner Starrkrampf, thränende Angen, unbewegliche Pupille, Facies hippocratica. Die Apoplexie durch Blutverlust, zu schnelle Ableitung des Bints vom Gehirn ist immer tödtlich, wird nur durch horizontale Lage des Kranken, durch Infusion des Bluts etc. verhütet (s. Asphyxia). Stellen sich bei Apopl. sanguinea und serosa Remissionen. des sich dazu gesellenden Fiebers ein, so ist die Hoffnung der Genesung da, dagegen trüben kurze Nachlässe und hestige Exacerbationen die Prognose und verkunden den Tod meistens innerhalb neun Tagen; bleibt dieses von der Natur ansgehende, heilsame active Fieber ganz aus, so wird die Krankheit schnell tödtlich. Diagnose des Schlagfinsses. Ist leicht. Von der Ohamacht unterscheidet sich das Übel durch den hörbaren, röchelnden Ton der Respiration, der bei Synkope und Asphyxia gar nicht zu hören ist, eben dadurch auch von der Starrsucht, wobei noch die wächserne Bieg-samkeit der Glieder hinzukommt; von der Epilepsie unterscheidet sich die Apoplexie durch die gewöhnlich kurze Dauer des Anfalls, durch die klonischen und tonischen Krämpfe und durch die Anamnese, indem in der Regel schon mehrere epileptische Anfalle vorhergegangen sind. Cur der Apaplaxie. a) Prophylaktische Cur. Sie ist höchst wichtig bei Anlage zum Schlag-flusse oder bei den Vorboten desselben (s. oben). Vermeidung aller streng reizenden, flatulenten, stopfenden und aromatischen Dinge; man verbiete grosse Mahlzeiten, lasse des Tages öfter und jedesmal kleine Portionen geniessen, und zwar mehr Pflanzenkost als Fleischspeisen; hitzige geistige Getränke und starke Abendmahizeiten dienen nicht, dagegen lasse man viel Wasser trinken, berücksichtige jedoch die Gewohnheit des Kranken, sowie das Bekommen oder Nichtbekommen der Getränke; man meide Gemüthsbewegungen, sey ruhig und gefasst in Leiden, in Freuden nicht zu exaltirt, üba den Coitus massig aus, vermeide alla zu starke Sinnenreize, bewege den Körper massig, schlafe nicht zu lange, gehe nur allmälig von einer vita exercitata zur sedentaria über; bei heisser Witterung sey die Zimmertemperatur kühl, man geniesse Säuren: Limonade, säuerliches Obst, wenig Fleisch, bei naaskalter Witterung nützt warme Temperatur und warme Bekleidung

(Flanelihemd); alle enge Kleidungsstücke sind nachtheilig; Bestrebungen zu Krisen der Gicht, Hämorrhoiden müssen unterstützt. Flechten nicht unterdrückt. sondern vorsichtig (durch innere Mittel) geheilt werden; alle Seund Excretionen sind offen zu erhalten (besonders wichtig ist die Sorge für tägliche hinreichende, mässig consistente, nicht harte Leibesöffnung, bald durch Klystiere, bald durch Infus. sennae, Sal Glauberi etc. M.); der Kopf muss während des Schlafs hoch liegen (sehr gut ists, auf Matrazzen zu schlafen und sich eines Pferdehaarpolsters zum Kopfkissen zu bedienen, M.); gewohnte Aderlasse sind nicht aufzugeben, zugeheilte Fontanellen müssen wieder in Fluss gebracht, schnell geheilte Exantheme, Fussgeschwüre durch Vesicatorien, Haarseile und Fontanellen ersetzt, dabei innerlich Spiessglanz und ausserlich warme Bäder verordnet werden. Bei Anwandlangen von Schwindel, Kopfweh, Congestionen, besonders in der Aequinoctialzeit, bei unterdrücktem Nasenbluten, Hämorrhoiden nützen kleine Aderlässe, kalte Konfumschläge, Blutegel hinter die Ohren, ad anum, Ruhe mit erhöhter Kopflage (ohne diese Vorboten passen die Blutausleerungen nicht, sondern aie schaden für die Folge). Bei Neigung zum Schlagfluss im Greisenalter nützt besonders ein Haarseil oder Empl. vesicat, perpet. in Nacken; bei Neigung zu Leibesverstopfung, oft auch bei Kopfcongestionen, wenn Aderlasse (z. B. bei nervosen Subjecten) nicht passen oder schon zu oft gemacht worden sind, leiten Laxantia oft trefflich ab; auch lobt man für solche Fälle Klystiere aus Infus. herb gratiolae oder aus Decoct, herb. nicotian. 3vj. (aus Herb. nicot. 3ft, coq. c. Aq. fontan. 2j ut rem. col. 3vi, admisc. Tart. emet. gr. j—jj). Die Mineralsäuren passen vorzüglich bei Erethismus im Gefässsystem, nach heftigen körperlichen Bewegungen, bei vollblütigen Personen mit reizbarem Nervensysteme; bei Neigang zu Apoplexie mit Abdoml-nalreizen müssen Resolventia, Anthelminthica, bei organischen Herzleiden (sonst aber nie!) Digitalis purpurea gereicht werden. Mit dem reizenden Regimen, wozu vielleicht der etwaige nervose Habitus verleiten durfte, sey man stets vorsichtig, doch auch nicht unter allen Umständen strenger Antiphlogistiker. b) Behandlung bei ausgebrochenem apoplektiachen Anfalle. e) Wir müssen hier die verschiedenen, oben angegebenen gelegentlichen Ursachen nach den bereits unter Prophylaxis' erwähnten Regeln berücksichtigen und nach den allgemeinen Regeln der Therapie und Chirurgie behandeln; oft ist dies indessen erst nach gehobenem Anfalle möglich ; b) die Behandlung des Anfalls, seiner Natur nach, bleibt immer die Hauptsache. 1) Cur der Apoplexia sanguinea. Das erste und grösste Mittel sind Blutausleerungen: Aderlass am Halse, Blutegel an die innern Augenwinkel, an den Hals, Schröpfen des Hinterhaupts; Fomentationen von kaltem Wasser, späterhin in den ersten Stunden von Foment, frigida Schmuckeri um den Kopf, Klystiere aus Essig und Wasser, ana Hij, mit 36 Salz geschärft, von Nitrum, in Wasser und Essig aufgelöst, späterhin Molkenklystiere; innerlich Pflanzensäuren: Essig, Acid. tartaricum, Himbeersyrup mit Wasser, Nitrum mit Crem. tartari und Oxymel; besonders wirksyrup mit Wasser, initium mit Grem, tartari und Grymes, Gescheuser mits-sam ist folgende Composition IP, Fruct. Immarriador, Ilij, ceq. c. aq. fonton, q. s. ut rem. 57jij, col. adde Nitri depurati 5ji, Sad. Glouberi 5j, Tert. emetic. gr. jp. M. S. Halbatindlich I Esslötel voll (M.). Das Sal Glauberi die kleinen Dosen Tart. emet., um durch Reisung des Darmeanals die Congestion vom Kopfe abzuleiten; dabei streng antiphlogistische Dist, kühles chlaflager, erhöhte Kopflage, Entfernung alles Lichtreizes, alles Geräusches, reine Zimmerluft, kühlende Getranke: Cremor tartari mit Zuckerwasser, Limonade, Citronensaft, Essig, bis Verminderung der Zufälle, ruhiges Athemholen und hinreichende Leibesöffnung erfolgt. Aber man übertreibe auch nicht den antiphlogistischen Apparat, theils um das im gunstigen Falle eintretende kritische Fieber nicht zu stören, theils am nicht die entgegengesetzte Form des Schlagflusses (die Apopl. asthenica sensu strictiori) herbeizuführen. Besonders vorsichtig sey man hier bei sensiblen Naturen. (Hier möchte diese Vorsicht auch wol nur aöthig seyn, bei den vollsafügen Naturen mit Habitus apoplect, kann man dagegen dreist mehrere Tage bei

der streng antiphlegistischen und purgirenden Methode bleiben, ja es sind selbst wiederholte Aderlässe nicht selten nothwendig, wie ich dies sogar bei einem vellsaftigen Greise von 73 Jahren zu beobachten Gelegenheit hatte, M.). Nach hinreichenden Blutentziehungen nützt neben gleichzeitiger Anwendung der oben genannten Klystiere, der kühlen Geträuke und kalten Kepfumschläge, bei Zeichen von Extravasat im Kepfe, Infus, fler, arnicae mit Nitrum; auch kann und muss man, falls die Zeichen des cengestiven Zustandes verschwunden sind und dennoch der Kranke bewusstlos etc. daliegt, gelinde Incitantia, z. B. Infus. rad. valerianae mit Liq. anodyn., Liq. c. c. succ., Moschus etc. versuchen, doch muss man beim Übergange von der schwächenden zur reizenden Methode viel Vorsicht beobachten (d. h. nach den ersten Gaben selcher Mittel eine Zeit von mehrern Stunden abwarten und den Kranken, ehe man mit diesen Arzneien fortfährt, beobachten, wie er sich befindet, M.). Ein etwa eintretendes kritisches Fieber erheischt ein massig erregendes Verfahren, wenigstens den Nichtgebrauch antiphlogistischer Mittel, um dem Kerper nicht die zur Krise se nothwendige Kraft zu sener mittel, um dem Aerper ment die zur Aruse se notinwendige Arati zu rauben. Ricchmittel umd Ricktricität erfordern, selbst im spätern Stadium des Blutschlagflusses angewandt, die grösste Vorsicht. Nach beendigtem apoplektischen Anfalle sey man darauf bedacht, die etwa stattfindenden ur-sächlichem Momente, insofern sie in unserer Macht steben, zu entfernga, lasse den Kranken eine reizlose Diat führen, sich mässig bewegen, überhaupt Alles beebachten, was oben bei der prephylaktischen Cur für die mit dem Habitus apoplecticus Begabten empfohlen wurde, lasse allenfalls zur rechten Zeit (bei Vorboten eines neuen Recidivs, besonders im Frühling und Herbst) zur Ader, sorge für tägliche hinreichende Leibesöffnung, beschränke die sich erneuernde Vollsaftigkeit durch den Gebrauch des Saidschützer oder Püllnaer Bitterwassers, erhalte zeitlebens ein Fentanell im Nacken, am Arme der nichtgelähmten Seite, versuche auch allenfalls mit der Zeit, wenn der Brethismus im Gefässsystem es nicht verbietet, vorsichtig anfangs laue, dann kühle und allmälig kältere Bäder, innerlich Adstringentia, China u. dergl., und zuletzt Bisen, um Recidive zu verhüten. Auch hat man zur Aufhebung des apopiektischen Anfalls die kreisfermige Umschnürung der Glicdmassen empfehlen (Bonogery in v. Grafe's und v. Walther's Jeurn, f. Chirurg, etc. Bd. XI. Hft. 2. S. 322.). 2) Cur der Apeplexia seresa. Ist die Er-glessuag von Serum schen vellständig erfolgt, so ist der Tod unvermeid-lich; man kann daher die Exsudation bei Encephalitis nur zu verhüten suchen, muss den Wasserkopf als seichen behandeln (s. Hydrecephalus), bei Ausschlagsmetastasen warm baden lassen, Antimonialia, Kampher, Moschus mit Sulph. aurat. geben, Vesicaterien auf den Kopf und auf die vorher vem Exanthem ergriffene Stelle legen, auf dieselbe Art das Einreiben der Brechweinsteinsalbe benutzen; auch sind Brechmittel sehr nützlich (Tott), bei Versetzungen des Rheumatismus Bürsten und Reiben des afficirt gewesenen Thelis, bei Gichtmetastasen diese behandeln (s. Arthritis retrograda); aber leider! nur selten erreicht bei dieser Art ven Schlagfluss der Arzt seinen Zweck. 3) Car der Apeplexia venesa. Bei den Zeichen venöser Congestion nach dem Gehirn dienen Aderlässe, Blutegel, Schröpfen, ableitende, reizende Klystiere, u. s. f. (s. Apepi. sanguinea), bei Zeichen ven venesem Extravasate Infus. arnicae mit Nitrum, bei irrespirablen Gasarten: Kehlensteffgas, Schwefelwasserstoffgas, die geeigneten Gegenmittel (s. Asphyxla), bei Melaena, materieller Melaneholie, Hypochondrie, Abdeminalplethera als Ursache nützen Aderlasse am Fusse, Blutegel ad anum, Laxantia frigida: Kali tartaricum, Saidschützer-, Püllnaer-, Carlsbader-(künstliches und natürliches), Mariakreuzbrunnen-Wasser, die Kämpf'schen, von Berends vereinfachten Visceralklystiere, die Aqua laurocerasi. Nach beendigtem Anfalle ist die resolvirende Methode durch die zuletzt genannten Mittel in Anwendung zu bringen, um dle venöse Dyskrasie zu beseitigen. 4) Cur der Apeplexia pituitesa. Der pituitese Schlagfluss erferdert solche Mittel, welche die pituitese Dyskrasie durch Ereffnung der verschiedenen Emunctorien zu heben im Stande sind ; Brechweinstein zum Erbrechen,

Antimorfialia, Kalomel, Magnesia sulphurica mit Brechweinsteln in refracta dosi zum Purgiren; auch ein concentrirtes Infus. flor, arnicae mit Oxymel squillit.; bei rochelnder Respiration, um Auswurf zu erregen, besonders Sulph. auratum, Flor. benzoea; ausserlich Vesicantia in den Nacken und an die Waden, reizende Klystiere; bei drohender Lungenlähmung Ammon. carbonic. pyro-oleos., Pimpinelle, Flor. benzoes mit Kampher, Vesicatoria auf die ganze Brust. 5) Cur der Apoplexia asthenica sensu strictiori. Waltet hier, wie dieses öfters zu Anfange der Fall ist, noch ein erethistiseher Zustand im Gefässsysteme ob, so sey man mit den Reizmitteln ja behutsam, verordne Crem. tartari, Pot. Riverii, Limonade etc.; fehlt dieser oder ist er verschwunden, so ist der gesammte incitirende Heilapparat an-zuwenden: Valeriana, Wein, Aether, Moschus, Arnica mit versüssten Säuren, Ol. animal. nether., Liq. ammon. succinici, carbon., pyroleosi, Brechmittel aus Ipecacuanha, selbst aus Zinkvitriol, Kampher, Serpentaria, Angelica, Sal volat. c. c., ausserlich Senfteige, Vesieatorien, bis zum Blasen-ziehen und öfters erneuert, in den Nacken, auf die Herzgrube, an die Füsse, trocknes Schröpfen derselben Stellen, Frottiren der Gliedmassen, warme aromatische oder Senfbåder, starke Riech - und Niesemlttel, spirituöse Waschungen des Kopfes, des Rückens, der Magengegend, warme aromatische, mit Wein bereitete Fomentationen um den Kopf, endlich erregende Klystiere; Aufenthalt in einem luftigen, geräumigen, aber erwärmten Zimmer: zum Getrank Weinmolken. Bei der Wahl dieser, besonders der innern Mittel', sehe man angleich auf die den Anfall erregende Ursache, gebe z. B., wenn heftige Schmerzen Schuld sind, Oplum, selbst in grössern Dosen, in Verbindung mit obigen Reizmitteln, so auch bei Gemüttsleden als Ursache mit Wein, beim Durchgange von Gallein - und Nierensteinen mit Oelemultsionen. warmen Badern, beruhigenden Umschlägen auf die Leber-, Nieren-, Blasengegend, dem Laufe der Ureteren entlang, gebe, wenn der apoplektische Anfall Folge gestörter Krisen, wie beim Bildenwollen eines Gleitanfalls ist, den hier specifisch wirkenden Moschus, wende dameben die äussern Reizmittel an, u. s. f. 6) Cur der Apoplexia nervosa, spasmodica. Diese Form macht die Anwendung von Opium in kleinen Dosen, von Moschus, Aether, Wein, Castoreum, Liq. c. c. succ., Aqua foetida antihysterica, Infus. valer., chamomillae, menth. pip, nothwendig." Laue Böder mit? Zusatz von Flor. chamom., rad. valerianae, Klystiere von Infus. valerianae? mit Asa foetida sind danebeu unzuwenden. Kampher und Sal volatie erfördem Vorsicht. Man entferne starke Gerüche, heftige Sinneseindrücke, halte den Kranken warm, und benutze allenfalls auch Veslentoria und Sinapismett, in die Nähe des Kopfs applicirt; doch reizen sie gewöhnlich den schon wegen zu hober Sensibilität erschöpften Kranken zu sehr, und finden daher in: dieser Art von Apoplexie selten ihre Anwendung. '7) Cur der Apoplexia sympathica. Ist verschieden nach Verschiedenheit der Ursachen, daher bald Emetica, bald Anthelminthica, Resolventia, wie schon oben bei der prophylaktischen Cur angegeben worden, nuthwendig sind. Die Apopl, mei 1 tastatien als Folge der Gleht, der rheumatischen Dyskrasie, erfordert die 1 unter Arthritis retrograda angegebene Hülfe. Hier dieuen bei entzundlichem Charakter als Folge einer Erkältung, eines Diatfehlers, einer Gemüthsbewegung, während des Gichtanfalls Blutegel, seltener Aderlasse, nach Umständen auch ein Brechmittel aus Ipecacuama, Vesicatorien, innerlich Sulph. aurat. In steigenden Dosen, auch Arnica; Einreibungen von Tinct, cantharidum in die früher von Gicht angegriffen gewesenen Theile; bei mehr astheroum in the truter on them angegrinen geweenen Incite; oet men sannmicher oder spastischer Natur des Übeki, z. B. bei unterbrochenen Giebtparoxysmus aus Kraftmangel, Moschus, Liq. o. c. succ., warme Bäder, undie versehwundene locale Gichtentzändung wieder hervorzurufen. Dieselbe
Cur erheiseht die Apopl. edyscrasis rhenmatics. Die Apopl. ehrforum refordert meistentheils die Cur des Blutschingflusses, die Apopl. durch Gifte, mephitisches Gas, Blitzstrabl, Frost etc. erfordert die specielle Behandlung (s. Aaphyxia). Bei der Apopl. epilepticorum ist bald die antiphlogistische, bald die incitirende Heilmethode nothwendig, die Apopl. traumatien

and thiptica erfordert chirurgische Hille, die Apopl, pathematica und exhaustorum reizende, belebende Mittel (a. Asp Jyx is und Ohm an cht aus Leidenschaften, aus Erschöpfung, Mangel an Nahrung); die Apopl, periodica in den freien Ewisten Friedram grosse Dosen China nit Opium, an ednen zweiter Fieberanfull zu verhäten. Die dem Schlagdusse ist Folge unser aus der Schlegen der Natur eingeleistene Krisen durch Schweisz, Urinscrettom, Diarrhöe, wende, wenn sich solche Krisen noch nicht zeigen, laue Bäder, überhaupt die Behandung wie bei Giehtundarstase, an. Die Apopl. myelitica muss anch heren verwaltenden, durch Congestion oder idiopathisches Ergeiffenseyn der Ergbeitster werden. Die Apople werden der Schweiszen der Sch

Nachschrift des Herausgebers. Die Apoplexie ist eine so wichtige Krankheit für den praktischen Arzt, dass ich folgende Bemerkungen. welche ich der vorstehenden Abhandlung meines verehrten Collegen, des Hrn. Dr. Tott in Ribnitz, anschliesse, hier nicht für überflüssig halte. Betreff der Eintheilung des Schlagflusses haben bekanntlich verschiedene Schriftsteller (Stark, von Hoven, Consbruch, Hecker, Sprengel) verschiedene Arten angenommen, die wol schulgerecht seyn mögen, den Anfanger aber leicht von der Hauptsache ableiten, ihn confundiren und vielleicht gar zu Unterlassing nothiger, indiciter Mittel oder zur Anwendung verkehrter Heilmethoden verleiten. Die Mikrologie unserer hentigen Disgnostiker, wie früherhin die Nosologia methodica eines Snuvages, kann keinen unmittelba-ren Nutzen für die Fraxis bringen, sie vermehrt die Verwirrung und lässt uns die Hauptsache darüber nicht selten vergessen. Nicht die lebende Natur trennt, nur der menschliche Verstand zum Behuf der Wissenschaft, jene ist einfach, diese hochst complicirt. 2) In Hinsicht des Schlagflusses unterscheide ich zweierlei Zustände: a) die eigentliche Apoplexie (Schlagfluss im engern Sinne). Hier ist der Mensch anscheinend gesund, isst und trinkt gut, verrichtet, wenn er anch mitunter an den Vorboten (Schwindel, Leibesverstopfungen etc.) leidet, seine Geschäfte; er sieht roth im Gesichte aus, ist weder schwach, noch mager, hat den Habitus apoplecticus; auf einmal bekommt er plötzlich bei veränderlichem Wetter, nach Gemüthsbewegungen, starken Mahlzeiten, geistigen Getranken etc. den apoplektischen Anfall, wobei das Bewusstseyn anfangs völlig mangelt, nicht aber immer die Empfindung, und wobei Respiration und Blutcirculation trage, langsam, beschwerlich sind, daher der langsame, aber volle, starke Puls, die langsame, tiefe, rocheinde, durch tiefes Seufzen unterbrochene Respiration etc. Dieser Insultus apoplecticus erfordert ganz die Behandlung der sogenannten Apopl, sanguinea: Aderlässe, kühlende Purganzen etc. Er ist ein lebensgefährliches Symptom, muss also für den ersten Augenblick symptomatisch be-handelt werden, gleichviel aus welcher Ursache das Übel entstanden ist; es sey Apopl. serosa oder sanguinea, idiopathica oder sympathica und con-sensualis, gleichviel, die nächste Ursache liegt im Kopfe, es muss hier durch Antiphlogistica, kühlende Purganzen, reizende Klystiere und ausser-liche Irritantia abgeleitet werden. Von 100 sogenannten Apoplexien sind wenigstens 90 Fälle dieser Art. Selbst Greisen muss hier zur Ader gelassen werden; die Contraindicationen bei reinem Nervenschlage (leichenblasses Gesicht, höchst kleiner oder gar mangelnder Puls) kennt jeder Arzt. Bei letzterer Form mag man thun oder lassen, was man will, der Mensch bleibt doch todt. Der Nervenschlag im höchsten Grade ist also der beginnende. Tod und findet keinen Platz in Handbüchern der praktischen Heilkunde, b) Der anfangende Tod als Folge anderer Krankheiten, der Scheintod (Schlagfluss im weitern Sinne). In dieser Hinsicht stirbt jeder Mensch am Schlage, da der Tod entweder vom Gehirn, oder vom Herzen oder von den Lungen (Gehirn -, Herz -, Lungenschlag) ausgeht. Dieser Zustand, der nur das Ende anderer gefährlicher Krankheiten, der Asphyxie, der Adyna-

mie, der Vergiftungen, der Verblutungen etc. ist, sollte gar nicht Apoplexie genannt werden. 3) Die Apoplexia asthenica sensu strictieri sellte man deswegen auch nicht zu einer besondern Krankheit erheben, sie ist auch der leichtern Asphyxie ähnlicher als der Apoplexie. 4) Die Apoplexia nervosa spasmedica passt auch besser in den Artikel Hysterie, denn sie ist weiter nichts als ein beher Grad des hysterischen Anfalls. 5) Die Apoplexia venosa gehört unter die Rubrik Asphyxie, wir sehen ihre reinste Form bei der Erstickung durch Kehlendampf im niedern Grade. 6) Wichtig für die Pregnose bleibt immer die alte Eintheilung in unvellständigen und vollständigen Schlagfluss (Parapoplexia und Apoplexia exquisita), denn bei ersterer, wo noch schwaches Bewusstseyn und Bewegungsvermögen geblieben ist, ist noch Heffnung zur Genesung da. Der berühmte französische Arzt Rochouz hat sich durch genauere Erferschung des Schlagflusses und durch die nähere Bestimmung der Curmethede desselben sehr verdient gemacht. (Vergl. Dictionnaire de Médecine, Artikel Apeplexie, deutsch übersetzt von Meisser, Bd. I. S. 428.). Er nennt die Krankheit geradezu Hirnblutung ser, Bd. I. S. 423.). Er nennt use annance die Hämerrhagie des und machte schen im Jahre 1814 bekannt, dass die Hämerrhagie des und machte schen im Jahre 1814 bekannt, dass die Hämerrhagie des und machte scons am Janus Aden nämlichen Symptemen, die die Gehirns constant von den nämlichen Symptemen, die die Gehirns constant von den nämlichen Symptemen, die die Apoplexie bezeichnen, begleitet werde. Diese Ansicht haben später Lallemand's, Roston's und Parent's Untersuchungen und Beobachtungen als wahr bestätiget und somit ist Rochoux's Ausspruch: "Die Apoplexie ist eine durch Ruptur entstandene Hämerrbagie des Gehirns mit mehr oder weniger beträchtlicher Veränderung seiner Substanz" gerechtfertigt. Am häufigsten ist der Sitz dieser Blutung im gressen Gehirn, seltener im kleinen, eder in der Pens Varelii oder im Rückenmarke. Nach Rochoux dispenirt das sanguinische Temperament am meisten zum Schlagfluss, sowol das sanguinisch - biliöse, als das lymphatisch - sanguinische, und folgende Übersicht von 63 Kranken der Art zeigt, dass die meisten Schlagflüsse in dem Alter ven 60 bis 70 Jahren vorkemmen. Apeplektiker ven 20 bis 30 Jahren 2, ven 30 bis 40 Jahren 8, von 40 bis 50 Jahren 7, ven 50 bis 60 Jahren 10, ven 60 bis 70 Jahren 23, ven 70 bis 80 Jahren 12, von 30 bis 90 Jahren 1. Die neuere Ansicht, dass Hypertrophie des Herzens zur Apoplexie disponire, bestätigen Rochoux's gemachte Sectienen nicht; denn unter 42 Apoplektischen fanden sich nur 3 mit Aseurysma cerdis. Was die Jahreszeit als prädisponirende und bewirkende Ursache betrifft, so scheint nach Rochour der Einfluss derselben nicht sehr gress; dech kamen die meisten seiner Fälle im Herbste ver. Seine Behandlung ist felgende: "Erste An-zei ge. Die allgemeinen Blutentziehungen, sagt er, sind unstreitig das wirksamste Mittel gegen die Blutung des Gehirus. Man bestimmt die Quantität nach der Heftigkeit der Symptome und den Kräften des Kranken. Arctaeus hat schen bemerkt, dass zu reichliche Aderlasse wahrhaft schädlich wirkten. Ich habe mehrmals Gelegenheit gehabt, mich ven der Wahrheit dieser Beobachtung zu überzeugen. Mehr als 2-3 Aderlässe, jeder zu 2-3 Paletten, sind selten nöthig. Man wählt beim Aderlass am Arm nach Aretaeus die gesunde Seite, vielleicht ist die Offnung der Vena jugularis noch zweckassiger. Unter allen Umständen muss der Kepf und der Stamm des Kranken sehr hoch liegen, weil diese Lage am besten geeignet ist, den Kepf frei zu machen. Man vernachlässigt vielleicht heut zu Tage dieses anscheinen geringfügige Mittel zu sehr, indem man annimmt, dass die physischen Gesetze auf den Umlauf des Blutes wenig Einfluss haben. Zweite Anzeige. Das Blut von den ersten Aderlässen zeigt bei den Apoplektikern nichts Merkwürdiges; allein das von den zweiten zeigt ziemlich constant die sogenannte pleuritische Entzundungshaut. Dieser Umstand lehrt uns, dass man zu gleicher Zeit gegen die Blutung und die Phlegmasie, weven der zerrissene Theil des Gehirns ergriffen werden ist, zu kämpfen hat. Die verzüglichsten Mittel dagegen sind Bintegel, blutige Schrepfkopfe an den Kepf, kalte Umschläge um denselben, abführende Klystiere, verdunnende Tranke und Ruhe. Arctaeus sah gressen Nutzen von blutigen, ans Hinterhaupt applicirten Schröpfköpfen. Neuerlich hat Prof. Fodere ihre Wirkung für unbedeutend gehalten.

Dies kann wol der Fall seyn, wenn man ihr durch die tonische und stimu-Brende Behandlung entgegenwirkt; stimmt aber Alles mit dieser (kühlenden) Behandlungsweise überein, so wird auch ihre Wirksamkeit nicht ausbleiben. Hat man nun mittels der Blutegel und Schröpsköpse, die man zweckmässig wiederholt ansetzt, den Kopf frei gemacht, so sucht man einen neuen Blutandrang nach demselben dadurch zu verhindern, dass man ihn beständig mit in kaltes Wasser getauchten Compressen, oder seibst mit Eis bedeckt, dessen herrliche Wirkungen bei der der Apoplexie ähnlichen Gehirnaffection vom Prof. Lallemand und einigen andern guten Beobachtern so schön dargethan worden sind. Während dieser Zeit muss der Kranke reichlich ver-dünnende Getränke: Tisanen von Gerste, von Rad. graminis zu sich nehmen; dabei täglich abführende Klystlere und eine Zeit lang eine knappe Diät, wie in acuten Krankheiten. Die Dauer einer solchen Behandlung lässt sich schwer mit Genauigkeit bestimmen. Der Arzt hat sie nach der eintretenden Besserung des Kranken, der sich vollkommen ruhig verhalten muss, zu ermessen. Dieser letztere Punkt ist von der grössten Wichtigkeit, und man muss Alles sorgfältig vermelden, was die Ruhe beeinträchtigen kann. Man muss deshalb von der Behandlung alie Reizmittel ausschliessen, ohne ihre derivativen Eigenschaften, die sie in gewissen Fällen haben können, zu berücksichtigen, weshalb man weder Sinapismen noch Vesicatorien anwenden darf. Die Purgirmittel bewirken, wenn sie nur etwas kräftig sind, eine allgemeine Auf-regung (die kühlenden doch wol nicht? M.), die ihre guten Wirkungen in anderer Hinsicht überwiegen. Deshalb scheint es uns weit sicherer, abführende Klystiere, um den Unterleib frei zu halten, anzuwenden, oder höchstens zu den ganz schwachen Abführungsmitteln seine Zuflucht zu nehmen, im Fall die Klystiere sich nicht hinlänglich wirksam zeigen. Hiernach fällt es von selbst in die Augen, dass die Brechmittel auf das strengste zu verwerfen sind. Wie mochte man auch einen Menschen, dessen Gehirn zer-rissen ist, der Anstrengung des Erbrechens aussetzen? Dritte Anzeige. Wir besitzen keinesweges wirksame und zahlreiche Mittel, die Resorption des Blutes zu befördern. Die Natur verrichtet, wenn man sie nicht stört, dieses Geschäft mehr oder weniger schnell. Vielleicht dürfte es zweckmässiger seyn, ihre heilsame Kraft frei walten zu lassen, anstatt die Kranken mit Vesicatorien, Sinapismen, Moxa, Haarseilen und andern revulsorischen Mitteln, die manche Arzte mit einem wahrhaft bewundrungswürdigen Vertrauen anwenden, zu bedecken. Freilich sieht man auch nur zu oft bei einer solchen Behandling nach 10 oder 14 Tagen die Kranken an einer zweiten Hamorrhagie, die unvermerkt stattfindet, sterben, wovon man sich bei der Section durch die verschiedene Farbe und Consistenz des frisch ergossenen Bintes überzeugt. Sie waren vielleicht dem Tode entgangen, wenn man sie ruhig gelassen hätte; wenigsteus ist es gewiss, dass Alles zur Her-beiführung dieser Katastrophe beigetragen hat. So weit Rochour. Er warnt mit Recht vor der frühen Anwendung der Reizmittel bei Apoplektischen und gegen die nachgebliebene Lähmung, und sagt, dass dadurch, be-sonders durch die Nux vomlea, durch Application der Elektricität, eine zweite Hirnblutung, d. h. ein Recidiv des Schlagflusses, befördert werde. Was die vorbauende Behandlung anbetrifft, so hält er nicht viel von den sogenannten präservirenden Antapopiecticis, die in frühern Zeiten viel gebraucht wurden, z. B. Senf, Salbei, Rettige, Verbascum, Spiritus antapoplecticus, sondern mehr auf ein gutes diatetisches Verhalten, wobei er Lancisi's so schone als wahre Worte anführt: "Ich kann es nicht oft genug wiederholen, man sucht vergebens in den Medicamenten Präservative, wenn man die Regeln einer guten Hygieine vernachlässigt. Alle andere Hülfsmittel der Medicin sind trügerisch; ein einziges ist zu jeder Zeit und unter allen Umständen wirksam. Man findet es in einem wohlgeordneten Regime und in einer glücklichen Seelenruhe, die weder durch Glücks-, noch durch Unglücksfälle gestört wird." Übrigens lässt es sich nicht leugnen, dass die sogenannten Brunnen -, Molken -, Kräuter - und Frühlingscuren bel Habitus apopiections häufig als vorbauende Mittei und bei den Vorboten des Schlagflusses selbst ein Aderlass als das einzige Mittel, den naben Anfall zu verbûten oder doch zu schwächen, angesehen werden müssen, für welche Mittel Theorie und Erfahrung sprechen. -- Ein erst seit wenig Jahren bekannter gewordenes Übel ist die Apoplexia infantum venosa, der sanntez gewortenes Den ist die Apopresia infantum venosa, der venosa Schlagfluss der Kinder, wortber ich dasjonige, was Herr Dr. Tott mir nachträglich eingesandt, der Wichtigkeit wegen mittheile Symptome dieses Übels sind: Zuerst täglich 6--- Domaliges, ungemein leichtes Krbrechen, besonders in aufrechter Stellung des Kindes, oder vielmehr ein Herausschwappen des Mageninhaltes oder einer geruchlosen, wässerigen Feuchtigkeit; eben so oft täglich Stuhlgange ohne Leibschmerz, von Geruch und Farbe wie die bei Blennorrhöe; dabei ein mit der Dauer und Intensität der Krankbeit nicht im Verhältniss stehender Ausdruck Duser und Intensant der Kransbert mette mat verhauties geleich seitags, Seiecheer sonntest von Hinfalligheit und istem Kegriffenapyn; geleich seitags, bleiches Gesicht, Schwinden des Lebensturgers, gesunkene Temperatur des Körpers, külle, welke Hant, kleiner wecker, etwas besehlennigter, jedoch regelmäsiger-Pals, höchst abgespannte, ausdrucklose Gesichtszüge, gläsente Auger mit lividen Rändern, erweiteret und trage Veglich, auf der Nassonffinme wie russige Schwarze, nicht übermässig heisser Kopf, nicht erhöhte Thätigkeit der Karotiden, wenig gestörte Besinnlichkeit, wiewol scheinbarer Traumzustand; keine Ausserung von Schmerz. Richtet man das Kind auf. so lehnt es den Kopf an und lässt die Glieder schlaff herabhängen, es befindet sich überhanpt in einem apathischen Zustande, der nur auf Augenblicke durch eine transitorische Unruhe und durch Ausserung von Verdriesslichkeit und Eigensinn unterbrochen wird. Dabei massiger Durst, weicher, weder heisser, noch schmerzhafter, noch aufgetriebener Unterleib, ungestörte Harnauslesrung, normales Athmen, unruhiger, mitunter durch Krämpfe unterbrochener Schlaf, nie Sopor, Lähmung oder ein anderes Symptom hydrocenhalischen Leidens. Gegen das Ende der Krankheit bemerkt man: wachsfagbnes Gesicht, trockne Lippen, kalte, röthlich gefleckte Gliedmassen, wie nach Einwirkung von Frost , kaum fühlbaren Puls , und der Tod folgt ohne stärmische Erscheinungen, manchmal durch Wasserschlag. Die Krankheit ist nur selten mit einem Stadio prodromorum verbunden, wo dann Erbrechen und Diarrhoe Hauptsymptome sind; häufiger ergreitt sie die Kinder jölkelich und ihre Dauer beträgt nur 3-4 Tage. Die Section zeigt: inicht abgemagorte Leiche, gewöhnliche Todrenbecke, auffallende Fulle von westbereit Blute in allen Körpertheilen, in den grossen Gefässen, begettbinsischer im Gehirn, das nach Entferung der Schädeldecke unter ihr wie ein Schwamm hervorquilit und nicht wieder unter sie zurückzuhringen ist; ausgerdem bläulich gefärbte Schädelknochen, keine Spur von activer Entzundung, zuwei-len wie mit Wasser getränkte Gehiraubstauz, in den Gehirahöhlen nehr Wasser als gewöhnlich, die Milz sehr mussig, blutreich, Leber und Gedarme gesund, letztere nur zuweilen mit Rechtymosen besetzt (Kruckenberg). Dia gnose. Zu unterscheiden ist das Übel von Zhnruhr, Gastroma-lacie und Hydrocephalus. Bei der erstern dauert der Durchigil Wochen lang und greift nicht sehr an, das Erbrechen ist nie ein so constantes Symptom wie bei Apopl. venosa infantum; ausserdem sind die Kinder Bei der Zahnruhr verdriesslich, relzbar, eigensinnig, sie fiebern, Mundhöhle und der Zahnfrühr Ferdrressinen, retzoar, eigensung, sie neuern, ministone und Zahnfrieche sehen roth und geschwöllen aus, und wenn in selteinen Füllen der Tod folgt, so erscheint er unter den Symptomen einer Abdeministent-ziendung oder eines seetundkren Hydrocephalus. Bei Gastromikache ist das Krivecken, wie der Durchfall oft sehr sturmisch, der Durst heftig, das Ausgeleerte sauer von Gersch und Farbe, und der Puls ist anfangs oft schuell und fieberhaft (s. d. Artikel). Der Hydrocephalus unterscheidet sich von diesem Kinderschlagflusse durch das sective inflammatorische Stadium des Hirnleidens, durch die Lichtsehen, die verengerte Pupille, den unruhigen Schlaf, das Aufschreien in demselben, durch spasmodische Zufälle, Leibesverstopfung, verminderte Diuresis, gestelgerte Thätigkeit der Karotiden, Lähmungen, Sopor, durch Fleber mit starken Kopfschweissen etc. Ursachen. 1) Pradisposition geben die ersten zwei Lebensjahre, lebhaftes

Temperament, Vollsaftigkeit. 2) Entfernte Ursachen sind: die Dentition, langes und ungewohntes Aufhalten in der Mittagssonne, der kühlen Abendluft, unterdrückte Transspiration. 3) Die nachste Ursache ist, nach Hachmann, eine zu venöse Beschsffenheit des Blutes und eine zu grosse Extension der Blutmasse, also krankhaft erhöhte Venosität, eine zu venöse Mischung des Venen-, und später auch des Arterienblittes, eine zu grosse Expansion des erstern, eine Plethera venosa ad volumen, was die Section beweist (Tott). Prognose. Ist sehr ungunstig; dauerte das Übel schon länger als 24 Stunden, so folgte stets der Tod (Hachmann, Kruckenberg. S. Kruckenberg's Jahrbücher d. ambulator. Klinik, Bd. II. S. 130, u. Hachmann in Hecker's Lit. Annalen, 6. Jahrg. Mai), und jedes Mittel blieb fruchtlos. Wiederkehr des Lebensturgors, der Warme und Farbe, allgemeiner starker Schweiss nnter Nachlassen der Apathie, stärkerer Pulsschlag, Nachlassen des Erbrechens und der Diarrhoe lassen Genesung hoffen; täuschend ist eine vorübergehende Ausserung sensorieller Thätigkeiten ohne die genannten Erscheinungen. Cur. Blutegel an den Kopf zu 8-12 Stück. kalte Kopfumschläge von Wasser, Eis, Unterstützung der Natur in ihren Bestrebungen um Lebenserhaltung durch Unterhaltung der Stuhlgänge mit gleichzeitiger Erweckung der Lebensthätigkeit durch angewandte Reizmittel: warme Fomentationen und Bäder mit Salz, Pfeffer versetzt, Einhüllen in erwärmten Flanell, kalte Sturzbäder, Einreibungen des ganzen Körpers mit Spirit, sal. ammon, caust, und Mercurialsalbe; innerlich nach den Blutegeln kleine Dosen Kalomel mit Moschus, Ammonium, selbst Arnica, welche sehr wirksam ist (Tott). Auch das Acidum muriat, oxygenat. und später die Tinet, nervina Bestucheffii, desgleichen aromatische und demnächst Stahlbåder möchten hier wol an ihrer Stelle seyn (Most).

Apopneusis, Apopnoes, das Ausathmen, Aushauchen, die Exspiration Ist diese lang und tief, dagegen die Inspiration sehr kurs, so ist dies bei Neurosen ein Zeichen von Affection der Medulla oblongata.

Apopnixis, die Erstickung, s. Suffocatio und Asphyxia durch Ertrinken, Erdrosseln etc.

Apopsychia, eine tiefe, anhaltende Ohnmacht, die zuweilen in Scheintod übergeht; s. Asphyxia.

Aposia, Mangel an Durst, s. Adipsia.

Apositia, Fastidium, Widerwille, Ekel vor Speisen; s. Anti-

Apostema, richtiger Apostasis, s. Abscessas.

Apothanasie, das völlige Absterben, der vollkomme, unverdislinhte Tod. Nur ein sicheres Zeichen gibt es, den wirklichen Tod vom Scheintode zu unterschelden, nämlich die wirklich eingetretene, durch Geruch um Gesicht wahrnehmber Fähntis; violleicht ist auch die Jeichenstarre ein ziemlich sicheres Zeichen, doch muss men nie wol von der tetanichen Starre unterscheiden. Auch fehlt zie hänfig, z. B. bei Vergitteten durch verschiedene Gitte (s. Archiv. geiner. de Méd. Mai 1827). Dass wir trott der vielen schaduchaften Beispiele von Lebendigegerhebenwerde selbst noch in unsern Zeiten so selten Leichenhäuser finden, ist wahrlich sehr zu beklagen.

Appetitus morbosus, comiaus, Fomes inpins, Bulimos, Lycoraria, Pageran, kran kh fiter Appetit, Heisshung er, Gefräisig keit, lat sin Symptom mancher Nervenübel: der Hystere, Hypochondrie, auch verzeiniedene Verdranungsbeschwerden; ein contantes Symptom bei Diabstes; oft aber anch ein Fehler der Erziehung, z. B. bei den Vielfressern, Steinfressern, Allertjonkapen, die später an krankhafter Magenerweiterung leiden. Bei Kindern und hysterischen Frauen ist es oft mit Gelätze (Pica) nach ungenissabren Dingen; nach Kreide, Leder, Kalt etc. verbunden. Heftiges, hastiges Greifen nach Speise, mehr noch nach Getrink zeigt in Fiebern Heftigsicht der Krankhate an. Cur. Sie richtest sich nach den Ur-

sachen. Bei Magensäure geben wir Absorbentia, leichte animalische Kost, bittere Extracte (s. Amara), bei Nervenübeln Antihysterica etc.

Applicatio cucurbitularum et hirudinum, die Anwendung der Schröpfköpfe und der Blutegel. In Betreff der erstern unterscheidet man blutiges und nichtblutiges (trocknes) Schröpfen (Applicatio cucurbitularum cum et sine incisione); letzteres wirkt wie ein Rubefaciens, und ist bei Hernia incarcerata, bei Colica flatulenta, bei Zahnschmerz, um zu deriviren, und in vielen andern Fällen nützlich. Das Schröpfen kann häufig die Blutegel ersetzen, ja in manchen Fällen ist es letztern vorzuziehen, um Blut aus den kleinen Gefässen zu entleeren, wohin ein Aderlass nicht so direct und schnell reichen kann, z. B. bei hestigen Augenentzündungen des Schröpfen im Nacken, eben so bei apoplektischen Zufällen, bei Angina etc., ferner bei Congestionen nach innern Organen, sumal bei solchen, die mit zu geringer Hautthätigkeit verbunden sind; bei rheumatischen und gichtischen Localleiden, bei Lumbago, Ischias nervosa, Prosopalgie, bei Gelenkentzündungen ist das blutige Schröpfen in der Nach-Prosopalgre, Det vereinkentziniscungen in dass ottage schaupten in teach Um-barschaft der leidenden Theile fast immer nützlich. Man applicirt nach Um-ständen 4 bis 16 Köpfe, die man durch ein brennendes, darunter gehaltenes Licht erst luftleer macht, alsdann sie auf die befeuchtete Hant applicirt. und bald darauf die roth gewordene geschwollene Hantstelle mit dem aus 12 und mehreren sehneidenden Lanzetten bestehenden, durch einen Mechanismus aufgezogenen Schröpfschnepper, durchs Abdrücken der Feder desselben, verwundet, worauf man den Schröpfkopf so oft wieder aufsetst, bis er kein Blut mehr herauszieht. Hinterher reibt man auf die Stellen etwas Hirschtalg ein. Die ältern Arzte hielten mit Recht viel aufs Schröpfen, das unsere modernen Ärzte, welche jene nicht studiren, oft ohne Grund unter-lassen, und dagegen Blutegei appliciren. — Die Anwendung der letztern kannten schon die griechischen Arste; aber sie wandten sie mit Recht weit sparsamer an als unsere modernen französischen und deutsch-französischen Blutsauger jetziger Zeit. Ich leugne nicht, dass sie in vielen Fällen nützlich sind, aber der Schaden, der dadurch, zumal bei Wöchnerinnen, oft durch Entblössung des Theils, durch Erkältung, durch Aufregung des Nervensystems, indem mancher matte Kranke stundenlang mit der Abwartung der Nachblutung sich anzustrengen hat, erregt wird; den bringen Wenige in Anschlag. Es giebt mehrere Arten von Blutegein; aber nur die echte Art (Hirudo medicinalis) kann man gebrauchen. Ein solcher Blutegel, deren man jetzt eine grosse Menge künstlich zieht (selbst hier mein Freund, der Dr. Witte), hat einen platten und schleimigen Körper, einen dunnen Kopf und dickern Schwanz als die andern Arten, und auf jeder Seite des Rückens 8 gelbliche Streifen. Der mittlere ist schwarz punktirt und von dem dritten meist noch durch einen vierten schwarzen Strick getrennt. Der Banch ist stahlblan und mit gelben Flecken marmorist. Das zum Ansaugen die-nende Gebiss ist sternförmig. Das Sammeln der echten Blutegel, die sich im reinen Wasser mit Sand - und Moorgrund aufhalten, geschieht am besten an beitern Sommertagen. Die unechten Blutegel aus stehenden Sümpfen erregen Entzündung und heftige Schmerzen. Wenn sich die Blutegel häu-ten, so saugen sie sehr schwer an. Man kann sie Jahre lang ohne alle Nahrung, nur durch öfteres Darreichen von frischem Wasser, aufbewahren. Das Ansetzen der Blutegel macht oft viele Mühe. Um es zu erleichtern und sie dazu aufzumuntern, lässt man die Thierchen unter einer Glasglocke auf einem trocknen Tuche einige Minuten umherkriechen; dann nimmt man einen derselben, fasst ihn mit einem Leinwandläppehen oder steckt ihn in einen Kartencylinder, so dass das Kopfende hervorragt, und halt nun dies Ende Mattencylmeer, so class cass represent energy and main man to example to large an die gewählte Stelle, aber ohne den Blitegel zu drücken, bis er sich fest gesogen hat. Wollen die Thiere nicht gern anbeissen, so setzt nam mehrere derzelben in ein Glas, bestreicht die Stelle mit ein wenig Milch, Blut oder Zuckerwasser, und stülpt sie daan mit dem Glase auf diese Stelle, wo man sie, bis einige gesogen haben, festhält. Die Vorrichtungen zur Application der Blutegel von Cavet, Bach, Löffler, Delaroche

und Berner kaun man entbehren. Soll der Blutegel, der nicht mehr sangt (wo sein Hals nicht mehr undulirt), und doch nicht loslässt (weil er noch beisst); entfernt werden, so bestreuet man ihn mit etwas Salz, welches dem Thiere Erbrechen macht, weshalb man sie auch, will man sie öfters brauchen, sich so ihr gesogenes Blut entleeren lässt. Losreissen darf man den Blutegel ja nicht, sonst folgt Entzundung und Exulceration der Bisswunde. - Das Nachbluten befördert man durch Bähungen von lauem Wasser und durch Überlegen warmer leinener. Tücher. Oft ist die Nachblutung gu bedeutend. Kann man hier das Blut durch Feuerschwamm nicht stillen, so atze man die Stelle ein wenig mit Höllenstein, tamponire sie, oder ziehe durch Nadel und Faden die kleine Wunde zusammen. - Die Indicationen zur Anwendung der Blutegel sind nach der hentigen Schule sehr mannigfaltig. Man will sie in allen Fällen benutzen, wo ein Aderlass nöthig ist, den sie, da ohnehin ihre Application oft recht qualend für den Kranken ist, duch nie ersetzen konnen. Bei localen, nicht bedeutenden Entzundungen, zumal am Koofe, sind sie oft recht schnell wirksam, da man sie dem leidenden Theile sehr nahe bringen kann. Bei activen und selbst bei passi-ven (?1) Congestionen, Irritationen und Inflammationen, gleichviel durch welche Ursache sie entstanden sind, werden sie heutiges Tages angewandt, obgleich sie nur bei erstern nützlich sind. Modethorheiten gab es zu allen Zeiten, und also auch noch jetzt. Nützlich sind sie caeteris paribus bei un-Geschwüre, des Krebses, bei acuter Gicht und Rheuma; doch in nilen diesen Fällen keine zu grosse Zahl, um nicht die Lebenskraft zu sehr herunterzubringen. Bei Kindern ersetzen sie den Aderlass in vielen Fällen. Sie wirken dadurch 1) dass sie das Blut, besonders ans den Haargefässen, wo es oft stockt, entleeren, dass sie 2) dorch ihren Biss die Haut reizen, und 3) dass sie psychisch aufs Gemüth des Kranken dadurch wirken, indem sie die Aufmerksamkelt von der Krankheit auf sich und auf die Operation leiten. Dass sie auch das Blut nach dem leidenden Organe wiederum hinlocken, ist leider l richtig, zumal wenn ihre Zahl zu gering ist. Gewöhnlich entfernt ein grosser Blutegel, inclusive der Nachblutung, 2 Unzen Blut. Bel zarten Kindern setzt man daher, z. B. beim Cronp, selten mehr als 4 bis 6, bei Erwachsenen höchstens 12 bis 16 an. Dass die Franzosen oft 50 und mehr binnen 24 Stunden an einem Kranken appliciren, ist unverantwortlich (s. auch Inflammatio im Allgemeinen).

Apsychia. Ohnmacht, s. Asphyxia.

Apyrexia, fieberloser Zustand. Ist die freie Zeit, wo bei Febris intermittens das Fieber ganz nachgelassen hat.

Aqua toffana, s. Intoxicatio.

Arachmolditis, weniger richtig Arachnitis, Inflammatio arachnoideae, Entzündung der Spinngewebenhaut des Gehirns; s. Inflammatio cerebri.

Archaeus. So nannten Bapt. v. Helmont, Theophrastus u. A. den ursprünglichen allgemeinen Grund des Lebens.

Archecptoma, der Mastdarmvorfall, s. Prolapsus ex ano. Archoccle, Hedrocele, Mastdarmbruch, s. Hernia intestini

recti.

Archosyriax, Mastdarmfistel, s. Fistula ani. Auch wird eine Klystierspritze so genannt.

Arcus sentlis, s. Gerontoxon.

Arcus venereus. Ist gleichbedeutend mit Chorda venerea; s. Gonorrhoea.

Ardor stomachi, ventriculi, Pyrosis, Soda, Brennen im Magen, Sodbrennen. Ist ein Symptom von Verdauungsschwäche und verschiedenen Fehlern der Digestionsorgane, und gewöhnlich mit saurem Auf-

stossen (Ructus acidus, Oxyrygmia) verbunden. Car. Palliative Hülfe verschaffen für den Augenblick ein Theeloffel voll Magnesia, einige bittere Mandeln, einige Tropfen Spirit, salis ammon, caust, in einem Glase Wasser, das Kauen eines Stückchens Ingwer und anderer Gewürze, ein kleines Glas Pfeffermunzliqueur u. dergi. Die Hauptsache bleibt aber die Radicalcur, wodurch die Wiederkehr des Zufalls verhütet wird, also eine höchst geregelte Diat, vorzüglich leichtverdauliche animalische Speisen, massiger Genuss des Rothweins, viel Bewegung im Freien, innerlich anhaltend gebraucht Gumm. asae feetid. Seife und Fel tauri in Pillenform, auch Folgendes: R. Saponis medicuti, Natri carbonici sicci ana 3jj, M. fiant cum extract. trifolii q. e. pil. pond. gr. jj, consp. pulv. rad. liquirit. S. Dreimal taglich 3-10 Stück zu nehmen (Berends). Dahei achte man auf Scirrhositaten des Magens, Krankheiten der Milz, Leber etc., wähle dagegen die zweckmässigsten Mittel, und vergesse nie, für tägliche Leibesölfnung durch Klystiere. Infus. rad. rhei, sennae, Tinct. rhei aquos, zu sorgen (die kühlenden Purganzen aus Sal Glauberi passen hier selten), damlt keine nachtheilige Leibesverstopfung eintritt. Auch folgendes Mittel ist gegen Sodhrennen fast specifisch plung entritt. And togettues intited use gegen contremen has specimen under the fact, rules, — gentianes, — cardio inend, ana 3jij. Liquor. kali cardon. 3j. Aquae chamomill., — menth cr. ana 3jij. Tiect. rhei aquae. \$\frac{1}{2}\text{in}, Tiect. cinnom. 3jj. Aquae leurocerasi 3j. M. S. Viermal täglich einen Esslöftel voll (M.).

Area. s. Alopecia.

Arena, 8 and, Grios. Ist, wenn er mit den Urin abgeht, haufig ein Syupton der Hansteine, oft aber auch obne diese da; oder gelt der Harnsteine, oft aber auch obne diese da; oder gelt der Harnsteinbildung vorher. Der Nierengries (Arena nephritien, renalis) bildet keine, steinige Concremente im Nierenbecken, die daselbst entweder bleiben und sich zu einem Nierensteine bilden, oder in die Blase gehen, wo sie entweder bald mit dem Urin und nicht ohne Scheneren abgehen, oder verweilen und den Kern zu einem oder mehreren Blasensteinen abgehen. Ozr, Die allgemeine der Steinkrankbiet. Pullistiv vererdenn wir Emuls. anvgdal, dulc, expr. oder Emuls. sem. papav. albi mit etwas Ettr. hyoscyanii, Aq. laurocerail u. dergt, s. Litth sis is.

Arenatio, das Belegen mit Sand, das sogenannte Sandbad (Psammismus, Gammismus). Der Nutzen des erhitzten Sandes zu trocknen (*rammannas, Cammannas). Der Autzeit des erhitzten Sanues it troctnen Fomentationen, entweder unmittelbar oder in Tüchern, Beuteln auf den Theil gebracht, ist bekannt, Man hat bei Oedema pedum (*Celsus), ble Asthma humidum (*Herodof), bei Rheuma und Gieth, bei Koltka Lähmungen etc. das Mittel, bei dem die anhaltende Erwärmung des Theils wol die Hauptwirkung macht, mit Recht empfohlen; denn es be-wirkt stärkere Erregung der Hautnerven und Capillargefässe, vermehrte Röthe, Hautausdunstung. Bei plötzlich mit grossen Schmerzen anstretenden Rheumatismen hat mir der erwarmte Sand besonders berrliche Dienste geleistet (s. Rhenmatismus partium internarum No. 2); auch bei zurückgetretenen Fussschweissen passt er zu sogenannten trocknen Fussbådern, Sehr nützlich ist der angefeuchtete Sand, der Sandsack, zur Anwendung eines gleichmässig wirkenden mechanischen Drucks, z. B. auf den Unterleib gelegt, um gefährliche Metrorrhagien, nach der Entbindung und Lösung der Placenta entstanden, zu stillen, indem ein solcher Druck den Uterus zur Contraction reizt, ihre Gefässe comprimirt und die Blutung beseitigt wird. Es bemerkt zwar v. Siebold (s. dessen Franenzimmerkrankheiten , 1826. Bd. II. S. 102) , dass dadurch oft eine Inversio uteri incompleta hervorgerufen werde; doch sah ich bei Anwendung des Sandsackes, worein wenigstens 10 bis 12 2 Sand kamen, diese nie erfolgen, wenn die Blutende nur recht platt liegt. Auch bei Fracturen des Unterschenkels bedient man sich des feuchten Sandes mit Nutzen, zumal in den ersten 8-14 Tagen nach der Verletzung bis zur Aulegung des Verbandes. Man verfährt dahei folgendermassen: der gebrochene Unterschenkel wird mit Wachstuch umgeben, gehörig extendirt, und in dieser Richtung bei fortwährender Extension

in einen leeren, schmalen, der Länge des Gliedes entsprechenden Kasten niedergelegt, dann feiner, trockner Sand von den Seiten hineingeschüttet. und dieser darauf so lange mit Wasser begossen, bis der Sand den grössten Theil der untern Extremität als eine feste Mauer nmgiebt. Durch das seitliche Zurückschiagen der Wachsleinwand erscheint die obere Fläche des Gliedes frei. Der Sand wird dorchs Begiessen mit kaltem Wasser stets feucht erhalten und dient zugleich als kaltes Foment. Rust wendet dies Verfahren gewöhnlich an, weiches besonders durch Förster vervollkommnet wurde, Auch Dieffenbach bedient sich desselben bei allen Brüchen des Unterschenkels mit grossem Erfolge (s. Rust's Handb. d. Chirurgie, Bd. II. S. 247). - Zur Unterstützung gebrochener Glieder, zumal des Schenkelbeinhalsbruches bei Subjecten, wo keine radicale Heilung mehr zu erwarten ist, auch bei jungen Leuten, wo ein complicirter Apparat nicht gut ans Höftgelenk angebracht werden kann, eben so bei falscher Ankylose, dienen die Sandsäcke, um anhaltend zu unterstützen und darneben durch einen Rollapparat zn extendiren. Bei Ancylosis spuria werden zwei gleich schwere Sandsäcke, deren Gewicht der Individualität des Falls angepasst werden muss, durch einen Gurt mit einander verbunden, und dergestalt ap-plicitt, dass die Mitte des letztern auf den höchsten Punkt des möglichst ausgedehnten Gliedes zu liegen kommt. Der Gebrauch dieses Mittels muss täglich wiederholt werden, anfangs jedesmal 10-15 Minuten, später einige Stunden lang.

Argema, Argemon, Hornhautgeschwur, s. Uleus corneae.

Aridula, das Vertrocknen, Schwinden einzelner Theile des Körpers, ein Ausdruck, der für partielle Atrophie von Ettmidler, Sanwages, Linné und Sagar gebraucht worden. (S. Atrophia).

Arnaldia. So nennt man eine langwierige bösartige Krankheit, welche früher in England herrschte und wobei die Haare ausfielen. Man hielt sie für eine Form der Syphilis (s. Russ's Handb. d. Chirurgie, Bd. II. S. 257).

Aromatica, aromatische, gwürzhafte Mittel. Dahin gebren die verschiedenen in der Kiche und Apothebe bekannten Gewürzes Cort. cinnamomi, Rad. enulse, Sem. anisi, foeniculi, Herb. hyssopi, anglen, reiphan. ruste, meath, meliase, mair ver, Rad. valeriane, serpenterias, angelicas. Pinc. chamomit. The protest. Conv. Winterna. delirabera, Vanilla etc. Brew Winterna. delirabera, Vanilla etc. Brew Winterna ist theils expectorized, theils flocking reizend, belebend, stärkend; daher passen sie besonders bei manchen Krämpfen, bei torpider Schwiche, bei atonicken Butungen, bei Paulifebern atc.; die Answahl bleibt dem Scharfsinn des Arties überlassen. Se z. B. scharfsin des Arties überlassen. Se z. B. onstille, Sem. am mit, feeniculi bei Karillagien hysterischer Personen, bed Golica flatulenta; die Raula, der Fenchel, Anis als Expectorans, besonders bei chronicken Arthma, bei Blemonriben der Langen, des Magess alter Leute; Cort. Winterna., chiane, Rad. zingib, calam arom., gel urbani Schwincheber, nich and Fencovalescens mach heltigen Fiebern, bed er allen Stiefer, we auch die Rad. imperatories gate Dienaste tut, besonders und mit Gefender Tinetz, welche unter der Benenung Tinet. erbrorum Mostil hier bekannt ist, gute Dienaste geleistet: iß And. imperatorier att, besonders wen sie des Morgens an Übelknien und Schleimwürgen leiden. Her hat mit fölgende Tinetz, welche unter der Benenung Tinet. erbrorum Mostil hier bekannt ist, gute Dienaste geleistet: iß And. imperatorier Stj. renormati ans 3115. Spirit. sint ertfellent. 1516, der, renorge Sill. — opif oques. 3), M., woron dreimal täglich 40 — 60

Arteriectasis, s. Anglectasis.

Arteritie. Schlagaderentzundung, s. Inflammatio arteriarum. Arteriomalacia, s. Malacosis arteriarum,

Arteriorrhexis, Schlagaderzerreissung.

Arteriothlipsis, das Drücken oder Reiben einer Arterie, z. B. durch aussern Druck, durch Geschwülste etc.

Arteriotomia, Schlagaderöffnung. Ist diejenige chirurgische Operation, we eine unter einem Knochen liegende und daher leicht zu comprimirende Arterie, am häufigsten die Art, temporalis, um schnell die Blutmasse zu vermindera, durchschnitten wird, was bei Encephalitis, Angina membranacea etc. oft mit Nutzen geschehen ist (Albers). Ausser der Arteria temporalis und deren Asten hat man in geeigneten Fällen auch wol die Arteria radialis und die Art. digitales volares geöffnet. Indicirt ist diese Operation, we man eine schnelle und starke Blutentziehung hewirken oder rasch Ohnmacht herbeiführen will, z. B. bei schwerer Pneumonie und Diaphragmitis, bei Hirnentzündung, zumal nach Kopfverletzungen, hei Apoplexia sanguinea, hei Mania furibunda, bei Erhängten, Erstickten, hei bedeutender arterieller Ophthalmie etc. Da in allen Fällen, wo die Opera-tion indicirt ist, die Arterie stark ausgedehnt erscheint, so ist das Manoeuvre gar nicht schwer. Man schneidet die Pulsader wol mit einem Bistouri an und comprimirt sie oherhalb der Öffnung. Besser ists, sie mit einer Lanzette zu öffnen und den Stich schief longitudinell zu machen und so die Offnung zu erweitern. Will die Blutung nachher sich nicht stillen lassen, so wendet man das Butter'sche Compressorium an. Reicht dies nicht aus, so muss die Arterie durchschnitten und unterbunden werden. Nie wird die Arteriotomie durch Venaesection oder durch Blutegel, wie Manche meinen.

entbehrlich gemacht.

Arthritis, Artestis, Articulorum dolores, Morbus articularis, Gicht, Gliederancht, Gliederweh, Zipperlein. Diese Krankheit ist die Folge der nach Aufhehung der sogenannten venösen Dyskrasie (qualitativ erhöhten Venosität, krankhaften Praponderanz des Venensystems) strebenden Naturkraft, die hier durch Hervorrufung einer Gelenkentzundung (daher auch die Benennung Arthritis die richtigste ist) von specifischem Charakter als kritisch auftritt (Puchelt). Andere nehmen eine Gichtmaterie an, bestehend aus Phosphorsäure oder Harnsäure, oder aus beiden zugleich, vielleicht mit beigemischtem Stickstoff, die sich aus dem Gefässsysteme durch die Capillargefässe entladet und ins Zellgewehe und die serösen Häute der Gelenke geht. (Beide Theorien, wovon die erstere mehr die dynamische, letztere mehr die materielle Seite der Krankheit auffasst, lassen sich vielleicht vereinigen und als primäre und secundäre Zustände der Gicht unter-scheiden. Most). Öfters bilden sich statt dieser vollkommen Krise anderweitige Krankheitsformen aus, die man mit dem Namen der anomalen Gicht belegt, die aher zweckmässiger nach ihrer Form, z. B. Asthma mit dem Zusatze: als Folge vereitelter Gelenkgicht, zu benennen seyn dürften. Gicht müsste eigentlich nur derjenige Zustand genannt werden, wo es zu einer vollkommnen Krise für die venöse Dyskrasie (für die Ausscheidung der sogenannten Gichtmaterie M.) unter der Form einer wirklichen gichtischen Gelenkentzundung (Gelenkgicht) gekommen ist. Wir beobachten hier folgende Arten: Arthritis exquisita, Gelenkgicht. Sie ist entweder acut (Arthritis acuta, Fehris arthritica), oder chronisch, und erstere entweder allgemein oder örtlich.

Arthritis acuta universalis, all gemeine acute Gelenkgicht. Sie zeigt sich in der Form einer allgemeinen Gelenkentzundung, als Folge des Naturbestrehens, die venöse Dyskrasie zu heben oder die Gichtmaterie von innen nach aussen zu stossen. Der Grund zu dieser Krise liegt unstreitig in unbekannten Bestrebungen der Natur, die fehlerhafte, anomale Blutmischung (Folge von diätetischen Fehlern) gerade durch Gelenkentzundung zu beseitigen; vielleicht trägt auch krankhaft gesteigerte Empfindlichkeit und Schwäche der Gelenke dazu hei, dass letztere vor Allem afficirt werden, dass nicht ein atrabilarisches oder inflammatorisch-biliöses Fieber, welche ebenfalls für die erhöhte Venosität kritisch werden können, entsteht. Das Fieher, welches die Gelenkgicht begleitet, ist Conflict der Naturkrise und beruhet auf einem Orgasmus oder Erethismus im gesammten Gefasssystem, modificirt durch die Individualität, daher hald mit sthenischem, bald mit asthenischem (doch wol nicht bei der Athritis acnta? M.) Charakter auftretend, doch häufiger den Charakter einer Synocha lymphatico - sanguinea von verschiedenem Grade, in höherm Grade den einer Febr. inflammatoria erysipelatedes an sich tragend. Symptome und Verlauf. Nachdem kürzere oder längere Zeit die, auch den Hämorrhoiden, der Lithiasis, der Hypochondrie etc. eigenthümlichen, von Reil trefflich geschilderten Vorboten (Stadium pracparans) vorhergegangen sind, namentlich: gestörte Verdauung, abnorme Function der Schleimhäute, gestörtes Gemeingefühl, krankhaft veränderte Nerventhätigkeit, besonders im Systema gangliorum, örtliche Zufälle an den vorzüglich zu ergreifenden Partien: Zucken, Jucken, Gefall von Warme, von herunziehender Kälte, Varices, Taubheit, Schwere, spastische Constrictionen, Muskelschmerzen mit oft darauf folgenden Sugilationen (besonders bei Blondinen und ohne äusserliche Verletzung entstehend, M.), Ameisenkriechen, flüchtige Stiche in den Gliedern etc., tritt das zweite Stad., das der Gelenkentzundung, ein. Es stellen sich Schmerzen, besonders des Nachts, im Gelenke ein, dasselbe schwillt varikos an, dabei Schauder, Fieber mit allgemein verbreiteter Hitze, sparsamer, dunkelgefärbter, mit phosphorsaurer Kalkerde überladener Harn und allgemein verminderter Ab- und Aussonderungsprocess in den übrigen Organen. Das Fieber und der Gelenkschmerz währen gewöhnlich 24 Stunden, alsdann folgt vermehrte Diuresis und Diaphoresis. Statt der aufgetriebenen Venen der ergriffenen Gelenke bildet sich nun Geschwulst und Entzündung derselben (Syndesmitis, Myositis, Neuritis, selbst Osteitis), and das Gelenk schmerst bei der Berührung. Hiermit ist die Sache aber noch nicht ahgemacht. Das Fieber und die Schmerzen, auch wenn die Gelenke nicht berührt werden and der Körper in Ruhe erhalten wird, exacerbiren des Abends noch 3—4 Tage, doch in geringerem Grade, und lassen mit Ta-gesanbruch asch. Bei den ersten Anfallen, welche die allgemeine acute Gelenkgicht macht, so wie bei kräßigen Naturen ist hiermit der Gichtparoxyamus beendigt, und es tritt das dritte Stadium (Stadium criticum) unter örtlichen oder allgemeinen Schweissen, trübem Harn mit röthlichem, harnsauren Gries enthaltendem Bodensatze, nater Jucken der Gelenke und feiner Desquamation der Haut (wie nach Erysipelas) ein, worauf der Kranke sich so wohl befindet, wie es selbst vor dem Anfalle nicht der Fall war, Die Paroxysmen kommen aber wieder; anfänglich nur alle 2-3 Jahre, späterhin jahrlich einmal, dann in jedem Herbste und Frühling, endlich noch öfter, ja sie werden zuletzt fast habituell. Je öfter das Übel recidivirt, desto heftiger tritt es auf, desto länger währt der jedesmalige Paroxysmus, so dass jeder einzelne Anfall sich zuletzt vor 14 Tagen nicht entscheidet; desto mehr nismt auch der Gelenkschanerz und die Geschwulst an Intensität zu und es bleiben Entartungen: Gichtknoten (Tophi arthrit., Gummata), die aus phosphorsaurem Kaike bestehen und die Beweglichkeit des Gelenks mehr oder weniger vermindern, nicht selten auch zur chronischen Gelenkgieht Veranlassung geben, zurück. Ursachen. 1) Prädisponirende sind: die erbliche Anlage zur Gicht (Dispositio arthritica haereditaria), welche auf ererbter Empfindlichkeit des Nervensystems in Verbindung mit ebenfalls häreditär begründeter, sich im mittlern Lebensalter (vom Sisten bis 45sten Lebensjahre, selten friher!) aus der Anlage entwickelnder erhöhter Venosität im Pfortadersysteme beruhet. Grösser ist die Anlage bei robusten Constitutionen und beim männlichen Geschlecht, als bei sehwachen Naturen und beim weiblichen Geschlecht; sie spricht sich auch durch einen eignen Habstus (Habitus arthriticus) aus, der sich durch einen runden Kopf, dicke Knochen, sprode Haut, atonische, schwammige Constitution, eigenthumliche Physiognomie, sanguinisch-cholerisches Temperament etc. zu er-

kennen glebt. Am hanfigsten finden wir die Gicht in den gemässigtern Zonen Europus, an den Meeresküsten, in sumpfigen, niedrigen Gegenden; in Holland, England, in Norddeutschland. 2) Gelegenheitsursachen. Sie erzeugen die Gicht am so schneller, je mehr sie mit den genannten prädisponirenden Ursachen zusammentreffen, doch können sie auch in ge-sund gebornen Körpern die Anlage zur Gicht allein begründen und sind dann als pradisponirende und occasionelle Momente zugleich zu betrachten. dann als pratuspost de Missbrauch spirituöser Getranke, besonders des Rhein-meins, des Ciders, der Weine der Insel Kreta, Missbranch des Essigs, der Mineralsiuren, des Thees und Kaffess, des Fleisches gemästeter Thiere, des fetten Fleisches, der Gewürze, des Obt, der gessälzenen und geräucherten Fleischspeisen, des Käses, schwerer Schleim- und Mehlspeisen, Excesse in Venere, Onanie, sitzende Lebensart, zu starke Geistesanstrengungen, zumal zur Nachtzeit, Kummer, Sorgen, Ärger, Schreck und schwächende Leidenschaften aller Art, anhaltende Unterdrückung der Hantausdünstung durch Wohnen in fenchten, kalten Gegenden, Wohn - und Schlafzimmern, durch zu leichte Bekleidung, kalte Bäder, zurücktreibende Mittel bei Haut-ausschlägen, Amenorrhöe, Menostasie, Haemorrhoides suppressae, Unterlassung gewohnter Aderlasse, anhaltende Leibesverstopfing, gehinderte Sa-menausleerung (? M.). Cur. 1) Während des Anfalls. Man berücksichtige das Fieber und behandle es seiner Natur nach. Bei hohen Graden von Entzündung dienen Aderlässe, jedoch mit Vorsicht und höchstens zu 8 Unzen und in den ersten Anfallen, kaum je zu wiederholen, ausser bei einer zu befürchtenden Encephalitis, stets am Fusse; dabei eine antiphlogistische Diat (in niedern Graden der Synocha diese allein), erschlaffende, mucilaginose Ptisanen, Potio Riverii, Emuls. amygdal. mit Nitrum, Abends und Morgens gr. 6-j. Merc. dulc., bei träger Darmöffnung keine Laxanzen, sondern eröffnende Klystiere, bei gastrischem Charakter des Fiebers ein Brechmittel, Infus. Laxat. Vienn., jedoch letzteres nur zu Anfange des Aufalls, später gereicht erzeugt es oft Metastasen auf den Darmennal; bei Neigung des Fiebers zur Febr. nervosa (was in den ersten acht Tagen wol setten der Fall ist., M.) Serpentaria; China, Sulph. aurat, Spirit, Mindo-reri, Arnica; bel Status pituitosus Salmiak mit Tart. emet. in refracta dosi etc., Laxanzen, auch Kalomei mit Vorsicht; dabei Ruhe des Körpers und der Scele und ein passendes, in den meisten Fällen kühlendes, reizloses Regimen. 2) Örtliche Behandlung. Die afficirten Theile, das lei-dende Gelenk, werden in Baumwolle, Flanell, Kaninchen.-, Katzenfell, in Schütz'schen Wachstaffet, in Wachspflaster, Schafwolle, in aromatische Kräuterkissen mit Kampher (doch nicht gleich anfangs und nur dann, wenn der Kranke ihn verträgt, M.) gewickelt; auch passen Einreibungen mit erwarmtem Ol, hyoscyami oder Unguent, hyoscyami; dagegen sind kalte und nasse Umschläge hochst geführlich; anch Blategel und Schröpfen sind nur bei hohen Graden örtlicher Entzündung, mehr bei jungen Leuten und nur in den ersten Anfallen anzawenden; aussere reizende spiritnose Mittei, Rubefacientia und Vesicatorien sind zu meiden; die gegen den Schmerz empfohlenen warmen, nassen Umschläge aus Seifenwasser mit Extract. opil, von 1 Theil Oolum und 6 Theilen Spirit, Mindereri mit Flanell übergeschlagen, und andere ähnliche Dinge können gefährliche Metastasen erregen und sind daher nicht anzurathen, es müsste denn ein wahrer atonischer Charakter im entzündeten Theile stattfinden; dagu ist aber auch wenig Schmerz dn. Das Beste bleibt bei der örflichen schtentzündung immer Geduld und Flanel (M.), damit die Krise nicht schte werde. Bei sensiblen, zarten Coastitutionen kann man zur Linderung der Schmerzen, der schlaflosen Nächte etc. wol mit Vorsicht das Pulv. Doweri, das Extr. hyoscyami versuchen, und damit nur dann fortfahren, wenn es dem Kranken gut bekommt. Nach den Anfällen nützen leichte Diaphoretica, warme Bäder, Species lignorum; bei erfolgenden Durchfällen und Schweissen China. Amara, Eisen, besonders Pyrmonter Brunnen, eine nährende, nicht erhitzende Dist: bei Zeichen von gastrischen Beschwerden, vorsichtig Darmausleerun-

12*

gen erregende Mittel, die jedoch nicht zu oft zu wiederholen, sondern bald mit Quassia, Kalmus, Caryophyllata zu vertauschen sind. 3) Behandlung zwischen den einzelneu Glohtanfällen. Es nützen hier eine ausschliesslich vegetabilische Dist, die Brüberen-, Weintraubeuur, besonders bei atrabilarischen, mit guter Digestion versehenen Subjecten; die Milcheur, wenn sie der Magen verträgt, daneben tägliche fleissige Bewegung im Freien. Wein muss, wenn der Kranke daran gewöhnt ist, mässig genossen werden, und zwar nur Rothwein; Plethorische und Hämorrhoidarien müssen viel kaltes Wasser trinken, für alte Arthritische passt ein gut-gegohrenes Bier, mehr feste als flüssige Nahrung, Trinken nicht ohne Durst, und auch bei diesem uur sparsam; junge, sanre Weine, junges Bier, Essig, Gewürze, Salz, Fett, sind möglichst zu vermeiden. Man sehe indessen auch auf die Gewohnheit des Gichtischen und bringe ihn nicht zu schnell von derselben in der Wahl der Speisen und Getränke ab. Im Allgemeinen empfiehlt sich eine mehr gemischte (thierisch-vegetabilische) Kost, wenig Fleisch, öfteres Essen und jedesmal wenig, keine gekunstelten Gerichte. Sehr heilsam sind trockne Frictionen der Glieder und Gelenke mit Flanell, noch besser mit der in England üblichen Fleischbürste (Morgens und Abends 1/4 Stunde lang), fleissige Bewegung der ergriffen gewesenen Theile, das Tragen von wollenen, mit Wachstaffet gesütterten Socken, die jedesmal, so wie sie feucht geworden, mit andern zu verwechseln sind; sie passen aber nur für alte Gichtkranke; junge Leute müssen die Theile mehr kühl halten, doch vor Nässe schützen. Warme Bekleidnng (Gesundheitsflanellhemde), zumal in rauher Jahreszeit und solchem Klima, angemessene Be-wegung zu Fusse, Fahren, Reiten, zumal Vormittags, Fechten, Kegeln, Jagd, nur nicht mit vollem Magen, Aufheiterung des Geistes, ein uicht zu langer Schlaf, Mässigkeit im Coitus, in Geistesarbeiten, Reisen in warme Gegenden, der Gebrauch der warmen Bäder (Aachen, Karlsbad, Wiesbaden, Warmbrunn, Bilsen, Nenndorf), der warmen See- und Soolbader, wodurch die Se- und Excretionsprocesse befördert werden, alle diese Dings sind Gichtkranken wohlthätig. Von Arzneinitteln sind hier zu empfehlen: Antimonialia, Schwefelmittel, Dulcamara, Guajacum, Ammonium, Camphora, Spec. lignorum, diuretische Mittel: Vinum colchicum, Tinct. colchici, Ol. jecor. aselli, Decoct. Zittmanni, ausgewählt für die speciellern Fälle, be-sonders bei atonischer Gicht und nach den Regeln der Therapie; alle diese Mittel passen aber nicht bei hoher Reizbarkeit und Erethismus im Gefasssysteme. Auch Mittel, die die Digestion und Assimilation bethätigen, sind zu verordnen, doch erst nach vorher geminderter Reizbarkeit, nach Ausführung etwa vorhandener Infarcten. Hier passen dann Resolventia, vorsichtig interponirte Laxanzen, Antispasmodica, Gewürze mit und ohne bittere Mittel; endlich stärke man die festen Theile durch China, Amara, Eisen, doch erst nach beseitigter erhöhter Reizbarkeit des Gefäss - und Nervensystems und nach Entfernung materieller Reize, z. B. der Infarcten. Alsdann pas-sen zuletzt kalte Seebader, Marienbad, Pyrmout.

Arthritis acute portialis, die örtliche acute Gelenk gicht. Es leiden bler an gichtisches Affection un einzeine Gelenke; a) das Rückgrat, (Rhachingra), b) die Schulter (Omagra), c) das Rübogengelenk (Pechiagra), d) der Vorderarn oder die Hand (Chingra), e) die Höften (Ischingra, Lumbago), f) das Kinle (Gonagra), g) die Füsse (Pedagra). Alle diese Formen acuter Gicht sind mit stärkern oder geindern Fleber verbunden und haben Vorliufer, Ursachen und cur mit einander gemein. Da das Podagra Jodoch die häufigste Form dieser örlichen acuten Gichtornen darzetellt, so will ich hierron noch kirnlich besonders reden. Das Podagra, nur Eigenhalt den hitten verbenders Tenden, um die Rusgelenk pubbologisch zu afficiren. Das Übel beginnt an den Gelenken der grossen Zehe, zeitz sich besonders zwischen den ersten Gelenke und dem obern Ös metatarni, jedoch auch oft am Tarzus selbst, wo sich Geschwulst, Röthe und Schupers sinstellen, und, zumal im Anfange, Fiberbewerquengen nicht aus-

bleiben, ganz ihalich der Arthr. acuta universalis. Cur. Bei leichtenrämflichem Zusande und mässigem Fieber reichen ruhiges Wenhleten, horisontale Lage des Schenkels, Warahalten des Fusses, Kinwickeln mit Flanedl, Vernerdeing alles Reizenden und der Erkithung, Sorge für gelinde Diaphoresis, und eine antiphlogistische Diat hir; im höhern Grade sind Adertages, Schröpfen, Blutegel an das leidende Pussgelent, innerlich Nitran, Magnes, carbonics als Scudanore iche Mixtur (B. Mäagnes, carbon. 3ff, Student I Kasiffer voll), bei Negung zu Därenhön Salmiak mit Succ. liquirities, mässiges, erweichendes Getränk, in den folgenden Tagen Nitran mit Kampher nothwendig. Bei Schwäche und lätern Podagräten nützen aromatischer Thee, Spirit. Mindereri, Antinoniallen, refende Diat, Wasser mit dassen Weise zum Getzfink, bei noch gröseere Schwäche Ampher, Serpentaria, Valeriana, Phosphor, Opium (jedoch mit Vorsicht!), unt Aroma und inherichen Olen, Sai volatile, Moschus, salberende Kampher, Kost, Küthülen des Fussgelenks in Wachstaffet, in referende warme Unsammen und Schwächen und Versicht volken der Schwächen und von der Schwächen und wenne unsam beim podagriechen Anfalle der Vinum celchium; wwon der Verfaser aber keinen Nutzen ah. Car des Podagras nach den Anfalle et sig and dieselbe, wie nach Anfalle der Arthr. acuta und verzealis (e. ober

Arthritis chronica, die chronische, desorganisirende, zerstörende Gelenkgicht. Ist eine chronische (passive) Entzundung oder Paraphlogose entweder eines einzelnen oder, häufiger, mehrerer Gelenke und deren Nachbarschaft (Arthr. chronica universalis, A. topica chronica, i. e. Podagra, Chiragra etc.), von exsudativem Charakter, also mit Nelgung zur Entartung der Gelenke, Verdickung der Gelenkschmiere, zur Bildung der sogenannten ans Harnsäure, animalischer Gallerte, Natrum und phosphorsaurem Kalk bestehenden Gichtknoten (Tophi, Tubercula arthritica), ad selbst zur Entartung der Knochen (s. Arthrocace). Bald ist dies Übel ohne alles Fieber, bald mit Febr. continua remittens, mit hervorste-chender Nerven- und Verdauungsschwäche, mit Neigung zur lenta hectica verbunden; es verläuft chronisch, währt Jahre lang, oft das ganze Leben hindurch, intermittirt oder remittirt (Arthr. habitualis); die Anfalle erscheinen unregelmässig, weniger hestig als bei Arthr. acuta, die häusig zur chronischen wird; die Gelenke werden schwach, steif, aufgetrieben, zuletzt unbeweglich; hierzu gesellen sich dyspeptische Beschwerden, Hämorrhoiden, schleimiger, röthlicher, ammoniakalisch riechender Harn mit Sedimentum vasaceum, Nieren- und Blasenleiden, Griesangang, welche Zufälle häufig mit den arthritischen Paroxysmen alterniren (überhaupt scheint die Lithiasis zwischen dem Hamorrhoidal- und Gichtübel in der Mitte zu stehn und eine nicht erwunschte Krise für beide Übel auszumachen M.), starke, ammoniakalisch riechende Schweisse, die oft colliquativ werden, Neigung zu Zorn und Arger, Zufälle krankhaft alienirter Nerventhätigkeit, sowie abnorme Se - und Excretionen; fast immer werden die Knochen der leidenden Gelenke, aber anch die Röhren- und breiten Knochen ergriffen, sie werden locker, poros, aufgetrieben, nodos, es bildet sich Ankylose unter ihnen, die Knorpelscheiben verknöchern sich oder schwinden, und mancherlel Entstellungen der Gelenke sind die traurige Folge. Die chronische Gicht entsteht bei unvollkommen organisirten (asthenischen) Subjecten und wenn das Unterleibsvenensystem mit seinen Organen zu sehr überwiegt, zu reizbar ist, so dass der Naturkraft die Beseitigung der venösen Dyskrasie nur unvollkommen gelingt, daher der Zustand zwischen Arthr. retenta und imperfecta in der Mitte steht. Es fehlt hier am Reactionsfieber der acuten Gicht, an Kraft zur Hervorrufung tüchtiger Krisen durch Schweiss und Ufris wegen allgemeiner Schwäche des Körpers, hervergebracht theils durch zu knappe Diät, theils durch Geistes - und Körperanstrengungen, durch eine übertrie-bene antiphlogistische Behandlung der acuten Gioht etc. Cur. Bei noch einigermassen zu unterscheidenden einzelnen Gichtanfällen dienen Infus. rad. serpentar., valerianae, Extr. aconiti, Camphora, Spirit. Mindereri, z. B.

B. Rad. valerianae 3vj., — serpentariae 5jij, infund. c. aq. ferv. q. s. ut rem. 5vijj, col. adde Spirit. Mindereri 5jih, Extr. aconiti 9t. Syr. auren-tier. 5j., 5pir. sal. dut. 5j. M. S. Zweistünlich 1 Esslöfiel voll (M.); dabel etwas reizende Kost, guter alter Wein, Warmhalten der Theile, wie bei der acuten Gicht angegeben; auch kann mau hier weit dreister als bei letzterer reizende Einreibungen in die leidenden Theile anwenden, z. B.; R. Petrolei, Ol. olivar. ana 3j, Camphorae 3j, Laudan. liquid. Syd. 3jë, Spirit. anl. ammon. caust. 5vj, Unyaent. mercuriat. 3jj. M. S. Täglich dreibs viermal 1 Theelöffel voil einzurieben (M.). Diese Salbe bowirst of Zertheilung der Tophi, Erweichung derselben; bei Osteitis passt zum Einreiben das Unguent, mercurial, ciner., auch das Unguent, mercur, alb. in starken Dosen; darüber Empl. mercuriale und Wachstaffet, Auch dient hier Fakten 1968ni üdruser zugi, metemanis una reacusatus. Assensus mem men caust, ans 35 M. S. Zum Klinribes, Aust Birreibungar von Pisa-phor (Phosphor, gr. v. solre in Ol. amygdal. dule, 31), von Ungenel. di-gital, purp. 31, Merc. praccip, slab. 31—37v. joh akuseling enistekt, fer-ure das Unguent. byoscyami mit Kali hydriodicum, Estr. belladonnae, Wa-schem att kärbek- spirituses nipunga (t. die Pormel bei Am urosis nach Himly) sind bei Gichtknoten sehr wirksam; desgleishen Waschungen von Acid. nitric. pur., Acid. muriat. pur. ana 38, Aq. destillat. 3xvj; Raucherungen von 3-6 Drachmen Sulphur. depurat. während einer halben Stunde angewandt im Gales'schen Apparate, wie man ihn zu Dobberan und an andern Orten findet; bei grosser Empfindlichkeit des Gelenks lege man Empl. theriacae, opiat., hyoscyami, oder auch folgende Composition auf: R Succi dulae 38. M. Bei Atonie lege man auf die Gichtknoten Empl. foetid., mefilot., e galbano crocat., ammoniac., hydrargyr. saponat.; empl. cantharid. (in die Nahe des leidenden Theils, bei grossem Torpor auf denschben). Bei Empfindlichkeit dienen Fomentationen aus Schierling, Seife etc., z. B. By Herb. cicutae, - hyoscyami ana 31v, coq. q. aq. ferv. q. s. ad colat. 2], adde Sapon. alb. Zij. M. solvendo. S. Mit Flanell umzuschlagen. Auch kunstliche Geschwure in die Nähe des leidenden Theils, allgemeine Schwefelbäder, besouders aber die mehrwöchentliche Anwendung der Elektricität und des Galvanismus (M.), Schwefelschlammbäder, Aachen, Karlsbad, Eins, Freienwalde, Töplitz, Warmbrunn, warme Soolbader, zur Nacheur besonders Pyrmout und kalte Seebader, aber auch Bader aus warmem Wasser gu 23-28° R. mit 3jij-v Pulv. gross. herb. chrysanthi, 3ji-jij Herb. cicutae und hyoscyami, Jiv Herb. sabinae, sowie mit his - iii Acid. muriat. versetzt, worin 1/4, 1/2-1/4 Stunden verweilt wird; in hartnäckigen Fällen passen selbst Bader aus warmem Wasser, worein folgende Mittel gegossen werden, und worin 20-30 Minuten gebadet wird: Ry Sal ammoniaci 3il, Merc. sublim. corrus. 36, Spirit. sabinae 3vj, Aquae sabinae 3xvj. M. (Kopp). Bin solches Bad darf nur drei - bis viermal wiederholt werden, und zwar nimat man alle 2—5 Tage nur eins, Auch lobt man sehr Fusebäder, mit Salpetersäure versetzt, Dampfbäder, Douche, Regenschauerbäder, kalte Ubergiessungen nach Schmidt's und Barries' Anleitung, bei Ankylose vorzüglich das ameisensaure Dampfbad, das muriatische Dampfbad, z. B. zu Ischl; endlich Räucherungen mit Bernstein, Mastix, Olibanum. Innerlich nützeu in grossen Gaben und anhaltend gebraucht: Gumm. asae foetid., Gunjacum, Antissonialia, Schwefelmittel, Dulcamara, Cicuta, Aconitum, Belladonna, Sabina, Ol. jecoria aselli, Ol. terebintha; in schlimmen Fällen selbst der Sublimat und die Hungar- und Schmiereur nach Rass. Der anbaltende Gebrauch der Spec, antarthrit. Seileri (besteheud aus Turiou. pini., Bace. juniperi, Lign. guajac. und Rad. liquirit. ana) bei gichtischer Lähmung mit Arnica, bei vorwaltender Magensäure innerlich Aq. calcis, Tinct. colocynthid., bei Abdominaltorpor und Lähmungen; Kau medicale d'Husson, das Portland'sche und Carmer'sche Mittel, alle diese in den verschiedenen Handbüchern der Therapie näher bezeichneten Mittel gegen diese

Gicht hat der Art usch Verschiedenbeit der Umstände auszuwählen, wobei er rugleich daruft zu sehen hat, 1) dass sich die vooßes Dyskraie ausgleiche und die Glichtsoffe durch die bekannten Krien ontfernt werden, 2) dass alle Se. um Excredionosogane in Thätigkeit erhalten, 3) die vorhandenen Schmerzen gemäsigt, 4) die erhöhte Kanpfodlichkeit geloben und 50 die vorhandenen Schwierhe der Digestdonosogane verbessert; endlich 6) dass die Complicationen des Übels mit Hänorrholden, Lithiasis gehörig gewärdigt werden. Hier passen vorzuglich inneritie und äusserfiels Schwefal, Magnesia, Cremor tartari, die sehon genannten Mineralwasser etc.; s. Haemorrholden und Lithiasis.

Arthritis anomala, irregularis, anomale, unregelmāssige Gicht. Hierher rechnen wir verschiedene Zustände: a Arthriti retenta, b Arthr. imperfecte evoluta, c) Arthr. atomica, d) Arthr. vaga, e) Arthr. retrograda, f) Arthr. rheumatica, wovon der Reihe nach hier gehandelt werden soli. Arthritis retenta, larvata, occulta, suppressa, incongran, Arthr. visco-

rum, die verhaltene, unterdrückte Gicht, Barthez's Eingeweidegicht. Ist die Folge der von der Natur eingeleiteten, aber verhinderten Anshebung der venösen Dyskrasie durch Entzündung der Gelenke, einerseits bedingt durch Mangel an austreibender Kraft im erkrankten Körper, anderseits durch überwiegend krankhaft erhöhte Reizbarkeit der afficirten Organe. Statt der Gelenkgicht erscheinen hier Neurosen aller Art: Hypochondrie, Hysterie, Asthma, Lungensucht, Schlagfluss, Manie, Affectionen des Herzens und der Gefässe; Brustbräune, manche Arten von Schwindel, scheinbare organische Herzkrankheiten, Abdominalpulsationen, Carditis chronica, Hāmorrhoiden, Augenentzundungen, Dysphagie, Glaucom, Cataracta, Amaurose, Blennorrhöen des Darmcanals, der Lungen, der Scheide, der Urethra, Catarrhus suffocativus, chronische Exantheme (Krätze, Flechten, Friesel, Blutschwäre), gichtischer Kopfschmerz (Cephalagra), Blutungen ans Nase, Mund, Lungen, Urinwerkzeugen, Geschlechtstheilen, After; Helkosen, zumal in der Nähe der Gelenke, mit breitem, phagedanischem Grunde, harten, callosen Randern (s. Ulcus arthriticnm); Wechselfieber, Magenkrampf, Erbrechen, Soda, Pyrosis, Kolik, Heisshunger, Diarrhöen, Dysurie, Harnverhaltung, Nephralgie, Harngries - und Steinahgang, Car-bunkel, Stricturen, Excrescensen der Urethra, Metritis chronica mit darauf folgender Induration, ein der Peripneumonia notha ähnliches, häufig mit Apoplexia pulmonum endendes Brustleiden, zumal bei alten Gichtkranken; Hydrotherax, Hydrocele, Drüsenanschwellungen und Verhärtungen der Hoden, der Nebenhoden, des Samenstranges, Rhachitis und Scropheln. Die arthritische Natur dieser Übel wird erkannt aus der Abstammung von gichtischen Eltern, aus dem Habitus arthriticus, aus endemischer, klimatischer Anlage zur Gicht, aus einer vorher geführten schwelgerischen Lebensart, Excessen in Baccho et Venere, aus der Natur der leidenden Theile selbst (es leiden vorzüglich die häntigen, faserigen Gebilde; die Beschwerden erscheinen paroxysmenweise und regen sich durch klimatische Einflüsse: Nässe. Kälte, aber auch durch fehlerhafte Diat im Essen und Trinken, durch Gemuthsbewegungen, Geistesanstrengung; es zeigen sich periodische Schmer-zen und ein erdiger, trüber Harn mit kalkartigem, rothsandigem, harnsanrem Bodensatze etc.); aus dem besondern Zeichen der Strangurie, wobei der genannte Harn abgeht, worin weisse, halbdnrchsichtige Fäden schwimmen, aus der Indicatio ex jnvantibus et nocentibns, indem nur antarthritimen, au ter indicado es proximona et nocendons, nucien internationa-cien Mittel helisam sind etc. Cur. Innerlich China, Valeriana, Serpen-taria, Kampher, Spirit, Mindereri, Kalmur, Ol. animale Dippelli, Ol. cajo-puti, Extr. aconiti in Naphtha oder Liquer gelöst, Dulcamara, Decost. Zittmanni, Arnica, sibirische Schneeroe, Flammula Jovis, Ilex aquifoli, Asa foetida, Opium in kleinen Dosen; ansserlich Rubefacientia, Vesicantia, Autenrieth's Salbe in die Nahe der leidenden Theile, Einreibungen von Linim. volat. camphorat. 3j und Tinct. cantharid. 3ff., Soolbader, Elektricität, Galvanismus. Alle diese Mittel passen bei Mangel an austreibender Kraft Im erkrankten Individuum. Dagegen dienen bei Gallenanhäufungen, gastrischen Zeichen und Schleimanhäufungen in der Leftröhre Brechnittel, Inflat, senne mit Sal annz und Liq, anodyn, Gonjakoubtion; bei veröser Turgessens und Piethora Aderlass (Torl); bei spatischen Zustande und Stockungen Pulv. Plummeri, Doweri, St.tr. acontii, Flor, sulphuria, Achtiopa antinonial, "Aas foetida, Karishad, Spirit, Mindereri mit Extr. hyoscyani, Aqua laurocerai, Schwefelbäder mit aromatischen Krüteru versetzt, Einreibungen in die Nähe der leidenden Theile von Unguent, mercurial, einer und Linim, vollatie. Überhaupt richte man sein Augenmerk auf Vernehrung der Dürzesis und Diaphoresis, wodurch die Gichtstoffe am besten ausgeschieden werden.

Arthritis imperfecte evoluta, die unvollkommen entwickelte Gicht. Hier bilden sich unregelmässig verlaufende, in der Regel uicht sehr heftige Gelenkgichtanfälle, welche häufig mit verschiedenen andern. oben genannten Krankheitsformen (s. Arthritis reteuta) in Verbindung verkommen, diese oft mindern, ja mit ihnen oft ganz alterniren, was besonders mit den Hämorrhoiden und den Steinbeschwerden der Fall ist. So beobachtete Verfasser dieser Abhandlung auch einen Fall, wo bei unvollkommner Gelenkgicht gleichzeitiges Cephalagra stattfand Die Arthr. imperfecte evoluta entsteht auf dieselbe Art, wie die Arthr. retenta, nur mit dem Unterschiede, dass die venose Dyskrasie zum Theil schon durch eine (freilich nicht hinreichende, also unvollkommne) Affection der Gelenke gehohen ist. Cur. Bei Mangel an hinlänglicher Naturkraft des Kranken dienen alle die innern und aussern Incitantia und Roborantia, die oben (s. Arthr. retenta) angegeben worden sind, welche entweder die Gicht in den Gelenken vollkommen entwickeln oder durch andere Krisen (Schweiss, Urin) aufheben. Sind Stockungen hauptsächlich Schuld an dieser Krankheitsform, so passen vorzüglich Akonit, Guajak, Dulcamara, Schwefel, Au-timonium, Karlsbad; wodurch zugleich die erhöhte Reizbarkeit in den leidenden Theilen abgestumpft wird, zumal, wenn man mit den genannten Mitteln Antispasmodica verbindet,

Arthritis diaphragmatica, Brustbraune, s. Angina pectoris.

Arthritis atonica, atonische Gicht. Statt früher vorhanden geweeener Ansalle von Gelenkgicht (weshalh die Diagnose hier leichter als bei Arthr. retenta ist) bilden sich hier unter zunehmender Körperschwäche und anfänglicher Arthr. vaga von einem Gelenke zum andern die verschiedenen, oben bei Arthr. retenta aufgezählten Krankheitsformen, selbst Entzüudungen innerer Organe (s. Arthr. retrograda), und es fiudet zwischen ihnen und der Gelenkgicht wol auch ein Wechsel statt. Ursachen. Schwache Organisation mit erhöhter Empfindlichkeit (Dispositio ad arthritidem atonicam), das weihliche Geschlecht leidet häufiger als das mannliche daran, alte Gichtkranke und Personen höhern Alters mehr als junge Personen und junge Gichtkranke; die besondere Form der atonischen Gicht hängt ab von der Praponderanz des afficirten Organs in Betreff seiner Empfindlichkeit, welche Praponeerant des micros Organs in beven seuer sampinamenten, wecces oft an ein gewiness Lebensalter gebunden ist. So z. B. treein Astima, Phthisis arthritics oft in dem mitthern, Blasenleiden häufig in höhern Alter auf. Bei Trankachtigen gede die Gickle leidet in Astham über, bei Onanisten, alten und jungen Wollistlingen, beim Missbrauche von Diverticis, bei früher syhlilitisch Gewesenen, nach Entstnädungen der Prostats etc. in Blasenleiden; bei Schwäche und Reizharkeit der Lungen, der Luftröhre in Luftröhren- und Lungenkrankheiten, gleichviel ob diese Schwäche erhlich oder in gewissem Lebensalter durch schädliche Einflüsse: Trunk, Onanie erworben ist: bei Schwangerschaft und bevorstehenden Katamenien entstehen leicht Metrorrhagien, bei Suhjecten mit kurzem Halse Angina arthritica (Muserave), bei Habitus apoplecticus Apoplexie. Bei gastrischem Zustande als Folge angewandter erhitzender Purganzen, bitterer Mittel im Übermass gebraucht, ergreift die Gicht leicht den Magen, ganz besondera aber dann, wenn der Mensch von einer reizenden Diät schnell zu einer reizlosen übergeht. Starke Säfteausieerungen, niederdrückende Leidenschaften, Versto-pfungen der Gelenkgefässe, wie im höhern Alter, wodurch die Gichtmaterie gleichsam gezwungen wird, nach andern Theilen zu dringen, starke anhaltende Bewegung der Gelenke. Missbrauch der Fusswärmflaschen, der Feuerkicken, früher bestandene Arthritis retenta machen nicht minder zur atonischen Gicht geneigt. Cur. 1) Bei Atonie des Unterleibes und Stockungen dienen Resolventia, Evacuantia, in Verbindung mit Antispasmodicis bei erhöhter Empfindlichkeit; doch passen letztere Mittel allein nie; dann Amara. erfiolere Ampiniolicasen; ooch passen ieutere nittet auten mei; unun Amara, China, Kaima, Geum urbanun, Eisen. 2) Sind keine Stockengen da, dana gleich Amara, Roborantia, neben nahränfere ülerindere Kest, gutem, allen Wein etc. 3) Bei Status pitutiousa, der häufig verkommet, Antimonium, Schwefelkali, Gunjak mit interponirten aromatischem Mitteln: Kaimus, China, Schwefelbader, und die Waaser von Nemdorf, Elliese getrunken, später Drihnrger und Pyrmonter Brunnen. 4) Bei erhöhter Nervenreizbarkeit passen aromatische und bittere Mittel: China, Kalmus, Quassia in Verbindung mit Extr. aconiti, cicutae, Aq. laurocerasi, Opium; letztere Mittel besonders bei Schwäche und hoher Empfindlichkeit des leidenden Theils, Kunstliche Geschwure in die Nahe desselben sind oft zu empfehlen. Ausserdem sind etwaige Infarcten zu lösen, Congestionen durch Blutegel, Fussbåder etc. zu beseitigen, das örtliche Leiden nach seinen verschiedenen Zuständen von Reizbarkeit oder Reizlosigkeit nach den Kunstregeln zu behandeln, z. B. bei gereiztem Zustande Cataplasmata emollientia, bei Reizlosigkeit Vesicantia, Rubefacientia, Elektricität, selbst Moxa, Schröpfköpfe etc. Doch übertreibe man hier nicht, es lässt sich die Gelenkgicht doch nicht immer dadurch hervorrufen und man schadet oft mehr als man nützt.

Artheitis unge, erratice, die wandern de, herum ziehen de Gichk. De Gichmatreie befeindet hier noch weniger die Geleuke und Knochen, als bei der unvollkommen Gicht; sie befällt hier die weichen Theile, besonders die Zelhäutet, die Pleuren, das Petrionseum und seine Portsetzungen, die Überräge der Eingeweide mit irritabler Structur, ja selbat die Nerven und deren Scheiden, kurr, fast jedes Organ wird von ihr ergriffen. Symptome. Wie bei Arthr, atopica; der Wechtel zwischen den dort genannen Krankheidsennen und den in der Regel untvilkommen erscheinseden Erkenmints und Dingmes der Übeis, das häufig in Arthr, atopica Erkenmints und Dingmes der Übeis, das häufig in Arthr, atopica der Ergenmints und Dingmes der Übeis, das häufig in Arthr, atopica der Ergenmints und Dingmes der Übeis, das häufig in Arthr, atopica der Ergenmints und Dingmes der Übeis, das häufig in Arthr, atopica der Ergenmints und Dingmes der Übeis, das häufig in Arthr, atopica der Ergenmints und Gelenken der Weckelen oder die Gichtmaterie kritich durch bommen in den Gelenken entwickeln oder die Gichtmaterie kritich durch

die Haut und die Nieren entfernen.

Arthritis retrograda, retropulsa, Metastasis arthritica, zurück getretene Gicht, Gichtmetastase. Entsteht bei Gichtischen, wenn auf plötzlich unterdrückte Gelenkgicht Affectionen innerer Organe, gewöhnlich Entzündungen von erysipelatöser Natur, seltener Neuralgien, Krämpfe, spastisches Asthma, Paralysen, Blutflüsse, Wassersuchten, Ioterus, Cata-racta, Amaurosis, Glaucoma etc. erfolgen. Gelegen helts ur sach sa sind: heftige Gemüthsbewegungen, schneller Temperaturwechsel, der Missbrauch örtlieher zu heisser oder zu nasser Mittel, der reizenden Fussbäder, der innern Reizmittel, der Narcotica, besonders des Opiums, die, indem sie den örtlichen Reiz vermindern, die Krise im Gelenke stören; zu starke Aderlässe, Laxanzen, besonders bei der Arm- und Fussgicht. Symptome. Das Übel ist leicht zu erkennen aus den verschiedenen Symptomen der innern Gichtaffectionen, aus der Abwesenheit der früher dagewesenen Gelenkgicht, aus dem geringern Fieber (doch kann dieses oft recht heftig seyn, besonders wenn die Gicht in den Magen oder ins Gehirn tritt, wo wir ohne Aderlasse und Derivantia antiphlogistica oft nicht retten konnen; M.), aus dem rothgriesigen Harne, aus dem langsamern Verlaufe, so dass Eiterung und andere Ausgänge nicht eintreten. Auch die Arthr. vaga neigt sehr zur metastatischen Form. Cur. Bei Entzündungen Aderlässe, Schröpfen der leidenden Theile, Blutegel an dieselben; doch geht der Zeitraum für diese Mittel oft schnell vorüber; gleich hierauf dienen trotz aller theoretischer Raisonnements erfahrungsgemäss die flüchtigsten Incitantia : in leichtern Fillen Infras. valerlanne, chanomilhe, menth, mellss, mit Spirit, Mindereri, in bedentendern Sal c. c., Olea senberce, Tinct, guajaci volailis, Emetica (bei vorhandenen und fehlenden Zeichen von Gastricismus, nur nicht bei Neigang zu Gongetionen oder bei gereisten Zustande im Unterleibe), bediagungsweise Opisum, ferner Moschus mit Goldschwefel, und bei periculum vitae Phospher in Schwefelister, vor Allem aber Kampher. Dabei muss der Krante warm beden; auch ists höchts nothwendig, auf die früher ergeffien geressenen Gelenke Blasenpflatter oder Sentleige zu legen, trockne Schröpfusfe anzusetzen, reizende Fussbäder, auch das Tragen der Henning und der Berner, der Schröpfusfe anzusetzen, reizende Fussbäder, auch das Tragen der Henning wieder bevorreurden. (Diese gedinnichen, um die Gelekentztänden weiter der Schröpfusfe und sind weiter bevorreurden. (Diese gedinnichen Zufälle der Kneephalitis, Grastriti, Preumome etc. ex caus arthritidis retrograssen richtig behandelt und, in den meisten Fällen, streng antiphologistisch verfährt, aure nicht zur friedend methode übergeht, wenn diese auch in den leichtern Fällen und in der gefahrliosern chronischen Form der segenannten Gicht-metatasse indiciter teap mag. M.).

Arthritis rheumatica. Ist eine Complication der Gicht mit Rheumatismns, die bald mehr die acute, bald mehr die chronische Form annimmt (Rheumatismus arthriticus acutus, Rheumatalgia arthritica chronica et atonica). Diese Form kommt besonders bei Personen vor, welche aich in der Gichtanlage befinden, asthenisch, reizbar sind, an Gliederschwäche und unvollkommer oder irrender Gicht leiden, während sie den allgemeinen Ursachen des Rheumatismus (Erkältung) vielfach ausgesetzt bleiben und schon früher an solchem gelitten haben. Bald prädominirt hier die Gicht (Arthritis rheumatica), bald der Rheumatismus (Rheumatalgia arthritica). Symptome sind: reissende, stechende, ziehende, drückende, bald mit, bald ohne Fieber erscheinende Schmerzen, gestörte Verdauung, trüber, dicker Harn mit rothem Bodensatz, Aberhaupt die Zeichen der Arthritis retenta. Dies Übel erzeugt leicht Entartung der Muskeln und Häute mit Absatz von Jordie - Base, Verknöcherungen des Herzens und der grossen Geffisse. Krankhelen des Uterus, Angian pectoris und manche krampfisher Übel. Ans der Dis gnose der Gleich und des Rhem met is mus, die hier mangelt, ist das Übel noch leichter zu erkennen. Diese ist lögendet: 1) Der Gleich liegt kimmer eine anomale Mischang (gleichviet, ob wir sie Gleitnaterie oder venöse Dykrasie nennen) zum Grunde, der Rheumatismus (der einfache, nicht mit Gicht gepaarte) entsteht durch ein feineres Princip, vielleicht durch ein abnorm vertheiltes, entzweites, entwickeltes Bio - electricum (d. h. durch Disharmonie in der thierischen Elektricität, die sich nicht gleichmässig vertheilen kann, sondern sich ungleich entladet, daher die plötzlich erschütternden, zuckenden Schmerzen; M.). 2) Die Gicht wurzelt im venösen und reproductiven Systeme, ist aber mit Dyspepsie verbunden; beim reinen Rhenmatismus ist dies nicht der Fall, er hat seinen Sitz ursprunglich in den Muskein, deren Scheiden, den Aponeurosen und den ge-mischten fibrösen Häuten. 3) Die Gicht greift bei längerer Dauer zerstörend ins Knochensystem (Arthrocace), der Rhenmatismus entartet nur die Muskelsubstanz und die Arterien. 4) Bei der Gicht findet sich im Harne pussedupussanz und die Arcerea. y yon der Orden index sich im Fixture zur Zeit der (regelnäsigen, wie unregelnüssigen) Anfälle theils freie Harn-säure, theils kleesaurer Kalk, was beim Uria Rheumatticher nicht der Fall ist. 5 Die Gicht ist fällig, sich durch Erblichkeit von den Altern auf die Kinder oder Enkel, off mit Übergehung einer Generation, fortzupflanzen, der Rheumatismus nicht. 6 Die Gicht kann ansteckend werden (durch Zusammenschlafen mit Gichtischen, durch gemeinschaftliche Kleidung, Wasche etc. mittels des Gichtschweisses, in welchem Falle das Übel primitiv unter Symptomen des Rheumatismus anstritt); der Rheumatismus steckt nie an. (Die Gicht ist in der Mehrzahl der Fälle ein chronisches, der Rheumatismus ein acutes Ubel; letzterer ergreift auch Kinder, erstere nur Erwachsene; M.). 7) Die Gicht macht ihre Anfälle periodisch, der Rheumatismus erscheint zu unbestimmten Zeiten und seine Paroxysmen hängen mehr

von atmosphärisch - klimatischen Einflüssen ab. (Letzteres ist auch wol eben so oft bei der Gicht der Fall; M.). Ausser dieser Complication, die in Betreff der Cur bald mehr Antarthritica, bald mehr Antirheumatica erfordert, complicirt sich die Gicht auch noch mit Syphilis (Arthr. syphilitica), worauf leicht Ankylosen, Arthrocace folgen; mit Lungenphthisis, besonders mit Phthisis trachealis, tubercu'ssa, mit Scropheln, we sie oft Arthritis retenta bleibt; mit Wechselfiebern, die dadurch oft recht hartnäckig werden; mit Leber - und Milzphyskonie, deren Ursnehe sie oft auch ist, mit Scorbut als Arthr. vaga, mit chronischen Exanthemen, sowie auch Erysipelas oft unvollständig für die Gelenkgicht vicariirt, mit Hämorrholden, Lithiasis, Hypochondrie, Kardialgie, Prosopalgie, Cephalalgie, Hemikranie etc. (doch sind viele dieser Formen wol nichts weiter als Symptome der Arthritis retenta, larvata, Folgen der frühern regelmässigen acuten, jetzt anomal gewordenen Gicht, die durch schädliche Einflüsse schwächender Art sich mur unvollständig entscheiden kann; M.). Nach Burdach (Hufeland's Journ. 1830 Septbr.) steht die Arthritis rheumatica als Krankheit in der Mitte zwischen der wahren constitutionellen Gleht und dem Rheumatismus, die beide Extreme mit einander verknüpft, und bald mit acutem, entzündlichem, bald mit atonischem, chronischem Charakter vorkommt. Dieses Übel ergreift den Körper oft recht tief und lange, befällt am häufigsten die grössern Gelenke und verrath sich durch periodisches Zahn -, Kopf - und Gliederweh. Im trocknen Winter, bei vorherrschender entzündlicher Diathese, oft schon im November entsteht alsdann im Verlauf von 6-20 Tagen ein wachsender Schwerz an irgend einem Gelenke, häufig an dem Knöchel; dabei Geschwulst, Unbeweglichkeit, anfangs synochischer Zustand mit derauf folgenden copiosen, symptomatischen Schweissen; sowie die Krafte des Kranken durch schwächende Diat und Antiphlogistica etwas abnehmen, verschwindet auch die Krankheit selbst, doch nicht völlig, soudern sie bleibt oft in dem einen oder andern Gelenke, oft im Hüftgelenke, in der Articalation der Lendenwirbel, seltener im Schultergelenke, längere oder kürzere Zeit, hinterlässt einige Stelfigkeit, Ankylose, überhaupt dauert das Übel, sich selbst überlassen, oft 2-3 Monate. Meist kehrt es nach einigen Jahren, aber nicht leicht ohne aussere Veranlassung, zurück, doch nicht, wie die echte Gicht, aus innerer Periodicität. Zuweilen wüthet es dann heftiger, als das erste Mal. Ursachen sind nach Burdach: Erkältung, erbliche Anlage, eine gewisse active Lebensfülle, Ansteckung. Cur Nach vorhergegangenen Blutausleerungen passen schon im schmerzhaften Zeitraume und nachdem der synochische Zustand gemindert worden, der Sublimat, alle 2-4 Stunden ver synocussens custamin geminert worden, der Soulinat, alle 2-4 Stunden /j.2-/l, Gran, drei Tage lang gebraucht; z. B. R. Mere. sublim. corros, gr. ij. Ag. destill. simpl. 3/8, Fini sem. colche. 3/6. M. M. Alle 2-3 Stunden 40-50 Tropfen. Bei grosser Reirbarkeit der Digestionsorgane setzt man etwas Laudanum zu. Weicht das Übel nach Verbrauch organe setzt man etwas zaugandin st. von 2 Gran Sublimat nicht, so dienen Antimonialia, Schwefel, Schwefelbädes; überhaupt wenn sich nach den ersten Gaben obiger Tropfen der Schmerz nicht schon vermindert, so passt der Sublimat nicht, der, wo er C. A. Tott. indicirt ist, schnelle Heilung bewirkt. Nachschrift des Herausgebers. Gegen Arthritis rheumatica lobt

man neuerlich sehr den äusserlichen Gebraruch des Sapo camphoratus. Gegen die chronische Gielt, weiche Paroryman bildet, hät Dr. There (a.
Casper's Wochenschrift I. d. ges. Heilkunde, 1835, No. 1) für höchst speciffisch das Beaumchalend mit anläundum, z. B. 19, Of empyremund, zer igsoGleiche das Beaumchalend mit anläundum, z. B. 19, Of empyremund, zer igsoDabel Vermeidung von Säure, von Käse und Pöskelfeiseh. Das Mittel erhätet nicht; die reizharten Kranken können es vertragen. Es befürdert
mehr den Appetet, als die kritische Aussierrungen durch Schweis, Urin setz,
mehr den Appetet, als die kritische Aussierrungen durch Schweis, Urin setz,
aktige Ablagerungen besseen sich darusch. — Bei der chronischen vagerund firm Gielk unt im Rheuma compliciert stehe ibe Tines, colchie, austumnal,
und firm Gielk unt Rheuma compliciert stehe ibe Tines, colchie, austumnal,

S nal täglich zu 20—30 Tropfen allen andern Mittela vor. Dagegen habe ich die Cur mit heisen Wasser anch Cnéet de Frenze vegen ihrer Nachtheile nie veranchen mögen. Noch k\u00e4rzlich erfolgte dadurch nach Berustein einem Falle der Tob ihmen 13 Stunden (z. Capper's Wochenschrift 1838, etc.) and the student of the stu

Arthrocace, Spina ventosa, Winddorn, mit seinen Unterarten: Coxarthrocace (unrichtiger Coxalgia, Hüftweh, freiwilliges Hinken), Omarthrocace (unrichtiger Omalgia), Gonarthrocace, Spondylarthrocace. Man versteht unter diesem Übel ein carioses Ergriffenseyn der Gelenkkopfe der Knochen, welchem Entzündung vorhergegangen ist. Ursachen. Sind vorzüglich gichtische, scrophulöse, rheumatische und syphilitische Dyskrasien, miasmatische und metastatische Ablagerungen, Mischungsveränderungen nach Pocken, Masern, Scharlach, schlecht behandelter Krätze, zurückgetretenen chronischen Hautausschlägen, Flechten, unvorsichtig und zu schnell geheilte alte, zur Gewohnheit gewordene Geschwüre; ausserlich angebrachte Gewaltthätigkeiten. Symptome und Verlauf. Höchst wichtig ist es für die Praxis, hier vier Perioden des Übels, die immer, selbst bei Verschiedenheit des Sitzes und der Causa morbi, dieselben Erscheinungen darbieten, zu unterscheiden. Erste Periode; Stadium prodromorum, dolorificum, inflamma-torium. Sie charakterisirt sich durch blosse schmerzhafte Affectionen, manchmai auch nur durch ein blosses Gefühl von Schwäche ohne irgend eine bemerkbare Formverletzung des leidenden Gelenks. In diesem Zeitraume ist das Übel noch rein dynamisch, lediglich begründet in einer Entzündung der gefassreichen Markhaut des Gelenkkopfes. Zweite Periode; Stadium sub-luxationis, prolongationis articuli. Die centrale Caries des Gelenkkopfes entwickelt sich, das Übel wird organisch und macht sich schon für die mechanische Seite als angehende Formverletzung durch Auftreibung und beginnende Ausweichung des Gelenkkopfes und davon abhängige Verlängerung des leidenden Gliedes bemerkbar. Die Caries nimmt nus immer mehr zn, entartet den Gelenkkopf, und nun geht das Übel oft plötzlich in die dritte Periode, in das Stadium Inxationis seu exarticulationis, über, Es erscheint nun das mechanische Verhältniss des Übels vollständig ausgeprägt, der den Muskeln gleichsam spielend hingegebene Gelenkkopf wird, wie das ganze leidende Glied, nach mannigfaltigen Richtungen verzogen und die überhandnehmende Caries fängt an, die Weichgebilde des Gelenks mit in die Verderbniss zu ziehen und gänzlich zu entarten, so dass zuletzt bösartige, profuse Eiterung entsteht, die nach aussen durchbricht. Hiermit beginnt die vierte Periode, Studium ulcerosum, unter Begleitung von Colliquationen und Zehrfieber, das meistens schnell verläuft und in den meisten Fällen mit dem Tode endet. Hat das Übel seinen Sitz im Hüftgelenke (Coxarthrocace, Coxalgia), so kündigt es sich in der ersten Periode, die man Coxitis, Entzundung des Hüftgelenks nennen kann, durch einen eignen Schmerz in der Gelenkgegend, durch ungewöhnliche, vorzüglich des Morgens nach dem Aufstehen aus dem Bette wahrnehmbare Steifigkeit desselben, und durch das Gefühl von Entkräftung und Ermüdung an. Untersucht man nun das Gelenk, so findet man durchaus nichts Abnormes; doch bringt eine etwas unsanfte Betastung des obern and vordern Theils des Schenkelcanals ein unangenehmes Schmerzgefühl hervor. Nicht lange pflegt jedoch dieser Zustand zu dauern, oft ist es schon nach wenigen Tagen vorüber and kehrt nicht mehr zurück. Arzt und Kranke werden dadurch oft veranlasst, das Übel für rheumatisch zu halten, und die zurückgebliebene Steifigkeit des Gliedes, welche bei der Bewegung des Tages über wenig bemerkbar ist, für einen rheumatischen Rest, der aich allmälig von selbst verlieren würde, zu halten. Dies ist aber leider! nicht der Fall; das Gefühl von Schwäche, welches den Kranken öfters nöthigt auszuruhen, geht in ein grösseres von Lähmung über, der Gang des Kranken wird ein unsicherer, er geräth öfters in Gefahr zu stolpern, und er muss den kranken Schenkel etwas nachschleppen. Endlich fängt er an, indem er den Fuss des leidenden Schenkels mehr einwärts setzt, wirklich zu hinken. Das Übel geht in längerer oder kürzerer Zeit, oft erst in mehreren Monaten, ins zweite Stadium über, welches durch be-merkbare Veränderung in der Form sichtbar ist. Der kranke Schenkel wird nun länger als der gesunde, der Trochanter major ist mehr ab - oder auswarts gestellt als im normalen Zustande, der Hinterbacken der kranken-Seite wird flacher, die Falte desselben wird tief, das ganze kranke Glied, vorzüglich aber der Oberschenkel, magert ab und wird schlaff. Von dieser wesentlichen Formveränderung kann man sich bald durchs Gesicht und Gefühl unterrichten. Man lässt den Kranken sich entkleiden, auf die Erde legen, und man wird die grössere Länge des leidenden Gliedes wahrnehmen, indem bei ausgestreckter Körperlage Knie nicht an Knie, Knöchel nicht an meen det ausgesteckter korperinge Ante ment an Amet, Andette men dan Knôchel zu liegen kommt; auch das Mass, vom Darmstachel bis nach der Knieschelbe gemessen, beweist dasselbe. Es giebt Fälle, wo das Stadlum der Verlängerung zum Theil oder gänzlich fehlt, was für die Diagnose sehr wichtig ist. Hier ist nämlich die Arthrocace des Gelenkkopfs gleich anfänglich mit Caries der Beckenknochen complicirt. Die übrigen Zufälle sind die schon im ersten Stadium des Übels beschriebenen; doch ist der Schmerz nicht selten geringer, als er gleich im Anfange war, die Bewegung des Schenkels ist nach allen Richtungen ziemlich frei, macht wenig Schmerz, nur die Einwartsdrehung, falls der Fuss nach aussen steht, macht vielen Schmerz. Nicht lange jedoch dauert dieser noch erträgliche Zustand. Während des Fortschreitens des Übels erreicht die Verlängerung des Schenkels und mit ihr die Spaunung der Muskeln und Nerven einen neuen Grad. Es entsteht dadurch ein neues Symptom: ein äusserst hestiger Knieschmerz, der durch jede Bewegung, vorzüglich durchs Ausstrecken des leidenden Gliedes erschwert wird und des Nachts Schlaf und Ruhe raubt. Er wird zuletzt so heftig, dass der Kranke schon bei der leisesten Berührung des Knies laut ausschreit, dagegen hört der Schmerz im Hüftgelenke ganz auf und ist wie weggezaubert. Dieser gegen das Ende des zweiten Stadiums der Arthro-cace eintretende Umstand hat nicht selten Gelegenheit gegeben, den Sitz des Übeis im Knie und nicht im Hüftgelenke, das man jetzt ziemlich un-sanft, ohne Schmerz zu erregen, drücken kann, zu suchen, das Knie für den primär leidenden Theil anzusehen, besonders da es auch etwas anschwillt, und selbiges als solchen zu behandeln. Sowie der andauernde Schmerz das Gesammtgefühl ergreift, so sehen wir auch im fernern Verlaufe der Krankheitsperiode, dass sich Zufälle einfinden, welche über das wahre Leiden keinen Zweifel lassen. Die Leistendrüsen schwellen an, das Abmagern des ganzen Gliedes wird auffallender; der Kranke kann sich ohne Hülfe der Krucken nur sehr mühsam, und ohne Schmerzen zu erregen gar nicht mehr bewegen. Die oft noch scheinbar eintretende Besserung kann nicht täuschen, die Schmerzzufälle kehren zurück, die schlaflosen Nächte, die verminderts Esslust und schlechte Verdauung, sowie die am Ende der Krankheit schon beginnende organische Zerstörung und die eintretende Ergiessung des Eiters ins Gelenk erzaugen unter Begleitung aller bekannten Zufälle ein hektisches Fieber mit allgemeiner Schwäche und Abmagerung des Körpers. Wie lange dieser Zustand dauern kann, ehe er ins dritte Stadium übergeht, lässt sich nicht bestimmen; ist aber letzteres eingetreten, so ist jede Höffung, den Kranken je von seinem hinkenden Gange zu befreien, verloren. Wird die nöthige Hülfe versäumt, so verkürst sich das Glied nun entweder allmälig oder plötzlich, so dass man es mehrere Zoll kürzer als das gesunde findet. Diese Verkürzung des Schenkels (ein sicheres Zeichen des Eintritts des dritten Stadiums) ist entweder die Folge einer wirklich stattgefundenen Ausrenkung des Schenkelkopfs nach hinten und oben (unrichtig Luxatio spontanea genannt), und dann findet man den früher flachen Hinterbacken hoch aufgetrieben, kugelrund und hart; oder es ist bereits (der seltenere Fall) eine cariose Zerstörung eines beträchtlichen Theils des Schenkelkopfs ohne Ergriffenseyn des Acetabuli eingetreten, welches eine Verkürzung des Schenkeis ohne Verrenkung zulässt. In höchst seltenen Fällen erleidet die eben

erwähnte Regel eine Ausnahme, so dass mit der vollkommnen Ausweichung des Gelenkkopis keine Verkürzung, sondern gegentheils eine grössere Ver-längerung, als in der zweiten Periode zugegen war, erfolgt, wenn nämlich der eben ausgetretene Schenkelkopf durch eine zufällige, momentan vorwaltende Contraction der Muskeln nach vorn, innen und abwärts gegen das eirunde Loch hingezogen wird und dorthin ausgleitet. Diese Anomalie des verlängerten Fusses bei ausgerenktem Schenkel giebt sich vor der zweiten Periode durch das Extrem aller in dieser vorkommenden Symptome zu erkennen; der Hinterbacken ist noch viel platter, so dass nicht leicht Irrung möglich ist. Erfolgt in der dritten Periode die Ausweichung nach hinten und oben, so heobachtet man jetzt nicht seiten die auffallendsten Remissionen aller peinlichen Zufälle; der Kranke freuet sich darüber, ohne zu wissen, dass er dem Grabe bedeutend näher gerückt ist oder doch zeitlebens auf eine vollkommue Heilung verzichten muss. Er kann bei aufrechter Stellung den abgemagerten Fuss nicht mehr auf die Erde setzen, berührt blos mit den Zehen den Fussboden (ein Hauptsymptom), ist gezwungen, den Körper theils vorwärts, theils auf die entgegengesetzte Seite zu bringen; um das Gewicht desselben vom kranken Schenkel zu entfernen; der angeschwollene Hinterbacken drängt sich immer mehr hervor oder wird hedeutend breiter; der auf der aussern Fläche des Hüftbeins ruhende Schenkelkopf bewirkt endlich auch an diesem Knochen eine merkbare Verschiebung. so dass die leidende Hufte deutlich höher, als die der gesunden Seite zu stehen kommt. Um die möglichste Erschlaffung der Muskeln zu erzielen, zieht der Kranke den Oberschenkel beständig an den Unterleib und hengt den Unterschenkel im Knie, welche Stellung derselbe des Nachts und im Schlafe durch Umfassung des Schenkels mit beiden Händen zn behaupten sucht, da jeder Versuch, das Glied auszustrecken, sehr schmerzhaft ist; das Gehen ist ohne Hulfe zweier Krücken unmöglich; der Hinterbacken schwillt immer mehr an, es erzeugt sich häufig eine den ganzen Oberschenkel ergreifende gespannte und glänzende Geschwulst mit deutlicher Fluctuation. Noch immer ist der Schmerz vorzugsweise im Knie vorhanden, die Berührung des Gliedes ist höchst schmerzhaft, der Hüftschmerz gering, bis sich endlich an einzelnen Stellen blaurothe Flecke zeigen, an denen die Geschwulst früher oder später berstet und nun die vierte Periode der Krankheit ihren Anfang nimmt. Zeichen derseihen sind häufiger Ausfluss eines äusserlich lymphatischen, später mehr dicklichen Eiters, grosse Erschlaffung des Gliedes, Verminderung der Schmerzen, Veränderung des gutartigen Ei-ters in Jauche, schnelle Zunahme des Zehrfiebers durch den grossen Säfte-verlust, colliquative Schweisse, Durchfälle, Entkräfung und Tod. Zuweilen werden durch die Naturkräfte auch noch jetzt einzelne Leidende vom Tode gerettet, indem die abgestorbenen Knochen und sonstigen Gebilde theils aufgesogen, theils durch die Eiterung entleert werden. Es vermindert sich nun die Eiterung, es schliesst sich eine Offnung nach der andern, die Zufälle des Zehrfiebers verlieren sich, der Knieschmerz wird wieder heftiger, es zeigen sich im Gelenke Verbildungen, und ein hinkender Gang bleiht als Folge einer veralteten Ankylose des Schenkels zeitlebens zurück. Leichenöffnungen zeigen im Stadio I.: gesunde Gelenkbänder und Umgehungen des Gelenks, angeschwollenen, hier und da carios ergriffenen Gelenkkopf. Entartung der Markhöhle desselben; im Stadio II. ist der Gelenkkopf mehr entartet, stärker aufgeschwollen; er steht in der Regel auf dem Rande der Pfanne; zugleich findet man Verhildung des Gelenks: Entartung der Fettdrüsen, des Gliedwassers, der Geienkknorpel, cariose Zerstörung des Schenkelkopfs von innen nach aussen; im Stadio III. höhere Grade der Gelenkzerstörung, als man den aussern Zufallen nach hatte vermuthen sollen. und zwar so, dass man sich nicht selten verwundert, wie die Integrität sol-cher Theile noch so lange fortdauert; im Stadio IV., wenn der Tod nicht früher erfolgte, ankylotische Verwachsung oder Bildung eines neuen Gelenks.

Hat die Krankheit ihren Sitz im Schultergelenke (Omarthrocace, Omalgia), so beschränkt sich der örtliche Schmerz in der ersten Periode nicht blos auf den Gelenkkopf; oft äussert er sich auch durch hestige flüchtige Stiche, die in der Nähe der Achselhöhle von der vordern untern Seite des Schultergelenks ausgehen. An der innern Seite steigen sie bis zum Kilbogen herab, die vorzüglich des Abends und während der Nacht heftiger werden, dabei Gefühl von Ermudung im ganzen leidenden Arme, vorzüglich im Oberarme, welches bei anhaltender, auch noch so geringer Bewegung sich bedeutend vermehrt und zum Ausruhen nöthigt. An der leidenden Schulter ist weder Rothe, noch Geschwulst, noch Deformität zu sehen, doch bringt ein starker Druck, auf den Gelenkkopf angebracht, vorn an der Achselhöhle ienes bis zum Ellbogen sich erstreckende Schmerzgefühl hervor. In diesem Zustande bringt der Kranke mehrere Wochen und Monate hin, das unangenehme Gefühl im Gliede nimmt zu, granzt an Lahmung, und die Schmerzen in der Schulter und im Ellbogen sind so heftig und anhaltend, dass der Kranke nicht einmal den Druck der Kleidungsstücke ertragen kann. Untersucht man die Schulter, so findet man den Gelenkkopf schon hervorstrebend, nach aussen hervorragend, das Olecranon steht etwas vom Körper ab und ist im Ellbogengelenk etwas gebogen, und das Glied ist schwächer und magerer, als das gesunde; die Schulterhöhe steht im Vergleich mit der gesunden nur einige Linien tiefer und hat die abgerundete Gestalt verloren, dagegen erscheint der Querdurchmesser etwas grösser; die hintere und vordere Achselhöhle steht tiefer als am gesunden Arme, und zwischen ihm ist die Achselhöhle durch den offenbar aufgetriebenen Kopf des Os humeri und durch die leichte Geschwulst voller und weniger vertieft. Der Kranke kann den leidenden Arm nicht strecken und viel weniger im Kreise herumdrehen. Betrachtet man den Kranken von hinten, so sieht man dentlich, dass der Ellbogenhöcker tiefer als der an der gesunden Seite steht. Diese Zeichen, welche den Kintritt der zweiten Periode andeuten, nehmen in ihrem Verlaufe immer zn, und der Zustand der Subluxation geht, sich selbst überlassen, in wirkliche Ausrenkung über; das Geienk schwillt immer mehr an, der Schmerz daselbst, und vorzüglich im Elibogen, vermehrt sich täglich, die Grätenenden des Schulterblatts dringen immer mehr vor, und statt des Gelenkkopfes findet man einen leeren Raum, der Schulterstumpf verliert seine Form gänzlich, die Achselhöhle füllt sich mit dem herabgesunkenen Gelenkkopfe, die Bewegung des Gliedes, das nun länger als das gesunde ist, ist fast unmöglich. Durch die Thätigkeit des Musculus pectoralis, Latissimus dorsi etc. wird der Kopf des Oberarms vom untern, vordern Rande des Schulterblatts weggezogen und allmälig zwischen Schulterblatt und Rippen, und von dort aus unter das Schlüsselbein gezogen. Hierdurch erhält der bereits verlängert gewesene Arm auf längere Zeit zwar sein normales Längenmass wieder, er wird aber bald länger als der gesunde, sobald der Kopf unter der Clavicula steht; auch nahert sich das Schultergelenk seiner ursprünglich gewölbten Form, das Grätenende und Schulterblatt findet man weniger hervorragend, die Gelenkgrube leer, und tiefer eine runde, harte Geschwulst, die von dem dahin gegangenen Kopfe herrührt, der Ellbogen steht herab, die Bewegung des Arms ist nnmöglich, besonders die Kreisbewegung. Sehr leicht verkennt hier der Arzt die wahre Natur des Ubels. wegung. Sehr idens verzennt ner og Ark de winte kant ut verzen das man ins dritte Stadium betrepelt. Die suhaltende Spannung des ergriftenen Gelenktheils geht endlich in zerstörende Etterung über, die Weichgebilde, welche von aussen die Schulter ungeben, schwellen bedeutend sav verziedern ihre bisher beibehaltene natürliche Farbe, und entstehen sich. Der ergosense Sitter drützt sich immer mehr hervor, bricht an einigen oder mehrern Stellen durch, senkt sich zwischen die Muskeln des Oberarms und der Brust, veranlasst Fistelgänge, Caries, und macht auch durch Ergiessung in die Brusthöhle oft einen schnellen Ted. Nur selten findet Resorption des Eiters, Bildung eines künstlichen Gelenks oder ankylotische Verwachsung, wodurch die Integrität des Gliedes und das Leben erhalten wird, in dieser Höhe des Übels statt,

Hat die Krankheit das Kaiegelenk ergriffen (Gonarthrocace), so zeigt sich zuerst heftiger Schmerz im Knie, verhinderte Bewegung des Gelenks, besonders beim Ausstrecken des Schenkels, daher fast immer gebogene Lage des Gliedes. Der Schmerz ist heftig, bald tiefsitzend, bald über das ganze Glied sich ausbreitend, bald auf eine bestimmte Stelle im Gliede beschränkt, er vermehrt sich unter kleinen Fieberbewegungen des Abends, wird durch jede äussere Berührung, durch warme Bedeckung, vorzüglich aber durch jede Bewegung des Schenkels vermehrt; das Gelenk bleibt dabei in dieser Periode der aussern Form nach im vollkommen normalen Zustande, und es zeigt sich weder Röthe, noch Geschwulst, was sich durch Vergleichung mit dem gesunden Knie deutlich kund giebt. Wird die Krankheit in dieser Periode verkannt und verkehrt behandelt, so geht sie in die zweite über, Unter allmäliger Verminderung des örtlichen Schmerzes entsteht nun An-schwellung des leidenden Gelenks, die offenbar von einer Auflockerung der Gelenkköpfe herrührt. Der Schenkel wird unterhalb des geschwollenen Kniegelenks schlaffer und zehrt allmälig ab., der Kranke kann den Schenkel ohne Unterstützung nicht heben; da die beständige Lage des Gliedes die Muskeln und die Sehnen an ihrer anhaltenden Zurückziehung hindert, so werden die Gebilde steif. Sind jetzt dem Fortschreiten dieser Periode keine Schranken gesetzt, so geht sie ins dritte Stadium über. Nun werden auch die Weichgebilde des Knies ergriffen, die Geschwulst nimmt stärker zu und bekommt durch die Krweiterung der unter der Haut liegenden Venen ein varicöses Ansehn. Nicht selten ist sie so gespant und elastisch, dass man selbst die im Innern ergossene Lymphe fluctuirend fühlt; es entsteht auch oft eine Verschiebung der Gelenkknorpel durch die fortschreitende und andauernde Anschwellung; das Zellgewebe wird endlich an mehreren Stellen weich, es entstehen Abscesse, die sich von selbst öffnen, verschiedenartigen Eiter ohne bedeutende Abnahme der Geschwulst entleeren, von selbst wieder heilen, an andern Stellen wieder aufbrechen, oft in unversiegbare Fisteln ausarten, die eine wässrige, stinkende Jauche entleeren; die Zerstörung des Gliedes schreitet fort, der Kranke leidet durch den fortdauernden Schmerz, durch Safteverlust, es entsteht Zehrfieber mit colliquativen Zufällen und Tod; nicht selten kommt auch der Brand binzu und stört die Gelenkverbindung dergestalt, dass ohne Zuthun der Kunst der Oberschenkel sich vom Unterschenkel trennt und also letzterer abfällt. Nicht selten überwindet die immer rege Naturkraft auch noch im vierten Stadium die gewaltsam auf sie einwirkenden Stürme; Kiter und Knochenstücke werden theils resorbirt, theils durch die von selbst entstandenen oder künstlich gemachten Öffnungen ent-leert, neue Bildung ersetzt den Verlust der Gelenkbänder, der Knochenmasse, und so wird das Leben und das Glied erhalten, so dass, wenn letzteres auch verbildet ist, dasselbe doch mehr oder weniger brauchbar bleibt.

Ist das Ellbogengelenk (Olecranarthrocace) und das Fuss - und Handgelenk (Podarthrocace und Chirarthrocace) ergriffen, so weichen die Erscheinungen im Wesentlichen nicht von der Gonarthrocace ab; nur treten sie minder heftig und nicht so zerstörend auf. Ganz anders ists aber, wenn die einwirkenden Ursachen die Wirbelsäule ergriffen haben. Dieses schlimme Übel: Spondylarthrocace, Spondylocace genannt, bietet nach Verschieden-heit des Sitzes in den verschiedenen Stadien der Krankheit verschiedene Brscheinungen dar. Leidet der obere Rücken, sind die Hals - oder Lenden-wirbel ergriffen, so zeigen sich die von Pott beschriebenen Zufälle; auch ist die Pott'sche Lähmung nichts Anderes als eine spontane Verschiebung der Wirbelbeine von innen nach aussen. Auch hier ist, wie bei den übrigen Arten spontaner Verrenkungen, im Stadio I. des Übels keine Verrenkung in der organischen Partie bemerkbar, obgleich der Kranke nicht selten über einen fixen Schmerz an der leidenden Seite klagt. Krst im Stadio II. bemerkt man eine Hervorragung des einen oder des andern Wirbelbeins, und das schon im Stad. I. vorhandene Gefühl von Ermüdung und Kraftlosigkeit der untern Gliedmassen geht nun in wirkliche Lahmung über (s. Paral ysis). Im Stadio III. erfolgt wirkliche Verrenkung und cariose Zerstörung der Wirbelknochen, die sich im Stadio IV. durch Entstehung bedeutend grosser lymphatischer Geschwülste auf der kranken Stelle, durch Ergiessung von

Eiter und Jauche, und nicht selten durch Berstung der Geschwulst besonders zu erkennen geben. Nicht immer ist im Stad. I. und II. Lahmung vorhanden; denn letztere erfolgt an den untern Extremitäten meist nur auf Verrenkung der Wirbel; es giebt auch bedeutende spontane Verschiebung ohne Lähmung. Hat das Übel im Rücken seinen Sitz, so entstehen Brustlähmungen, und das bedeutend hektische Fieber malt eine Lungenlähmung (Paralysis pulmonum) auf das Täuschendste nach, und ehe man noch die Deformität des Übels von aussen gewahr wird, stirbt der Kranke oft plotzlich durch Ergiessung von Eiter in die Brusthöhle. Sind hingegen, was häufig der Fall ist, die Lendenwirbel ergriffen, so erscheint die Krankheit ai ihrem fernern Verlaufe ganz in der Form einer Psoitis, sowie auch der Psoasabscess meist Folge einer Arthrocace und einer spontanen Verreukung der Lendenwirbel seyn soll (Rust). Häufiger als an den Hals -, Rückenund Lendenwirbeln nimmt man eine spontane Verrenkung des Kopfs. vom Atles oder des letztern vom Epistrophaeus wahr. Im Stadio I. dieses Übels entstehen Halsschmerzen, vorzüglich des Nachts, bei eingetretener feuchter Witterung; das Schlingen grosser Bissen macht Beschwerde, obgleich man bei Untersuchung des Mundes und Rachens keine Spur von Verletzung fin-det. Es stellt sich Schmerz ein, der bald die eine Seite des Kopfs einnimmt, bald sich bis zur Schulter erstreckt, häufig beginnt er in der Ge-gend des Larynx, verbreitet sich bis in den Nacken, selbst bis zum Schul-terblatte der, scheinbar leidenden Seite. Ein Druck mit dem Finger, zwischen Atlas und Epistrophaeus verräth gleich den wahren Sitz des Übels. Alle Zufalle nehmen jetzt zu, es entsteht Steifigkeit des Halses, und nun, kundigt das Sinken des Kopfs gegen die eine Schulter hin, mit etwas abwarts geneigtem Gesichte (in welcher Lage der Kranke den Kopf unverrückt erhalten muss), das bereits eingetretene zweite Stadium des Übels an. Meist senkt sich der Kopf nach der Seite hin, die früherhin keine schmerzhaften Affectionen zeigte, am häufigsten nach der rechten Schulter, weil sich in den meisten Fällen das Übel zwischen der Articulation der linken Seite zeigt. Ist das Übel an beiden Seiteu, also doppelt, so senkt sich der Kopf gerade auf die Brust. Wochen, selbst Monate verlaufen unter diesen Erscheinungen; erst dann erreicht die Krankheit die dritte Periode. Das erste Zeichen derselben ist scheinbare Besserung; die Stellung des Kopfe. wird normal, die Bewegung desselben frei; aber das Scheinglück dauert nicht lange. Die Beschwerden beim Einathmen und Essen kehren wieder zurück, der bohrende Schmerz in der Nackengegend wird anhaltender, erstreckt sich nicht selten bis in die Stirnhöhlen; der Kopf sitzt gerade und unbeweglich, wie mit einem eisernen Reife umschlossen, senkt sich aber bald gegen die linke Schulter, oder bei doppelseitigem Leiden gerade ruckwarts, und nimmt gerade die entgegengesetzte Seite ein, wohin er sich in der zweiten Periode neigte. Nun ist an keine Remissionen zu denken, der Schmerz des Hinterhaupts und Nackens wechselt noch öfters mit Heiserkeit. mit verhindertem Schlingen etc. ab; auf der gesunden Seite kann der Kranke gar nicht, auf der kranken nur mit der grössten Beschwerde liegen; die Rückenlage ist nuch die beste, aber jede Bewegung ist mit unsäglichen Schmerzen verbunden. Will sich der Kranke aus der liegenden in eine. sitzende Stellung bringen, so setzt er langsam eine oder beide Hände an das Hinterhaupt, und hebt den Kopf mit der Brust gleichzeitig in die Höhe (ein sicheres pathognomonisches Zeichen). Ein eigner Ausdruck, der schwer zu beschreiben, aber gleichfalls constant ist, spricht sich zugleich im Gesichte, in der ganzen Physiognomie aus. Im fernern Verlaufe des Übels stellen sich noch ein: Ohrensausen, Gesichtsschmers, partielle Lähmung, besonders der obern Gliedmassen, ganzlicher Verlust der Sinne, Eiteraus-fluss, colliquative Schweisse und alle Zufälle des bektischen Fiebers; zuletzt bemerkt der Kranke bei jeder Bewegung ein Knarren und Reiben des obern Halswirbels, besonders bei Bewegung des Kopfs. So währt das Übel Monate lang, der Kranke stirbt an Tabes, oder er briekt bei einiger Be-wegung im eigentlichen Sinne des Worts das Genick. Die Section zeigt

Ergiessung von Elter nad Jauche zwischen den Halswirbeln, Excoriation des Schlundes, Zerstörung der Knorpel und der Beinhaut in der Nähe des Epistrophaeus, Zerstörung der Condyli der einen Seite durch Caries; nach dem plötzlichen Tode Bruch des cariosen Zuhnfortsatzes, Eitererguss in die Brusthöhle, krankhafte Affection und Zerstörung des Gehirus und zeiner Häute. In seltenen Fällen überwindet auch hier die Naturkraft das Übel und der Mensch rettet mit ankylotischer Verwachsung das Leben. Be-handlung der verschledenen Arten von Arthrocace. Indication en sind: 1) Entfernung der veranlassenden Ursachen, oder, wo diese nicht möglich ist, Verminderung ihrer schädlichen Einwirkungen auf das kranke Glied; 2) Beseitigung der Anomalie des kranken Gelenks; 5) Leitung und Unterstützung der Lebenskräfte des Kranken. In Betreff des zweiten Punktes müssen wir vorzüglich früh die Entzündung und Anschwellung der Gelenktheile zu zertheilen, die schon begonnene Abweichung des Gelenkkopfs durch Erweckung einer starken Muskelthätigkeit zurückzuführen, und die im Gelenke ergossene Flüssigkeit durch Resorption oder Entleerung nach aussen zu entfernen suchen. Die Mittel zur Erreichung dieser Zwecke sind entweder allgemeine oder örtliche. Da das Wesen des Übels auf Entzundung beruhet, so müssen im Stadio I. antiphlogistische Mittel: örtliche Blutentziehungen, kühlende Mittelsalze, vorzüglich auch Merc. dulc. etc. angewandt werden, um die in den folgenden Stadlen eintretende Eiterung und die Caries zu verhüten. Nach Entfernnng des allgemeinen entzundlichen Zustandes ist das Oplum in den verschiedenen Perioden des Übels, besoncourance et use Opini m den verschrechen renouen des Ubels, besom-ders bei sehnschlichen, höchst reisbaren Subjecten, bei heftigem Schnerz-gefühle, bei schlaftosen Nächten, eingetretenen schwächenden Diarrhoen, ein umentbehrliches, herrliches Regengenen, theils noch fortwirkenden Urasche, so allgemeinen, theils vorhergengenen, theils noch fortwirkenden Urasche, so richtet sich die fernere Cur nach der Natur des zum Grunde liegenden Allgemeinieldens. Sind Gicht, Rhachitis, Erkaltung, unvorsichtig behandelte Hautübel Ursache, so passen Diaphoretica, unter diesen besonders die Antimonialpraparate, Schwefel, Kampher, Gusjakharz, Decoct, rad. bardanae, Spec. lignorum; ist Syphilis oder Scrophulosis Schuld, dann gebe man an-baltend Mercurialia, Antimonialia, Terra ponderosa salita in Verbindung mit national Mercarinam, Antimonianis, Terra ponderous salita in Verbindung mit Ace, Inunevaria, Digitalis, Circuit. Sech writesam mind neglech laue Bider vernehene und die Zentstrung des Gelenks zu verbindern. Das Extract, pumpiorum, siglicht zu 2-3 Uzene, im Wasser geldes, it sejlechfalls sehr empfohlen worden, desgleichen die Therecur. In letzten Stadium passen wegen der grossen Lebenserzschöpung. China, Wein, gute Nurfentia, anhaltend gebraucht, desgleichen diejenigen Mittel, welche bei hektischem Fieber angegeben werden (s. Febris hectica). Die örtliche Behandlung bleibt indessen immer die Hauptsache, da ohne sie an keine radicale Heilung zu denken ist. Im Stadio I. lasse man bei Vollblütigkeit zur Ader, und setze darauf Blutegel rund um das leidende Gelenk, schlage dann kalte Umschläge oder sonstige zertheilende Fomentationen: Foment, frigida Schmuckeri, jedesmal frisch hereitet, Aqua Goulardi etc. über, und lasse, nachdem man diese Mittel einige Tage gebraucht hat, Unguent, mercuriale in das ganze Gelenk, selbst in dessen nächste Umgebung recht kräftig und dreist einreiben, und zugleich oder abwechselnd allgemeine Bäder gebrauchen. Beide, die Bäder und die Mercurialsalbe, sind Hauptmittel. Diese Behandlung beschränkt sich indessen nicht blos auf die erste Periode; sie ist in jeder Periode, sobald sich aufs neue Schmerzen und Spannung im Gelenke (Zeichen neuer Entzündung) einfinden, höchst nöthig. Erst dann, wenn durch diese Mittel der Schmerz und die entzündliche Spannung gehoben worden nind, darf man zu den mehr reizenden Mitteln; zu dem Linim, volat, camphorat., Opedeldoc, Ammoniakpflaster mit Acet. squillit., zu Vesientorien, Sinapismen, übergehen. Hier wirkt oft auch sehr vortheilhaft eine Pasta aus Kolophominm, Mark und Weingeist. In den höhern Graden sind höchst wichtige Mittel : die Moza und das Gidheisen, wodurch am leidenden Thelle Fontanellen gebildet werden, zur Unterhaltung einer tüchtigen, anhaltenden Eiterung. Diese letzten Mittel haben in den melsten Fällen, zu rechter Zeit angewandt; uoch den besten Erfolg gehabt Die Eiterung unterhalt man durch reizende Digestivsalben: Unguent, digest, mit Merc, praec, ruh., mit Pulv. cantharidum etc. Dr. Fritz in Prag macht seine schmerzlose, und dennoch sichere Heilart der Coxalgie hekannt, wodurch er, wie er versichert, seit 1819 üher dreissig, im zweiten Grade bedeutend vorgerückte coxalgische Kranke binnen zwei, höchstens drei Monaten vollkommen und dauerhaft ohne schmerzhafte Mittel (Cauterium, Moza, Fontanelle) heilte, Sie besteht darin, dass er Kindern jeden Abend 3-5 Gran Louvier'sche Mercurialsalbe in den kranken Schenkel einreiben, den folgenden Tag noch vor dem Frühstück ein lanwarmes Bad nehmen, darauf im erwärmten Bette strenge Ruhe halten, Nachmittags warme Mehlkleien aufs kranke Gelenk legen und erhitzende Speisen und Getränke meiden lässt. Bei Erwachsenen wendet er die volle Louvrier'sche Schmiercur an. Vergl. medic. chirurg. Zeitung 1828. Nr. 57. (Most). Der Regierungsarzt Dr. Ebel in Neisse (s. Medic. Zeitung des Vereins f. Heilkunde in Prenssen. 1833. Nr. 10.) heilte innerhalh 6 Wochen einen Kranken, der an Gonarthrocace und 3, welche an Coxarthrocace litten und sich im zweiten Stadium des Leidens hefanden, gründlich durch Sublimathäder und Schwitzen, uachdem vorher durch ört-liche und allgemeine Blutentziehungen der ohwaltende Entzündungsprocess ehoben war. Die Kranken mussten täglich 1/4 Stunden in einem warmen Bade von 27-28° R. sitzen, worin 1/2 Unze Sublimat, spater alle 3 Tage 36-3j mehr, his zu 1 Unze als Maximum, aufgelöst werden. Es folgte starker Schweiss, der hinterher noch durchs Einhüllen in wollene Decken begunstigt ward. Ein Kranker bedurfte 16 Unzen und 2 Drachmen, ein anderer 18 Unzen 2 Drachmen, ein dritter 11 Unzen und 1/2 Drachme Sublimat bis zur vollendeten Heilung. A. A. O. Waldow.

Arthrecacologia. Ist, nach Rust, die Lehre von der Gelenkausrenkung. Richtiger ware Exarthromatologia, und für die Lehre der Gelenkkrankheiten der Name Kakarthrologia.

Arthrocarcinoma, Gelenkkrebs, s. Arthrocace u. Carcinoma. Arthrochendritis. Eutsündung der Gelenkkuorpel, s. Inflammatio ossium.

Arthrodynia, Gicht, s. Arthritis.

Arthromeningitis, Eutzundung der Syuovialmembran, s. Inflammatio ossium, Fungus articulorum.

Arthroneus, Gelenkgeschwulst. Ist Symptom verschiedener Gelenkkrankheiten.

Arthrophyma adenochondrium. So neunen Emige den Tumor albus der Gelenke. S. Fungus articulorum.

Arthrophyma bursale, s. Hydrops bursarum.

Arthropyesis, Gelenkvereiterung, s. Arthrocace.

Arthrospongus, Gliedschwamm, s. Fungus articuli.

Articulus artificialis, kunstliches Gelenk. Hat Dr. Barton mit gunstigem Erfolge hei vollkommner Gelenksteifigkeit in mehreren Fällen durch operatives Verfahren gehildet (s. Ankylosis).

Articulus practernaturalis, Pseudarthrosis, widernatür-liches Gelenk. Dieses Übel folgt nicht selten auf schlecht geheite Knochenhrüche der ohern und untern Gliedmassen, woran sowol ein schlechter Verband, als anch Febler von Seiten des Kranken: Nichtbeobachtung der vergance as the des ledenon Gliedes, zu frühes Ahlegen des Verbandes, Mangel au Schonung des Gliedes, Difficulter, besonders Misshrauch gelatiger Gertranke, wodurch die Calbaildung gelindert wird, Scholl dind. Die Folges sind, dass sied die Knochenenden nicht vereinigen, das Glied hei der Untersuchung wie ein frücher Brude repeitir und in seiner Fanction dergestalt gestört wird, dass der Kranke, wenn der Arm es ist, mit demselben nichts aufheben und, wenn es der Schenkel ist, ohne Krücken nicht gehen kann. Ohne Kunsthülfe bleibt das Übel zeitlebens. Behandlung. 1) Bei frischem Übel, das noch nicht über ein Jahr alt ist, versuche man anhaltende Rube des Theils, 4-8 Wochen lang fortgesetzt, lege den gewöhnlichen Bruchverband lose an und reibe Linim, vol. camph. mit Tinct. cantharidum ana in die leidende Stelle. 2) Hilft dies nichts oder ist das Ubel veraltet, so muss man operiren. Man macht einen 3-5 Zoll langen Longitudinalschnitt auf der Bruchstelle bis auf den Knochen, entblösst denselben, entfernt den häufig um das widernatürliche Gelenk gebildeten Callus oder die Knorpelmasse mit einem Knorpelmesser oder Meissel und Hammer, so dass man mit dem Messer zwischen die Gelenkstelle kommen kann, tropfelt einige Tropfen Butyr, antimonii hinein, stopft die ganze Wunde mit trockner Charpie aus, legt einen leichten, nicht zu fest anschliessenden Verband an, lässt diesen 3-4 Tage ruhig liegen, verbindet dann mit Unguent. digest., so dass die Wunde in Kiterung gerath, unterhalt diese bei völliger Rohe des Gliedes 4-6 Wochen, verbindet dann trocken und lässt die Wunde sich schliessen. Alsdann werden vorsichtige Bewegungen mit dem Gliede angestellt. Auf diese Weise bat der Herningsber dieses Werkes zwei Fälle der Art (einen Artic. praeternaturalis ossis humeri, zwei Jahre alt, und einen am Unterschenkel, 1% Jahr alt) gründlich geheilt. Ein Mehreres über diesen Gegenstand findet man von Dr. Oppenheim in Rust's Magaz, 1828, Bd. XXVII, Hft, 2, S. 203, aufgezeichnet.

Asaphia, undeutliche, unverständliche Aussprache. Ist meistens, wenn kein sichtbarer Fehler der Sprachorgane da ist, ein psychischer Fehler oder Folge von Apoplexie, also ein lähmungsartiger Zustand (s. Paralysis linguae oud Balboties). Die Cur ist demnach nach Verschiedenheit der Ursachen verschieden.

Ascarlden, Spring wörmer, Askarlden, Sie halten sich vorniglich im Mastdarme auf und erregen, wenn sie im Menge vorhanden sänd,
im After oft zo heifiges anhaltendes Jucken, dass zarte Subjecte, Kinder
und essabile Framensmuner, darch den heifigen Neveroriez sieblich Krämpfe
Wasser, Kalkwasser, Schwefelwasser, and heife Krimpfe
Wasser, Kalkwasser, Schwefelwasser, and Ander Schwasser in Schwefelwasser, and son der Schwefelwasser, schwefelwasser, schwefelwasser, and schwasser und kalten
Wasser (Hippobrates, Home, von Suicten, Bremuer, Schäffer) sind am wirksamenen zur Ranfermang der Wasser (Ar Hein in his sia).

Ascites, Bauchwassersocht, s. Hydrops ascites.

Ascites hepatocysticus, s. Hydrops vesicae fellene.

Asphyxia, Scheintad, tiefe, anhaltende Ohnmacht, wörtlich Puilsois gietit. Die Zufälle der Ohnmacht sind Arten und Läien, bekannt; sie sind denen der Apoplexie shnlich; sind also Mangel an Bewustateyn. Empindenag und wilkfrichter Muskelbewegung. Anserdem findet noch Unterdrückung der Respiration und des Blutunianus statt, wedurch sich die Ohnmacht vom Schläglusse unterzeicheiet; auch ist in den meisten Fätlen die Gesichtsfarbe blass. Nach den verschiedenen Graden der Stärk und Dauer der Ohnmacht unterscheiden wir 1) Lipothymia, deliquium animi, d. i. eine mässige Ohnmacht von kurzer Dauer mit Schwindel, Betäuhnng, Dunkelwenden vor den Augen, Ohrensausen, wohei das Athmen, der Puls und das Bewusstseyn nicht völlig unterdrückt sind; 2) Syncope, ein höherer Grad der Lipothymia. Der Puls ist sehr klein, unterdrückt, das Athemholen sehr schwach, das Bewusstseyn verschwunden, Gesicht und Extremitäten kalt, bleich, und mit kalten klebrigen Schweissen bedeckt; zuweilen ist ein Mittelzustand zwischen Apoplexie und Synkope da (Apolepsis); 3) Apphysia, Scheintod (Apsychia), der höchsto Grad der Ohnmacht; ein Zustand, in seinem Aussern dem wahren Tode ganz ähnlich, wo das Leben sicht erloschen, nur auf die niedere Stufe der Vegetation reducirt ist. Die gewöhnlichen Zeichen des Todes sind da, aber das sicherste (die beginnende Verwes ug) fehlt (s. Apothanasia). Die Dauer solcher leichten oder schweiern Ohnmachten ist bald nur von einigen Minuten, bald von mehreren Tagen. Das Wesentliche derselben ist: plötzliche Verminderung oder Erschöpfung der Reizbarkeit des Gesammtorganismus, die hei der Apoplexie nur partiell, im Gehira und in den grössern Nervenstämmen stattfindet. Ursachen. Hysterische und Hypochondristen, ferner alle schwache, nervenreizbare Personen; die starken Blut -, Milch -, Samenverlust erlitten haben, die an organischen Fehlern des Gehirns, der grossen Blutgefässe, an Blutcongestionen, an Karditis, Aneurysmen, an Syncope anginosa, an Katalepsis leiden, haben grosse Disposition zu Ohnmachten Gelegentliche Ursachen sind theils allgemeine, theils örtliche. Zu erstern gehören Erschöpfung durch übermässige Ausleerungen von Blut, Samen, Dirchfälle, anhal-tendes Hungern, schwere Geburten, heftiges Tanzen, grosse Schmerzen, Nachtwachen, heftige Leidenschaften und Affecten (Zorn, Schreck), unterdrückte Blutungen, Luftentziehung, Einwirkung irrespirabler Gasarten, narkotischer Mittel in grossen Dosen, grosser Kälte, Blitzstrahl etc. Zu letztern rechnen wir die verschiedesten organischen Fehler im Gehirn, im Herzen und in den grossen Gefässen, Alles, was die Bluteireulation durch Druck, Pressung stört (Geschwülste, Verwachsungen, enge Kleidung), was die Respiration unterdrückt: bestige Ansalle von Asthma, Strangulation, Ertrinken im Wasser etc. Prognose. Ist verschieden. Ohnmachten aus transitorischen Ursachen: Schreck, Hysterie etc. bedeuten wenig, gefährlicher sind die, denen organische Fehler des Gehirns, des Herzens zum Grunde liegen; sie kehren hanfig wieder , und dieser Umstand lässt jene Fehler vermuthen. Behandlung. Ist nach den Ursachen sehr verschieden, daher es, einige allgemeine praktische Cautelen ansgenommen (s. Asphyxia livida et pallida), keine allgemeingültige Behandlungsart für alle Fälle giebt. müssen ans daher auf die hier folgenden speciellen Fälle und Arten heziehen, und folgende Pankte berücksichtigen: 1) Viele Ohnmachten sind heilsame Bestrehungen der Natur, um heftige Schmerzen, den heftigeu Tnmult im Blut - und Nervensysteme zu beschwichtigen und die innern Disharmonies zu heben. Dies vergessen die meisten Arzte. Hierher gehören die Ohnmachten der Verbluteten, der Hysterischen, der Geisteskranken (Schneider Advers. T. II.), die Ohnmachten nach hestigen Gemuthshewegungen. Hier dürfen wir nicht gleich Reizmittel anwenden; sie passen erst nach Verlauf einiger Zeit, wenn der Kranke sich nicht von selhst erholt hat. Man sorge nur für frische Luft, Entfernung jeder engen Kleidung und für Ruhe. Sind 15 Minuten, ohne dass der Mensch erwacht, verflossen, so kann man Liquor anodyn., Naphtha aceti gehen, an Salmiakgeist riechen, mit Essig Gesicht und Hande wasch? . lassen etc. 2) Ohnmachten durch heftige Schmerzen. Hier passen Tinet, opii mit Liq. c. c. sacc. und Liquor anodyn. ana p. d. 25—50 Tropiea, Naphtha, Moschus, etwas Wein und andere helebende und heruhigendo Mittel. 3) Ohnmacht durch Aderlass. Wird verbütet, wenn der Mensch, während das Bint fliesst, platt liegt. Ist sie da, dann Ruhe und horizontale Lage des Körpers. Halt sie an, dann Essig, Spirit. sal. ammon. caust. etc. 4) Ohnmacht durch starke Gerüche. Hier passen reine, khhle Left, Besprengen des Gesichts mit Wasser, mit Essig, Essignanchläge und eis Bitm. 5) Ohmancht durch organische Fehler des Gehirms und des Herzens etc. Hier passen lein Lüquer, keine Naphtha, sondern kleine wie-derbolte Blutsauderungen, kübinden Mittel, anlytinhegistische Dikt, Derirantia (s. Ancurysma). 5) Ohmancht der Verhaugerten. Man gebe hier Mannelstein und der Schaffen der Verunglöcken ist zo bekannt, des ich ist glückt überpoben klanten. Licht, Juft und Wärms sind die ersten und grössten Heilmittel bei allen Auphyktischen der Art. Hert die speciellere Behandlung.

Applyszie der Neugeboreaen. Bei schweren, zumal Fussgeburten kommt das Kind oft scheintodt zur Welt. Ist das Gesicht roth, Jonkelblau, sind alle Zeichen der Blutcongestion da, so lässt man 1—2 Esslöffel voll Blut und der Nabelschur, reinigt dem Mund vom Schleihen, reist dem Schlund zum Erbrechen, bläst gelinde Luft ein, besprengt das Gesicht mit kaltem Wasser, legt das kind in ein lause Bad, wendet ein kaltes Trepfade auf die Herzgrube an. Ist das kind aber wahrhaft ohnmächtig, gans blass, so schneidet nam die Nabelschure nicht gleich durch, sondern legt das kind mit der Nabelschurr und Placenta in ein warmes Bad von aromaten Erkützern, mit Zeustr von Wein, Bernntwein, fortuft es mit wararene Tabenen, blist Luft ein, halt Nephtha, Schmiksgeist etc. unter die Nass, N. M. M. Rag eht hier, wie in dem meisten Killan des Schnitotes, wo den gulindern Reitmitteln zu den särkern über; wendet man letztere un frish an, so schaden sie sehr. Als lestes Blitte klaum man die Elektricität und

den Galvanismus versuchen,

Arjubyaris bei Berauschten. Findet am händigsten bei Kindern, die ställig über Wein oder Branturein kommen, statt. Gur. Warnes Wasser und Butter oder ein Vomitiv aus Ipecacuanha sum Erbrechen, Waschen mist Statig, Kmig und Wasser um Getrinkt, bei Gongestionen zum Kopfe Bittegel an den Hals. Kaltes Wasser, womit der Kopf bei anchtem Körper begossen wird, was die Russen hünig thun, erweckt am schwellsten aus tiefens Rausche (Trotter), zugleich lässt nam ein Glas starkes Salzwasser intenen (Freys) such heben 5 – 10 Tropfen Lig. ammen. caust., in ein Glas Wasser gemischt, schneil den Rausch jum denselben zu verhüten, rith Gram die Trükencht um den Wundelen bitzere Mindelt zu zosen. Gemein der Trükencht um den Wundelen bitzere Mindelt zu zosen. Gemein der Trükencht um den Wundelen bitzere Stracte mit Acid, sulphur. dilot. ein gutes Präservativ (Brikl-Cremer): a Delityim tremen.

Apphysic dur ch Genuss von Giften. Findet vornäglich bei nacheten Giften statt. Cur. Scharfe Vomlitve oder, nech bester, frühe Entferung des Gifts aus dem Magen durch die Magenpunpe von Ffeis in London, durch die Apparate von Jake und Reel (4. Hierke Zeitschrift für Staatszmeikunde, 1857. Hit. 4. 5. 485—70.), früche Luft, Reiben des Köprer, Weschen mit Esnig, mit Napatha sock, Essiglivitiers, später Schrere, der Schreiben von Schreiben der Schrei

Arphyrie durch Schwefelwasserstoffgas, Erfolgt am häufigsten durch die Luft aus Abritten, Klosken. Zufälle. Gleich nach dem Kinathmen geben die Unglücklichen ein brüllendes Geschrei von sich, die Haut ist kalt; dabei bläulichrothes Gesicht, Übelkeit, Neigang zum Erbrechen, weite Pupille, Krämpfe, Empresthotoms, Verlust des Bewussteyns, des Athemholens. Diese Art Scheintod kann viele Stunden anhalten, und dennoch ist Wiederbelobung möglich; dagegen tödtet kohlensaures Gas weit schneller, doch gelang auch hier die Wiederbelebung noch nach drei Stunden (Bourgebis). Cur. Frische Luft, Waschen mit Kesig, mit oxygenirter Salzsaure, besonders unter der Nase, ein Brechmittel aus Tart, emetic.,

Essigklystiere.

Applyme durch kohlensaures Gas, durch Kohlendampf in ver-schlossenen Zimmern, besonders des Nachts während des Schlafs, durch zu frühes Verschliessen des sogenannten Schosses bei Zugöfen, durch Verbrennung glühender Asche, durch Sumpfluft, durch die Luft in lange verschlossen gewesenen Kellern, Gewölben, Gefängnissen, Brunnen, durch gährende Flüssigkeiten, z. B. in Bierkellern, durch Traubenbottiche, durch Kalköfen etc. Zufälle. Anget, Steifheit in der Kinnlade, in den Waden, Schwinect. Zufalle, Auger, Soemens in der rummane, in den speuns, sammen del, Verdunkelung vor den Augen, Zuckungen, aufgeirbeines blauerthes Gesicht, dick hervorgetriebene Zunge, schwarze Jappen und Nase, blaue Flecken am Körper, Bowusatlesigkeit. Cor. Frische Luft; man rettet den Unglücklichen mit Vorsicht für den Rettenden (der einem Schwamm mit Essig vor dem Munde haben und selbst durch einen Strick mit andern Menschen in Verbindung bleiben muss) aus der verderbenen Luft, wüscht den ganz entkleideten Körper mit Essig, macht Essignmechläge, bläst frische Luft ein, giebt Essigklystiere, nachher von Kochsalz und Bittersalz (solche reizende Klystiere sind hochst wichtig; Rennuldin), reibt und busstet die Glieder, vermeidet aber warme Betten, warme Zimmerluft und Tabaksklystiere, da die narketischen Wirkungen des Tabaks hirr höchst nachtheilig sind (Orlin, Brodie). Häufig ist bier ein Aderlass pothwysulig. In die steifen Kinnladen reibe man Salmiakgeist.

Asphyrie durch Luftentziehung. Findet statt bei Erhängten, Er-würgten, beim Ersticken durch Betten, Verschütten mit Sand, beim Auf-fliegen von Pulverminen etc. Der Tod erfolgt hier durch Mangel an, Sanetstoff und an Oxygenation der Safte. Behaudlung, Man entferne die Ur-sachen und behandle den Unglücklichen, wie bei Asphysie durch Schwefel-wasserstoffgas angegeben worden ist. In den meisten Fällen passe; sin Ader-

lass am Halse oder am Arme.

Asphysic durchs Ertrinken. Auch hier ist die aufhörende Oxydation des Körpers wegen Luftmangels die vorzüglichste Ursache des Scheintodes oder des wirklichen Todes; Manche sterben auch durch Schreck, oder apoplektisch. Cur. Die Rettung beruhet hier wieder auf Herbeischaffung von Sauerstoff (Lufteinblasen, Waschen mit Essig etc.) und auf Erwarmung (Reiben und Bürsten des Körpers mit warmem Flanell, mit Bürsten, warmes Bad). NB. Mit dem Aderlassen sey man vorsichtig; in 100 Fällen passt es nicht funf Mal. Übrigens die Behandlung wie bei Asphyxie der Neugeborenen.

Asphysie durchs Erfrieren, Die Symptome und Wirkungen der Kälte auf den Körper sind 1 zuerst Schmerzen, Kältegefühl, darauf brender Kaite auf den Korper sind; suerst Schuerzee, heitergebild, darwil breng-nende Hitze, dann Schenerziosigheit, grosse Gleichgütigteit, unwidersteh-liche Neigung zum Schäfen, weiterbin Aufbiere der keiperinding noch Mit-creitation. Erstaurung und Schfielt des Körpers. Der Tod erfolg hier 1) durch Reiemsteidung, 25 durch Bittstuderung nach junen, 57 zubetst auch durch Starriet und aufbereude Verseighebzarde der "Theite, "Poliskeit, dies durch Starriet und aufbereude Verseighebzarde der "Theite, "Poliskeit, dies Aufbigsteit, der Schafen der Schafen und der Schafen der Schafen und seiner Schafen Zustaufer der Schafen und der Schafen und der Schafen der Schafen und der Schafen der Schafen und der Schafen wieder ins Leben gerufen worden sind. Behandlung. 1) Man transpor-worein man von Zeit zu Zeit noch Eisstücke wirft. Dies muss selbst Tage lang fortgesetzt werden. Zeigen sich Spuren des Lebens: Biegsamkeit. Weichheit, Warme der Glieder, Rothe etc., so bringe man den Kranken in ein klites Bette, in ein kaltes Schläftninner, blase Juft ein, nuchdem and Mchildecki des Kranken mittels dessem Zunge aufgezogen hat, reibe den Körper noch mit Schnee, mit kalten Tüchern, gebe Niesemittel, kittel ein Schlund, brittet die Passenblen, gebe alchann's sobald der Kranke schlücken kann, kaltes Geetrink zu terihen, aber nicht Warmes, nichts entstehen kann, kaltes Geetrink zu terihen, aber nicht Warmes, nichts entstehen auch ohre angewander Retzimitet of hetfiges Herckhofen und Engebratigkeit mech zureickgekehrtem Leben, welche häufig selbst einen Achraiss erforderen. Reisende sehtzten sich Nu Winter am sichersten vor dem Berfrierun durch Vermeidung von Übertadunig mit Speisen, Vermeidung eine gedegte Geerrinde. Sterker Kilten und varmen Bler nich mittellen, aller gledegte Geerrinde. Sterker Kilten und varmen Bler nich mittellen, eines kleinen Stücks Kampher, welcher belebend wirkt und wieder nunter macht. Über die Behandlung einen keinen Steinen sterion est.

macht. Über die Behandlung einzeiner ertromer neuen a. Ternischen Apphysie durch Blitzstrah. Krötigt am Überreisung, durch befüge, piktzliche Erschützenag im Nervensysteme. Zu fälle. Betänbung, piktzliche Andreien aller Lebeusverrichtungen; nicht sellen finder imn am Körjer kleine, rothe Streifen, Frandbissen. Bei handlung. Man bringt den Verunglüsten schiell and für feie Luft, walthledet ühn, recht ihn tied-den Verunglüsten schiell and für feie Luft, walthledet ühn, recht ihn tiedtig mit wollenen Tüchern, noch besser mit Katzen - oder Fuchsfellen, bespritzt ihn mit kaltem Wasser, Essig, mit Naphtha. Während dessen lässt man das Erdbad bereiten, legt den nackten Körper in die frisch gegrabene Grube und bedeckt ihn handhoch mit Erde, doch so, dass das Gesicht frei bleibt. Im Erdbade bleibt der Mensch 1-5 Stunden liegen, während man ihm das Gesicht öfters mit Essig, Naphtia reibt, Salminkgeist unter die Nase, an die Lippen bringt etc. Zeigen sich Lebensäusserungen, so flösse man warmen Wein ein, gebe Fleischbrühe mit Bidotter, von Argneien Liquor. anodyn., Liq. c. c. succin., auch Moschus." Klagt der Kranke über örtliche Schmerwen, se mache man Umschläge von aromatischen Kräutern und Wein, Einrebungen von Spirit. camphorat, Linim. volat. in die leidenden Theile. Gegen die nachbleibende Lähmung dienen reizende Kinreibungen, Senfpflaster, besonders aber der Galvanlsmus, durch die obern und untern Glieder angebracht (indem der Zinkpol mit den Füssen des Kranken verbunden und mittels eines in den Händen gehaltenen Metalistabes der Ku-pferpol berührt wird); auch das elektrische Bad, wobei kleine Funken aus den gelähmten Gliedern gezogen werden (täglich 1/2 Stunde lang, 3-6 Wochen lang fortgesetzt) ist hier sehr zu empfehlen (M.). Sind 3-4 Stunden fruchtlos verflossen, so ists Zeit, den Galvanismus oder das elektrische Bad auf oben angegebene Weise zur Wiederbelebung anzuwenden. Man gebe hier aber bald zu kleinen elektrischen Schlägen, zuerst auf die Finger und Arme, dann auf die Schultern und Füsse, zuletzt auf die Herzgrube, über. Desjardins beschreibt einen Fall, wo durch Blitzstrahl ein Mann völlig stumm ward. Nach 15 Tagen war Mund, Rachen, Zäpfehen etc. noch geschwollen und entzündet. Man setzte wiederholt Blutegel an, wodurch sich die Entzundung und auch die Stimmlosigkeit verlor. Wollen alle Mittel bei Scheintod durch Blitz kelne Wiederbelebung bewirken, so versuche man zu-

letzt die Elektroponetur; a. Acupunctura.

Applayre durch Verblutung, lat üb Verblutung nicht stark, vo
hilft achon Ruhe, beränntale Lage des ganren Körpers, Elinreibungen von
reitenden spirituosier Dingen Naphtha, Eau de Cologne, Wein. Hierard
erholt ich der Menach bald 'nus seiner Ohnnacht. Man gede hinterher gute
Pleischröhen mit Elübtere. "Verbungs sehr leichtverdurlete sinnalische
Kost, da die Folgen des Blutzerlustes weigen inngefinder Nettriton leicht
Folgen herer ergen, was vorzalleit nach beletzteiten Blutungen zu beFolgen herer ergen, was vorzalleit nach beletzteiten Blutzen gen zu
Butzerlunte ist die Translation des Bluts. "Min öffnet nahilch eine Armene, legt eine klebe Spiritäe in warnes Wasser von 50°R, und spritat
vorsichtig und latigham "Elle zöhn Minutein" z Unzen friehzgleissenes Menschenblut ein. Be wirdt sich leicht ein gesander starker Mennet inden, der

war Lebenaretung des Verunglückten einige Unsen Blut hergiebt. - Nur in Nothfalle nehme man Thierbüty, die dieses oft nachtheilig auf den menschlichen Organismus wirkt. - Man nache es sich aber bei dieser Operation zur
Regel, sicht zu viel und nicht un zusch Blut einzuspirizen, weit sonst elecht
heftige Angst und Convolsionen folgen. - Dr. Walter (Lond. ziede and phys.
Journ. Aug. 1865). rettete dadorden eine Stälsfrige Frau, die wegen heftiger
Meteorrhagie während der Entbindung in die höchter Erschöfung gesunken
war. Er gritzen zu find verschiedenen Midnen und in Zwischertausen von
ni die Aderra, worauf die Person sich hach und anch vollkommen erhöte
6. Ha einer Pasi zu verst.

Asphyrie durch heftige Affecten und Leidenachaften. Bei ercüttenden Leidenachaften wender man fihr Reimittel am Reiben der Haut, frische Luft, spiritusse Waschwasser, Naphtha, Wein; bei deprimierunden nassen sei nicht gelein Anfangs, z. B. bei Asphytia aus Furch, Schrecken. Hier lege man den Kranken horizontal, gebe ihm Ruhe und frische Luft, und wende Reimittel erst spitzer an, wenn aich binnen ½—½ Stande der Mensch nicht von selbst erholt hat. Bei dunktlerübem Gesichte und apoplektischen Zufüllen vergesse man das Adevissens nicht.

Asphyxie durch Sturz. Hier sind entweder Kopfverletzungen: Zerschmetterung des Schädels mit Knochensplittern etc. da., oder Verletzung einzelner wichtiger Kingeweide in der Brust - oder Bauchhöhle, oder die Asphyxie ist alleinige Folge der Commotion des Gehirns und des Nerven-

systems (s. Commotio cerebri).

Asphyzie durch Luxation der Halswirbel, s. Luxatio vertebrarum colli.

Asphyrie durch mechanische Hindernisse im Schlunde und in den Athemwerkzeugen. Fremde Körper, die in den Schlund oder in die Luftröhre gekommen sind, erregen nicht selten Erstickung. Behandlung. Sind spitzige Dinge: Nadeln, Nägel etc. verschluckt, so gebe man, wenn sie von Stahl oder Eisen sind, Säuren, wenn es kupferne oder messingene sind, ölige Dinge mit Sal Glauberi, Infus. sennae zum Laxiren. Bei verschlucktem Glase, bei einer Menge Nadeln giebt man vererst viel Milch, Öl, und lässt später Mehlbrei essen. Steckt der fremde Körper noch im Schlunde, so suche man ihn durch Zangen, Schlingen, durch einen dopselten und krumm gebogenen Draht, mit Ol bestrichen, durch ein Fischbeinstäbehen, woran ein kleiner Schwamm befestigt worden etc., zu entfernen, oder, wenn er tief im Schlunde steckt, in den Magen zu stossen. Oft geht der fremde Körper durch Schütteln, Rütteln, Lachen, Niesen los. Oft erreicht man seinen Zweck, indem man ein kleines Stück Fleisch, das an einen Faden gebunden ist, verschlucken lässt, und schnell wieder heraus-zieht (Buchan). Hilft dies nicht und ist die Erstickungsgefahr sehr gross, so lasse man zur Ader, öffne eine Armvene, spritze ein Vomitiv von 4 Gran Tart. emetic., aufgelöst in 1 Unze Aq. destill., erwarmt in die Aderöffnung nach oben, oder mache die Tracheotomie, worüber die operative Chirurgie das Nähere lehrt. Oft bleibt letzteres das einzige Rettungsmittel. wenn namlich der fremde Körper in der Luftröhre steckt; dagegen ist die Einspritzung des Vomitivs da besonders indicirt, wenn die Luftröhre nur durch den die Speiseröhre ausdehnenden fremden Körper verchlossen ist. 8. Corpora aliena inserta, Nr. 5, 6, 8.

Asphysta livida und palitida, Scheintod mit dunkelrethem, bliauchen und mit blassen Gesichte. Diese ditere symptomatiche Rintheilung der Asphyrie behält immer libren praktischen Werth. Sie erämetuns and En Indication und Contraindication zum Adertassen. Bei Scheintodtern mit demkerchem Gesichte, mit appelektischen Zufällen, wie z. B. bei
nicht er den Scheintodtern mit demkerchem Gesichte, mit appelektischen Zufällen, wie z. B. bei
nicht er den Scheintoder und den Scheintoder seine den Scheintoder seine nichtwendigt is des Erunknemes, von Blütze Gerchoffenen, bei Verblachen seine
nicht eine Jest kitselne Caucien bei Behandung Scheintoder im Allnoch einige praktische Caucien bie Behandung Scheintoder im All-

gemeinen. 1) Ein rein ausgeblasener Blasebalg, einige wollene Decken und wollene Tücher, eine Klystierspritze, warmes und kaltes Wasser, etwas Wein, Branntwein und Essig, etwas Salmiakgeist, Liquor, anodyn., Flor. chamom, und samhuci, Herb, menth. pip., mehrere scharfe und weiche Bürsten und eine Badewanne sind die nothwendigsten Dinge, welche schnell herbeigeschafft werden mussen. 2) Höchst wichtig ist das Lufteinblasen. und gerade dies wird so oft uarecht gemacht. Das Röhrchen des Blase-balgs muss mit einem weichen, nassen Läppchen umwickelt und in das eine Nasenloch (nicht in den Mund) gesteckt werden, während ein Gehülfe das andere Nasenloch und den Mund zuhält und den Kehlkopf etwas zurück, d. h. nach innen drückt, damit die Luft nicht durch den Schlund in den Magen dringt. Hebt sich aun die Brust beim Einhlasen nicht, so zeigt dies an, dass Schleim, Schlamm oder sonst ein Hinderniss im Hintermunde ist, oder dass der Kehldeckel die Stimmritze zu fest verschliesst. Man stecke dann einen an ein Fischbeinstäbchen befestigten kleinen Schwamm in den Mund und entferne so den Schlamm etc., ziehe auch, um den Kehldeckel zu hehen, die Zunge hervor. Hilft dies noch nichts, so bringt man ein elastisches an den Blasebalg angebrachtes Röhrchen durch die Stimmritze in die Luftröhre. Ist kein Hinderniss beim Luftelnblasen da, so muss man jedesmal nach demselben einen gelinden Druck auf den Unterleib des Scheintedten, von unten nach oben schiehend, anbringen, damit die eingeblasens Luft bei offnem Munde wieder herausfährt, so dass also die natürliche Respiration hier ganz nachgeahmt wird. Man beobachte bei diesem Geschäfte daher auch den gehörigen Rhythmus, und mache von Zeit zu Zeit eine unier auch den genorigen kritytinnus, und maces von Zeit zu Zeit eine kleine Pause (von 5 — 10 Minaten), um zu sehen, ob keine Lebenarzechen sich einstellen und um während der Zeit andere Reizspittel anzuwenden. Auch blass man ja nicht mit starker Gewalt die Luft ein, sonat könen Zerreisungen der Lungenbläschen erfolgen. 5) Eben so wichtig ist das Reiben und Bärsten des Köppers zur Entwickledung der Wärme, mit warmen Flanelltüchern, mit bald trocknen, bald nasswarmen Tüchern, mit Bürsten, mit Thierfellen. Das Relben geschieht aufwärts von den Gliedern nach dem Stamme zu; auch der Rücken, die Brast, besonders die Herzgrube dürsen nicht vergessen werden. Hierzu sind vier Personen nothwengrube durem inzie vergessen weren. Intera auf der Fronte notweren dig, wovon eine jede ein Glied handhabt, und die, sohald sie müde sind, durch vier andere abgelöst werden müssen. Die Wahrscheinlichkeit der Wiederbelebung ist um so grösser, je mehr sich während des Reibens Röthe des Körpers, Weichheit der Haut und Muskelspanaung zeigt. Man setzt dann zur Ahwechslung den Scheintodten in ein laues Bad, giesst ihm 2-3 Eisner kaltes Wasser üher den Kopf, nimmt ihn wieder heraus, trocknet ihn mit warmen Tüchern ab, lässt ihn an Salminkgeist riechen und setzt das Reiben und Bürsten fort. 4) Von grosser Wichtigkeit ist die gehörige Zeit und Reihefolge hei Anwendung der Hülfsmittel. Lufteinhlasen, Reiben. und bei blauem Gesichte Aderlassen sind die ersten Mittel. Ist damit fruchtlos eine Stunde verflossen, so tritt der Zeitpunkt ein, wo Klystiere, Ein-spritzungen in den Magen, Riech - und Niesemittel, Tropfbad, laues Bad, kalte Begiessungen und Umschläge auf den Kopf, Bürsten der Fusssohlen, Kitzeln des Schlundes mit einer Feder etc., nützlich sind. Nach 11/2-2 Stunden fruchtlos angewandten Versuchen wendet man Folgendes, eins nach dem andern an: Peitschen des ganzen Körpers mit Brennesseln, Nadelstiche, angebracht unter die Nägel der Hände und Fnase, heisses Siegellack, auf einige Stellen der Haut getröpfeit, Schröpfköpfe auf die Brust und den Un-terleib, Tropfbad von kochendem Wasser auf die Brust, elektrische Schläge durch die Glieder und die Herzgegend, Acu- und Elektropunctur des Herzens, oder doch der Herzgruho, der Pleura, Brennen der Fusssohlen mit dem Glüheisen, warmes Aschen - oder Sandhad. 5) Viele Scheintodte wären gerettet worden, hatte man die starken Reizmittel nur erst nach Anwendung gelinder Reize: der Wärme, des Reibens etc. angewandt. Man denke an die Lebendigbegrahenen, die in der Erde auch ohne Reizmittel est noch so spät erwachten, wovon schauderhafte Beispiele genug vorhanden sind, und man wird diesen Ausspruch billigen. b) Der Galvanismus ist ein hechst wichtiges, leider! nech immer zu wenig gebranchtes Mittel bei Scheintedten, da er ein specifisches Reizmittel für die Nerven und Blutgefasse ist. Besonders zu empfehlen ist er bei Ertrunkenen und vom Blitz Getroffenen (Ackermann, Wiedemann, Most). Man bauet eine Veltasäule ven 50-60 Doppelplatten auf, setzt den Cenductor des Zinkpols in die Gegend der zweiten Rippe, den des Kupferpols in die Gegend der sechsten Rippe der linken Seite, und lässt se einzelne galvanische Schläge durch. Noch wirksamer ists, am vorzüglich auf den Nervus sympathicus magnus zu wirken, wenn man den Zinkpelcenductor in den After bringt, und dann versichtig, ohne andere Theile im Munde zu berühren, mit dem Kupferpelconductor in kleinen Zwischenraumen von 1/4 Minute die innere Wand des Schlundkepfs berührt. 7) Kin wirksames, in Ermangelung einer Voltasäule anzuwendendes Mittel ist noch die Abupunctur (Churchill), s. Acupunctura. Noch wirksamer ist die Elektropunctur. Um diese in der Geschwindigkeit ohne Voltasäule zu bewerkstelligen, kann Ich Felgendes aus eigener Erfahrung (mit Erfolg bei einem ims Wasser gefallenen Kinde, nach 11/2. Stunden vergeblich angewandten andern Mitteln, gebraucht) empfehlen: man sticht eine feine Acupuneturnadel in die Gegend des Herzens zwischen den Rippen % Zoll tief ein, befestigt daran einen silbernen feinen Draht, woran sich ein silberner Löffel befindet, den man in ein Glas mit Salzwasser bringt; eine zweite Nadel sticht man in die Herzgrube, befestigt daran einen andern feinen Draht, woran sich ein Stück Zink befindet, welches man in ein Glas, worin warmes Wasser und Asche befindlich ist, legt. Beide Gläser stellt man inne nahe an einander, und schliesst abwechselnd die galvanische Kette durch einen feinen, pelirten trocknen Draht, den man mit einem seidenen Tuche anfasst. (Es erfolgten im erwähnten Falle leise Erschütterungen, Röthe der Lippen, und nach 20 Minuten Seufzen, schwache Respiration und Wiederbelebung). Auch das ven Leroy d'Etiolles vorgeschlagene Verfahren, zwischen die siebente und achte Rippe Acupuncturnadeln einzustechen, die, wenn sie nur 1/2 Zoll tief kommen, die Fasern des Zwerchfells berühren, und dann mittels einer kleinen Voltasäule diese und den Schlund zu galvanisiren, verdient alle Aufmerksamkeit, indem die Respiration dadurch kräftig befordert wird.

Astasia, Bierrismus; grosse Unrube, Umherwerfen des Kranken. Ist ein Symptom mancher gefährlichen freberhaften Krankheiten, bei welchen häufig die Opiate contraindieirt sind und ihre Anwendung daher grosse Umsicht des Arxtes erferdert. S. Anod yna.

Asthenia, Schwäche, Asthenie, s. Adynamia.

"Asthma, Engbrüstigkeit, Athma, Dampf, Dumpf, Istercheyeter, mibannes, kurzes, beengtes Athmen, berüched ate einer Störrung der Harmonie der, der Norm nach typisch oder rythnisch erfolgenden in- und Eusprüstinasch, alse Anomalie der Respiration, Abnormalie in Stürten der Stürten de

Asthuno apasticum salaslrorum, seniorum, comunituum, apasticum siermilieus, Dupupoue et Orthopaese comunituin, Cadeum pulmomm, ca nva lisivis ches Asthuna, Brasikrampi, krampthate Rogheligkeit Erwachsener. Its eine erich Braststerune, bedingt durch krampthate Reinang, chem gehenden Nerv. vagus in sainen mannigfaltigen Verzweigungen und Geflenktheit (Rams recurrens, Plenss pulmonales), vielleicht auch des Brusstein

theils des Gangliensystems (Tott). (Es ist noch gar nicht ausgemacht, ob das Übel ein idiopathisches, selbständiges, oder nur Symptom eines tiefer liegenden Leidens ist. Wurde doch früherhin die Angina pectoris mit dem Brustkrampfe verwechselt und letztere beruhet doch wol melst auf Herzfehlerni M.). Symptome. Entweder keine Vorboten, oder verhergehende Kopf- und Nackenschmerzen, Übelkeiten, Flatulenz, Pulsiren der Karoti-den, wässeriger Harn, unruhiger Schalf, üble Laune, Niedergeschlagenheit, Verdriesslichkeit, eine eigne Geistesstumpfheit. Der erste Anfall erscheint gewöhnlich zur Nachtzeit, der Kranke erwacht mit Gefühl von Zusemmenschnüren, Beklemmung der Brust, holt mühevoll und keuchend Athem, schnappt bei hohen Graden des Übels angstlich nach Luft (Orthopnoen), empfindet grosse Angst, sucht durch Aufrechtsitzen und Schnappen nach frischer Luft, durch Offnen der Fenster und Thuren, durch Körperbewegung etc. sich Erleichterung zu verschaffen; der Puls ist klein | zusammengezogen, intermittirend (in den meisten Fällen auch schnell; M.), der Herzschlag stark, regellos, das Reden erschwert, oft unmöglich, das Antlitzbald roth, blaulich (blauliche Lippen, geschwoftene Adern), bald bleich, eingefallen; der Husten ist bald da, bald fehlt er. Späterhin erkalten die Gliedmassen, es erfolgen Ohnmachten, der höchste Grad von Orthopnöe; oft Erbrechen grasgruner Galle; der Anfall endet entweder mit einem gelblichen, grünlichen, bisweilen sauren oder mit Blut vermischten, schleimigen Auswurfe, oder mit Nasenbluten und Blutauswurf durch Husten innerhalb 1/4, 1/2, einer bis mehreren Stunden; dabei weicherer, regelmässiger Puls, gekochter Harn, feuchte Haut, freiere Respiration, Nachlassen aller Zu-fälle und Versinken in ruhigen Schlaf; doch bleibt bei den meisten Kranken auch ausser den Anfällen eine anhaltende mässige Dyspnöe zurück, so wie die Anlage zu Recidiven, die verschiedene Ursachen hervorrufen können. Je kürzer der erste Anfall war, desto früher erscheint der zweite; auch pflegen die folgenden Anfalle heftiger als der erste zu sevn. Das Übel todtet entweder im Anfange durch Lungenapoplexie, Stickfluss (siehe unten) oder durch Lungenlähmung; auch geht es oft in das Schleimasthma, in Lungenphthisis, Hydrothorax und aligemeine Wassersucht über. Von der Brustwassersucht unterscheidet sich dieses Asthma durch die Periodicität der Anfälle, durch das ihm fehlende eigenthumliche Gefühl von Druck auf die Lungen, durch die charakteristische, zusammenschnürende Empfindung in der Brust, durch den Mangel an ziehenden Schmerzen in den Schulterblattern, im Nacken, in den Armen, durch das fehlende Ödem des Gesichts, der Gliedmassen, des Scrotum, der Schamlefzen. Die Diagnose zwischen diesem Übel und dem feuchten Asthma folgt weiter unten, s. Asthma humidnm. Von Peripaeumonia notha und Phthisis pulmonalis pituitosa unterscheidet es sich durch seine Periodicität, eben hierdurch auch vom Asthma als Folge organischer Brusteingeweidefehler (jedoch intermittirt auch dieses oft), vom Asthma hystericum und hypochondriacum durch die fehlenden Zeichen des Grundübels, von der Angina pectoris durch Mangel an der diese charakterisirenden Empfindung in der Brust, die man wol eigentlich nicht Asthma nennen kann, sowie durch den eigenthümlichen Armschmerz, der ein pathognomonisches Zeichen der Brustbränne ist, von den Anfällen der organischen Herzkrankheiten, die man ebenfalls fälschlich als Asthma bezeichnet, durch die diesen wesentlichen Pulsunregelmässigkeiten und andere Zufälle (s. Aneurysma internum). Gelegentliche Ursachen sind: zu grosse Hitze, zu warme Stubenluft, besonders bei schnellem Wechsel der Temperatur, schnelle Veränderungen der Atmosphäre, schnelles Sinken des Barometerstandes (daher sich die Krankheit oft nach dem Jahreswechsel richtet), feuchte, naskalte Witterung, heftiges Laufen, Tanzen, Springen; Leidenschaften, Missbrauch geistiger Getranke, Excesse in Venere, Onanie, Diätfehler, unreine, durch Rauch, Staub, metallische Dämpfe etc. verdor-hene Luft, Verwundungen des Zwerchfells; Gicht, Hämorrholden, Hysterie, Epilepaie, Hypochondrie, zu schnell geheilte Ausschläge und Geschwäre der Haut, öfters überstandene katarrhalische und entzündliche Affectionen der

Brust (daher oft bei alten Leuten, wo die Lungenschleimhaut erkrankt ist und diese dann leicht die sensible Seite der Brust in Mitleidenschaft zieht), plötzliche Erkältung bei hlennorrhoischen und plethorischen Personen, Gemûthsbewegungen, Magenûberladung und dadurch schnell unterdrûckte Hâmorrhoiden, Gichtanfälle etc. (Die grösste Anlage zu diesem Asthma ge-ben eine reizbare zu Krämpfen geneigte Constitution, eine local gesteigerte Reizbarkeit der Bronchien und Lungen, organische Fehler der Respirationawerkzeuge: Tuberkel, Adhasionen zwischen Lunge und Pleura, Verknöcherungen der Gefässe, das mittlere Lebensalter und das männliche Geschlecht M.). Cur. 1) Während des Anfalls. Höchst nothwendig sind bier in der Regel Blutausleerungen, zumal bei Zeichen von Congestion (der Puls gieht hier, wo die Respiration so sehr gehindert ist, kein Zei-chen ah, wol aber die Constitution und Gesichtsfarbe), selhst bei seheinbar schwachem Pulsschlage; nur hei bleichem, eingefallenem Gesichte und grosser Schwäche passen sie nicht. Nach den Blutausleerungen oder, wo diese contraindicirt aind, sogleich, dienen Antispasmodica, selhst Narcotlca (doch diese mit Vorsicht, weil sie leicht venöse Congestion nach der Brust erregen, oder auch die gehinderte Oxydation des Körpers durch ihren Gehalt an Kohlenstoff noch mehr beeinträchtigen, M.), z. B. Flor. zinci zu ½ — 2—5—8 Granen, auch in folgender Mischung: R. Extr. millefolii 3jß, Mass. pilul. Rufi 3], Asne foetid. 3fi, Flor. zinci gr. xv. M. f. pil. gr. ji, wovon dreimal täglich 5-8 Stück genommen werden; ferner Asant mit gleichen Theilen Rad, valerianae und etwas Opium, oder auch folgende Mischung: By Gumm. asne foetid. 3jii, solve in Au foenic. 3y, admisc. Spirit. Minde-reri 3j, Spirit. satis ammon. amisat. 3jj, Syr. athaeae 3j. M. S. 2 – Stünd-lich 1 Easlöffel voll; bei Hysterischen verordne man Tinct. castorei mit Aq. foetida antihysterica, thee-, selbst essloffelweise gereicht, und Thee von Rad. valerian., Flor. chamomill., Herb. menth. etc. nachgetrunken. Auch folgende Tropfen sind hier sehr wirksam: R Tiset. castor, sibir. Liq. ammon. carb. pyro-oleosi, Liq. anodyni ana 3jj. M. S. Halbstündlich 25-30 Tropfen; auch Moschus, Liq. c. c. succin., das Acid. hydrocyan. vegetab. Schraderi eben so oft zu 5-7 Tropfen (Tott), Aqua laurocerasi, Zincum zooticum, die Tinet, aconiti mit Vinum stibiat., das Rauchen von Herb, daturae stram, mit Tahak zu gleichen Theilen aus einer irdenen Pfeife (s. eben Antasthmatica), Einathmen warmer Dampfe von Infus. herbae hyoscyami, Flor. sambuci, chamomill., warme Umschläge auf die Brust von Decoct, herb. hyoscyami, cicutae, digitalis, belladonnae, warme Halbbäder, ganze Bäder von aromatischen Kräutern, Fussbäder mit Asche, Senf, laue Bähungen der Hände, Handhäder, Einreibungen flüchtiger Sa-chen in die Brust, Senfpflaster, besonders aber Vesicatorien auf dieselbe, Klystiere von Infus, valerianae, chamomill, mit Asa foetida, Opium, Reiben der untern Gliedmassen, Bürsten der Fusssohlen, eine Tasse recht starker, sechwarzer Kaffee etc. Gegen. das Ende des Anfalis dienen Expectorantiaz Senega, Squilla, Sulph. aurat., Kerm. mineral., z. B. B. Oxym. squillit, Sji, Eliz. pector. R. D. 3ft, Sulph. aurat. gr. xjj. M. S. Stark umgeschüt-telt alle ¹/₂—1/₂ Stunden 1 Theelöffel voll (M.). Bei Gefahr des Stick-Busses' besonders dieses: R. Gunim. ammoniaci 3jj. c. q. s. vitell. ovi subact, Aquae forniculi 3v, Spirii. sal. ammon. amisat. 3jj., Fini itiniati 3jj., Syr. atthaene 3jj. M. S. Essloffelweise. Dahe' ein Vesicatorium auf die ganze Brust, auch innerlich Kampher mit Asant, Sal. volatile, Moschus; in leichtern Fällen ist auch die Ipecacuanha in kleinen Dosen, auch die Tinct. ipecacuanhae sehr nützlich; desgleichen das Extr. nuc. vomic. spirituos., alle Stunden zu '/ Gran; auch hat man innerlich Lap. infernalis empfohlen (Wolf), desgleichen Tinct. semin. stramonii, auch folgenden krampfstillenden Thee 1 R. Sem. phellandr. aquat. 3jjj, Herb. menth, crisp., Flor, chamo-mill. ann 3ft, Fol. aurantior. 3vj. C. C. M., wovon 2 Essloffel voll mit 4 Tassen Wasser infundirt werden. Unter den ausserlichen Mitteln verdient noch die kreisförmige Umschnürung der Glieder (Bourgery) empfohlen zu werden. (Es verschafft dies Mittel zwar augenblickliche Erleichterung,

doch kehren die Zufälle, so wie man die Binden von den Gliedern löset, nach meiner Erfahrung heftiger zurück. Allgemeiner zu empfehlen ist das Palliativmittel des Dr. Chierenti, der während der asthmatischen Anfälle mittels eines Blasebalgs atmosphärische Luft einbläst, wodurch nach seiner Versicherung die Anfälle abgekürzt werden und selbst radicale Heilung erfolgen soll, wenn anders keine organischen Fehler zum Grunde liegen. M.). 2) Behandlung nach dem Anfalle, um das Übel für immer zu heben. Warme Bekleidung, Flanellhemde, trockne, warme Luft, Veränderung des Klimas, Vermeidung spirituöser Getranka, heftiger Gemüths - und Körperbewegungen, der Ausschweifungen im Coitus, anhaltender Gebrauch der Spec. lignorum, des Wassers von Ems, Selters, Fachingen, Schlangenbad, Fontanellen im Nacken, auf die Brust, das Empl. perpet. Janini auf letz-tere, sind hier wichtige Heilmittel. Dabei berücksichtige der Artz Gicht, besonders Arthritis retenta, atonica, retrograda, Hämorrhoidalanomalien, zurückgetretene Ausschläge, besonders Krätze, die leicht ein convulsivi-sches Asthma hysterischer Art erregt, schneld gehellte habituell gewordene Geschwüre, Onanie und andere gelegentliche Ursachen des Übels, und richte danach die Behandlung ein (s. Arthritis anomala, retropulsa, Haemorrhoi des suppreasae); hier passen bald Blutegel ad anum, Schwefelbäder, Karlsbad, Ems, Fontanelle, Brechweinsteinsalbe, selben Moza, Cauterium actuale. Empirisch leisten Antispasmodica, besonders Valeriana, Asa foetida, Aqua laurocerasi, Extr. lactucae virosae, z. B. R. Extr. lactucae viros. gr. xvj. solve in Aq. cinnamomi 3iij. M. S. Abends und Morgens 20-30 Tropfen; Flor. zinci, später Amara, China, eisenhaltige Wasser, besonders Driburg und Pyrmont, Soolbader, Schwefelbader (letztere besonders bei Verdacht auf Gicht, Hämorrhoiden, psorische Metastasen), äusserlich Einreibungen in die Brust von Bals, vitae Hoffmanni, Waschen derselben mit warmem Wein, warmem Branntwein gute Dienste. (Das Rauchen des Tabaks mit Herb. Stramonii (Hegewisch), desgleichen der Galvanismus als Mansford'scher Apparat auf Herzgrube und Rücken, anhaltend gebraucht (Wilson Philipp), haben oft radical gehellt. M.). Die Diät musa dabei rein nährend, einfach, reizlos seyn. Der Wein passt erst da, wo die China und das Eisen in seinen verschiedenen Formen (Tinct, nervina Bestucheff., Tinct. ferri muriatici, Pyrmonter Wasser, Limatura martis) indicirt sind, also nachdem durch Asa foetlda, Flor zinci, Magist. bismuthi etc. die erhöhte Reizbarkeit des Nervensystems, besonders in der Brust, herabgestimmt worden ist. Hoffbauer (s. dess. Prakt. Untersuchungen über krampfhaftes Athemholen, A. d. Engl. des R. Brees. Leipz. 1800) rath gegen dieses Übel Absorbentia, und Dr. Urben sah nach vergeblichem Ge-brauche vieler anderer Mittel radicale Hülfe von folgendem Pulver: R. Sulph. aurati gr. IV, Extr. hyoscyami gr. xjj, Lapid. cancror. ppt. 3ft, Saech. albi M. S. Zweistündlich einen Esslöffel voll, wo die gute Wirkung des Goldschwefels und Bilsenkrauts ohnstreitig mit in Anschlag gebracht wer-

den muss.

Asthma spasticum infantum, Oyaenche truchenlis spasmodico, Arthma
scutum Millari, Millarie hitziges Krampfathma. Dies Ubel berabet auf einem Krampfe in der Truches und ihren Versteitungen, in Krampf
der Stimmettus, nech secundir der Langen, befüllt nur Kinder und inssert
der Stimmettus, nech secundir der Langen, befüllt nur Kinder und inssert
hanfigten hier beschriebenen Fern, nach Miller und Wichemme, b) in der
seltenen Foran nur bel Säuglingen (s. Asthma spasticum lactentium
Wigandi). Verboten des Millarischen Athmas sind s. Schreichkriftgkeit, Zuaummenfahren im Schlafte, ein eignes Hernbängen der obern Augenider (ein Ansehen wie bel Berusuchten), beierer, schweche Stimme,
ängstliche, kurze, unterbrochens Respiration, Aufholen und Anhalten von
Loft, gleicham als vonnt das Kind en Hinderen diese Sympome geben
höchstens 24 Stunden dem Anfalle vorher, oft fehlen dieselben aber grösstenthelis gann. Nun tritt der Anfalle jötzliche, meistens wischen nit und

8 Uhr in der Nacht (hochst selten zum ersten Mal bei Tage) ein; das Kind erwacht plötzlich mit heftigem, angstlichem, dumpfem Geschrei, fahrt in die Höhe, athmet mühevoll, schnell, klein, mit einem dumpfen, hohltonenden, schon auf einige Schritte zu vernehmenden Geräusche, das Gezicht ist meist roth, aufgetrieben, bläulich, seltener blassgelh, die Kopfgefässe turgesciren; dahei fehlt der Husten, auch der Schmerz im Halse (nur über Zusammenschnürung der Brust klagt das Kind, wenn es heim Nachlassen des Paroxysmus wieder sprechen kann); der Athem wird nun Immer heschwerlicher, und wenn richtige ärztliche Hülfe mangelt eder (was meist der Fall ist) der Anfall nicht von selhst unter Niesen, Räuspern, Ructus, Schweiss, Diarrhoe nachlässt, so entsteht Orthopnoe und das Kind stirbt an Lungenlähmung (Catarrhus suffocativus). Im günstigern Falle lässt der Anfall unter den genannten Symptomen binnen ¼, ½—2 Stunden nach und alle Zufälle vermindern sich dergestalt, dass der Laie das Kind oft für geuesen hålt. Der Sachkundige, der genauer beohnehtet, findet aber, dass krampfhafter Puls, sparsamer, wasserheller Urin, Übelkeit, Flatulenz, Dysurie, Anorexie, wenn auch im gelinden Grade, nachhleiben. Nach 12-24 Stunden kommt nun ein zweiter, noch heftigerer Anfall, mit heftigen Convulsionen, Bewusstlosigkeit, kalten Schweissen, Verzerrung der Geaichtsmuskeln, Erstickungsgefahr. Auch dieser Anfall geht oft noch vorüber; es stellen sich aber nun die Paroxysmen häufiger und auch bei Tage ein, und das Kind stirbt gewöhnlich convulsivisch am fünften, sechsten Tage. Ursachen. Kinder zwischen dem zweiten und eilten Lebensjahre haben die grösste Anlage zu diesem Krampfasthma, besonders schwache, senalhle, wo um so mehr die Seusibilität vorwaltet, da schon an sich das kindliche Alter alch hierdurch charakterisirt, desgleichen durch erhöhte Thätigkeit der in ihrer Ausbildung noch begriffenen Stimme und der Respirationsorgane; woraus sich die grosse Disposition zu Angina membranacea und Asthma Millari erklärt. Gelegentliche Ursachen sind: schlechtnährende Kost., daher das öftere Vorkommen des Übels in der armern Volksclasse. plötzlicher Temperaturwechsel, nasskalte Witterung, nasser Herbst und Winter, besonders wenn auf anhaltende Sūd- und Westwinde trockne Luft und Ostwind folgt, unbekanute endemische Luftbeschaffeuheit. Zuweilen folgt das Ühel auf Croup und Masern. Dlagnose. Höchst wichtig ist für die Car die Unterscheidung dieses Übels vom Croup, die schon oben angegeben worden (s. Angina membranacea). Vom Schleimasthma der Kinder unterscheidet sich das Millar'sche Asthma durch den Mangel an Schleim in der Luftröhre und dem Munde, durch die fehlenden Sputa, den mangelnden Husten, durch den eignen dumpfen, rauhen Ton des Athems und der Stimme; vom Keuchhnsten durch das fehlende Stadium fehrile et catarrhale, das oft 14 Tage währt, ehe das rein spastische Stadium beginnt; auch ist der Ton beim Keuchhusten, hesonders die tiefe, dem Eselsgeschrei ähnliche Inspiration so charakteristisch, dass man beide Ubel nicht leicht verwechseln wird. Das Wesen des Millar'schen Asthma ist ein heltiger Krampf; dafür aprechen die Symptome, die ganze Natur des Übels und der gute Erfolg der Antispasmodica Wenn Fuchelt das Übel für eine unter unbekannten Umständen medificirte Carditis polyposa hält (wofür, nach ihm, die beiden Krankheiten gleichen Symptome, das 7111. Bild des Anfalls und der oft plotzliche Tod sprechen sollen), so lassen wir diese Ansicht his auf nahere Untersuchung dahingestellt seyn. Cur. Das Hauptmittel ist Moschus, alle Stunden zu 2-6 Gran, daneben Infus. valerianae concentrat. 3vj., Spirit. sal. ammon. anls. 3j., Extr. opii gr. jj-rv. Halbstündlich 1 Esslöffel voll (hei zwei - bis vierjährigen Kindern ohne Opium); ferner warme, aromatische Kräuterhäder, Klystiere von Asa foetida mit Infus. valerianae. Ausserdem hat man eine grosse Menge Mittel angepriesen: Extr. hyoscyami, Ol. cajeputi, Moschus artificialis, Liq. o. o. suco., Tinot. castorel etc., welche alle krampfatillend wirken, dem Moschus aber immer nachatehen. Wir geben diesen am besten mit Syr. flor. surantior, (gr. x in 3j Aq.) und davon alle 1/2 Stunden 1 Theeloffel voll. Miller gab

Folgendes: B. Gumm. asae foetid. 3jj., solve terendo e. vitell. ov. in Spirit. Mindereri, dq. Jussopi ana 3j, halbatindlich 1 Easloffel voll; doch nehmen Kinder dies Mittel wegen des hässlichen Geschmacks höchst ungern. In der Regel giebt sich der Anfall nach Moschus, den man auch auf folgende Weise geben kann: R. Moschi optimi gr. jij, Lic. c. c. succin. jj, Aq. for-miculi 36., Syr. althaeae 3j. M. S. Alle 2 Stunden 1 Theelöffel voll. (Tortual). Oder: R. Infus. valerianae concentr. 31v, Moschi genuini gr. viji, Liq. ammon. pyro-oleos. 3jj, Tinct. ambrae 3jj, Syr. flor. aurant. 3fi. M. S. Halbstündlich 2 Esslöffel voll (Wendt); desgleichen nach Valeriana und Asafoetidaklystieren bald, besonders wenn man zugleich durch warmen Thes von Rad. valerianae, Herb. menth., melissae, Flor. chamomill., die Diapboresis befördert, und nur in seltenen Fällen halt er an und es folgen Zufälle der Erstickung und verminderte Nerventhätigkeit. Hier passt reiner Moschus, alle 1/2 Stunden 4-6 Gran, daueben Folgendes: R. Flor. benzoes gr. viji, Spirit. sal. ammon. anis. 3fi, Vini stibiati 3ji, Syr. senegae, Oxym. squillit., Syr. althaene ana 3jij. M. S. Stündlich 1 Theelöffel voll (Autenrieth). Daneben warme aromatische Bader, Sinapismen, Vesicatoria auf die Doch sind diese Mittel höchst selten nöthig, der Moschus hebt den Anfall bald, und es kommt nun Alles darauf an, durch zweckmässige Arzneien, in der freien Zeit gereicht, den zweiten und die folgenden Anfälle Hier beobachte man 1) eine gute Diat; dass Kind muss warm zu verhüten. gehalten werden, muss Zimmer und Bett buten, Kalbfleischbouillon, Haferschleim und abnliche schleimige Getranke geniessen, Fleisch und Wein meiden und in fröhlicher Stimmung erhalten werden; 2) dienen innerlich vorzüglich folgende Mittel a) Abends und Morgens gr. 1/4-1/2. Herb. belladon-nae mit 1/4 Gran Extr. nuc, vomicae und 3] Zucker; b) dreimal täglich ein Klystier aus 36 Asa foetida mit Eigelb ahgerieben und in 3ij Aq. valeria-' nae, chamomill. gelöst; c) als Hauptmittel aber Folgendes: Ry Cort. chinae reg. 3vj, coq. c, aq. fontan. uj, sub, fin. coct. adde Rad. valerianae 3j, col. ferv. expr. 3vij adde Chinini sulphurici gr. vj., Syr. flor. aurantior. 3j., Truct. castorei jij. M. S. Stundlich i Esslöffel voll. (Most). 3) Erfolgt dennoch nach 18-24 Stunden ein zweiter Anfall, so gebe man während desselben wieder Moschus, nachher wieder das Chinadecoct und die Belladonnapulver. verordne auch die genannten Klystiere und lasse das Kind 1/4-1/2 Stunde lang im aromatischen Bade verweilen. Sollte dieser Anfall stärker als der erste seyn, so gebe man, wenn er vorüber ist und gegen Abend einige Vorboten sich einstellen, ein Vomitiv aus Ipecacuanha, und lege ein Vesi-cator auf die Brust. Durch dieses Verfahren hat der Herausgeber dieses Werks in mehreren Fällen das Übel bald und sicher gehoben; es ist nie der dritte Anfall erfolgt, auch ihm kein Kind am Asthma Millari je gestorben.

Asthma spasticum lactentium Wigandi, Wigand's Krampfasthma der Säuglinge, Es befällt nur schwächliche Kinder mit schlecht organisirter Brust, und zwar nur in den ersten 4-6 Wochen des Lebens, Symptome. Kurz vorher geben meist einige Vorboten, wie bei A. Millari, dann wird die Stimme heiser, schwach, der Athem angstlicher, kurzer, unterbrochen; es tritt kurzer trookner Husten und das erwähnte Anhalten und Heraufholen der Luft, welches ansangs schwach, leise nud hänfig, später seltener und bestiger erfolgt, ein. Der erste Ansall kommt in der Nacht; das Gesicht wird dabei blauroth, aufgetrieben, die Lippen sind blau, der Kopf schwillt stark an, die Angen quellen hervor, die Spitze des Brustbeins wird einwarts gezogen, oft fast bis ans Rückgrat, der Atbem setzt 1-2 Minuten lang aus, scheint dann in einem leisen, zitternden Zuge sich wieder einstellen zu wollen, verschwindet aber gleich wieder, bis er sich nach 4-5mal wiederholtem Wechseln regulirt und so die Gefahr schwindet. Nur ein ängstliches, unsicheres und unregelmässiges Athmen, beftige Schweisse am Kopfe und an der Brust und kleiner, geschwinder, gespannter Puls bleiben zurück. Nach einiger Zeit, während das Kind meistens soporös danieder liegt, kommt der Anfall wieder, ist aber beftiger und anhaltender, worant gewöhalich, wenn das Kind sehr schwach ist, der Tod folgt. Die anfangs uicht über eine Stünde währenden Renainsonen werden immer körzer, po öfter die Anfalle wirderkehren, und diese gehen zuletzt in einander beit die Anbauer der Schweise der Sch

Asthma Millari, s. Asthma spasticum infantum.

Asthma hypochondriacum et hystericum, das Asthma der Hypochondristen und Hysterischen. Symptome. Kurze, ängstliche, schwache, auf einige Zeit gänzlich stockende Respiration, Schein von Betäubung und Asphyxie, kleiner, schwacher, kaum fühlbarer Puls, öfters Convulsionen des Thorax und Larynx; der Paroxysmus endet mit hestigem Stossen und Zucken (convulsivisch - elektrischen Entladungen, M.) durch den ganzen Körper, oft unter allgemeinen Convulsionen und dem Gefühl eines Kugelns im Unterleibe. Eine traurige Gemüthsstimmung und kleiner, spastischer Puls bleiben oft bis zum nächsten Anfalle zurück. Prognose. Ist gut; das Übel ist trotz seiner Heftigkeit nicht gefährlich, befällt nur zuweilen die Hyste-rischen und Hypochondristen, und geht schnell vorüber. Es beruht mehr auf einem Krampfe im Unterleibe (vielleicht auf einer eigeuthumlichen, sich auf den Nervus vagus fortpflanzenden Affection des Sonnengeflechtes) als auf Brustkrampf, wofür das Kugeln und Kollern im Leihe und der Abgang von vielen Blähungen mit Erleichterung sprechen. Cur. Sind Blähungen durch flatulente Speisen Ursache, so nutzen Carminativa: Ol. menthae, carvi, foeniculi, cajeputi, Tinct. castorei und Liq. anodyn., Ol. animale Dippelii, Klystiere von Infus. valerianae mit Asa foetida; ausser dem Anfalle Thee von Valeriana und folgende Mischung: R. Acidi hydrocyanici gtt. xv, Mucil. gumm. mimos., Syr. althacae ana 3\u03e9. M. S. Morgens und Abends 1-2 Theelôffel voll. Bei Gallenergiessung nach Ärger dieuen fixe Luft, Pot. Riverii mit Aq. chamom. und Salmiak; auch folgendes Pulver: R. Tart. depurat. 3ft, Magnes. carbon., Cort. cinnamomi ana gr. xv; hel genossener Saure als Ursache Asa foetida mit Seife und Pulv. cort, aurantior, ; bei Erkältung dienen warme Aschenfussbåder etc.

Azihmen necturuum, Incubus, Priigalion, Ephlaites, Epilepaia nocturua (Rioller, Bunisum), Epilepaia porus (Glain), Succebus (Mercator), Alpracello, Al

auf verschiedene Weise herbeigeführt werden kann, und zwar 1) durch Blutandrang, daher bei jungen Madchen zur Zeit der beginnenden Menstruction, bei unterdrückten Blutungen: Nasenbluten, Hämorrhoiden, Menstruction, besonders bei Regurgitation des Hamorrholdalbluts nach der Bruation, desducers bet Acquirination des Annormonations met der Bruat, sowol bei Bildung, als bei Unterdrückung derselben; hier ist das Übel also ein sogenanater Blutrampf. 2) Häsfig ist das Alpdrücken ur-sprünglich eine nervöse Affection, und zwar dutve einöhte Empfind-lichkeit der Brustnerven, die oft auch Folge eines Leidens der Abdominalnerven, besonders des Plexus coeliacus, ist. Dieser nervose Brustkramof ereignet sich a) bei jungen zarten, in der Pubertät begriffenen Mädchen; b) bei jungen sensiblen Kindern, wo er nicht selten der Vorbote des Veitsstanzes, des Nachtwandelns, der Epilepsie, der Katalepsie ist; c) bei Hy-pochondristen und Hysterischen nach Gemüthsbewegungen; d) bei Onanisten, Freunden der Paphos, als Folge zu starker Geistesarbeiten, des Missbrauchs spirituoser Getranke, heftiger Gemuthsbewegungen; e) durch con-sensuelle Reizung, durch Würmer, Indigestion, Flatulenz; f) zuweilen sind organische Fehler des Herzens, der Lungen, der Leber Schuld. Nicht selten geht der Iucubus in convulsivisches Asthma über. Cur. Sie richtet sich nach den Ursachen; oft nützen schon diätetische Mittel. Vermeidung schwerer, blähender Speisen, spirituöser Getranke, der Abendmahlzeiten, der zu warmen Bedeckung und heissen Stuben, der Rückenlage im Bette, Vermeidung des Legens der Hände über den Kopf während des Schlafs sind nothwendige Dinge. Junge, pletborische Subjecte müssen eine dunne Diat halten, sich viel im Freien bewegen; bei unterdrückten Blutungen dienen Aderlasse, Blutegel, bei Würmern Anthelminthica, bei Magensäure Kali carbonicum mit Gewürzen und Amaris; bei idiopathischer Nervenaffection Antispasmodica, besonders Asa foetida, Valeriana, Castoreum, Fol. aurantior., Egerwasser, kaltes Waschen und Baden des Kopfs. Überhaupt muss der Arzt die ursächlichen Momente berücksichtigen, die Menses, die Hämorrhoiden reguliren, bei Onanie Elix. vitrioli Mynsichti geben etc. Moritz Strahl (Der Alp, sein Wesen und seine Heilung. Berlin 1838) leitet das Übel von krampfhafter Luftentwickelung (Pneumatosis abnormis) im Körper ab. Seine lesenswerthe, 254 Octavseiten starke Schrift ist die ein-zige ausführliche Monographie über diesen Gegenstand, die unsere neuers Literatur aufzuweisen hat. Nach ihm ist bei inveterirtem Übel die Excretio alvi in der Regel sehr träge und die Formbildung der Faeces ahnorm, dabei Verdauungsbeschwerden, Flatulenz. Das Wesen des Übels, woran er selbst gelitten, ist ihm eine İnflatio ventriculi mit gleichzeitig bestehender Ausdehnung des Oesophagus; die nächste Ursache ist Krampf. Er legt auf die Luftentwickelung im Darmcanal, die dann selbst ins Blut gehe, als veranlassende Ursache des Anfalls viel Gewicht. Ob sich aber beim Alp, wie er meint, der Oesophagus wirklich so sehr ausdehne, dass er durch den Druck auf die Luftröhre diese mechanisch verengere und so das Gefühl von Erstickung errege, ist noch nicht ausgemacht. Auch reiner Krampf ohne mechanischen Druck kann die Luftröhre verengern, was der Nodus bystericus beweist; und ob die Pneumatosis abnormis im Darmkanal nicht eben so gut Folge als Ursache des Krampis sey, ist noch zu untersuchen, und ersteres um so wahrscheinlicher, da wir ohne alienirten Nerveneinfluss des Gangliensystems uns die Entstehung einer solchen übermässigen Pneumatosis intestinalis nicht denken können. - Strahl nimmt eine Absorption der Luft, wenn ihre Ausscheidung auf natürliche Weise durch den Darmennal und durch unmerkliche Ausdünstung nicht erfolgt, von den Gefässen an, wedurch der Blutumlauf gehemmt werde und sagt (S. 81), das er selbst die Luft im Kopfe bei seinen Alpanfällen gefühlt habe. (?) - Nach ihm ist der Alp seltener, bei Frauen, als bei Mannern, und die Leibesverstopfung ein constantes Symptom. Er unterscheidet (S. 89) die Krankheit vom Asthma und statuirt einen Incubus a causa transitoria und I. inveteratus. Für erstern schlägt er (S. 91) den Namen Inflatio ventriculi oesophagen, für letztern die Benennung Inflatio ventriculi nocturna vor. - Bei der Cnr be-

rücksichtigt er drei Indicationen: 1) Die erhöhte Sensibilität des Ganglien-systems herabzustimmen; 2) die Erzeugung der Blähungen zu vermeiden; 5) die Haut zu ihrer normalen Thätigkeit anzuregen. - Während des Anfalls leistete ihm Opium in kleinen Dosen nichts, in grössern Dosen wagte er es nicht zu verordnen; auch Ol. menthae, anlsi, cajeputi, chamomillae, er es nicht zu verordnen; auch Ol. menthae, anlal, enleptul, chamomillae, Cautoreum deeigleichen; — Al, Laurocearsi wirkte zwiedeutig, daegen lobt er als specifisch wohlthätig eine Taise schwachen Chamilleuthee, recht beis getrunken, worauf Peltern in Leibe, Ruteus, Flatus und leichte Re-spiration sich einstellten, und zwar constant; so dass Stroil jeden Abend solchen recht schwachen Chamilleuthee als Prieserativ trankt und dann eine rulige Nacht hatte. — Walter gebrauchte mit Nutzen Kohlonäure; gut its auch die trockte Priction der Unterleibes and der blossen Hand, selbst tis auch die trockte Priction der Unterleibes and der blossen Hand, selbst eine Stunde lang fortgesetzt. Hilft dieses nicht, so muss man aufstehen und sich nie, bevor man recht mude ist, zu Bette legen; auch nie mit leerem Magen schlafen gehen oder enge Kleidungsstücke dulden. Ein leerer Magen befördert nach Whytt, Waller und Strahl die nachtlichen Anfalle, Warme Fussbäder, Rubefacientia, ausserliche Einreibungen leisten, nach Strahl, weder beim Alp, noch bei Hypuchondrie etwas. Reine, helle, trockne Luft, einfache leichte Speisen, nur bis zu leichter Sättigung genossen, tägliche Bewegung sind nützlich. Alles Pette, Käse, Backwerk, frisches Brot, die meisten Gewürze, sowie jede complicirte Speise sind zu vermeiden. Rother Wein, Thee und Kaffee konnen, massig genossen, nicht schaden. Wassertrinken tadelt er aber mit Unrecht; er meint, dass es bel Neigung zur Flatulenz nicht passe und glaubt sogar (S. 94), dass es sich im Körper zur Flatulenz nicht passe und giaupt sogar (3. 34), dass es sich im Aorper in Sauer - und Wasserstoff zerestez (7). Wahrscheinlich hat er sich durch die Aufregung und Incommoditäten, die das Wassertrinken in den ersten Tagern bei Ungewohnheit erregen, gleich so vielen andern ängstlichen Personen abschrecken lassen und das Trinken nicht fortgesetzt. — Gegen die Obstructio alvi giebt er folgende Pillen: Ry Extr. rhei compos. , Sopon. medient. ana 3jff., Extr. hyoseyami 3f. M. f. pil. pond. gr. jj. comep. Lycop. S. Abends 7 Uhr 5 Stück zu nehmen. Vergl. auch den Art. Borbory gmi.

Asthma nereum, emphysematicum, Asthma durch Luftextravasat in der Brust, die bald in das Parenchym der Lungen, bald in die Brusthöhle austritt. Wir betrachten daher zuerst Asthma aereum ab emphysemate pulmonum. Hier ist die Luft in das Lungenparenchym getreten, als Folge einer Ruptur irgend eines kleinen Bronchielastes oder dessen Luftbläschen. Ursachen. Heftiges Erbrechen, starkes Niesen, Aufheben schwerer Lasten, Anstrengung der Lungen durch Blasinstrumente: Waldhorn, Trompete, Posaune, Fagot, durch starken Husten, Keuchhusten, durch hestige Anfalle von Krampfasthma, durch Lausen gegen den Wind. Symptome. Es ent-steht plötzlich ohne Fieber eine anhaltende, schnell an Intensität zunehmende, bald bis zur Erstickung steigende Engbrüstigkeit; später zeigt sich über einem oder über beiden Schlüsselbeinen eine knisternde Windgeschwulst, welche das Dascyn des schwer zu erkennenden, leicht mit Pneumonie zu verwechselnden Übels leider i oft nur zu spät erkennen lästt. Hänfig glaubt der Arzt auch ein Asthans spasticum vor sich zu haben. Cur. Der Kranks mass so vvenig sis möglich dief in- und exspiriren, horizontal und rulig flegen, nicht sprechen, Alles, was zum Niesen und Husten reizt, vermeiden, bet Reiz dazu Antiapsamötich, beonders Blausfure, Oplum nehmen, wodurch sich die Ruptur vielleicht wieder schliesst; dabei dient eine kühle Diat: bei grosser Beklemmung und schmerzhafter Empfindung versäume man ja das Aderiassen nicht, sonst erfolgt leicht Pneumonie. Man vermeide allo Säuren, weil sie zum Husten reizen. Die Zertheilung, Zersetzung und Resorption der extravasirten Luft erfolgt hierbei von selbst; vielleicht wird dieselbe durch kleine Dosen von Antimonial - und Mercurialmitteln, welche die Action der Lymphgefässe steigern, befördert. Laensee giebt als Emphysema pulmonum und dieses als Ursache des Asthma einen Zustand an. welcher auf widernatürlicher Erweiterung der Lungenluftzellen beruhe und den Austritt der Luft ins Lungengewebe nur secundar veranlasse, der daher bei bestehendem Laugeninnhysen wich fehlen kann. Die Respitation soll hierbis häubtiell erschwert, fedech anfalkweise intensiv noch erschwerter seyn als zu andern Zeiton. Das Fieber soll fehlen, der Puls regelmäsig, die Hautafreb und das Ansehen des Köpersen autritich, im höhern Grade der Krankheile erstere aber glandlos, erdig von Assehen, bier und an ist Violetze spielend erscheinen. Die Lippen sind, nach Lemener, dick, meinster als die andere (also gerande also Gegenthell, wie bei Phithis pulmeninser als die andere (also gerande das Gegenthell, wie bei Phithis pulmeninser als die andere (also gerande das Gegenthell, wie bei Phithis pulmerulerata, wo die am miesten leidende Seite der Bruat platt und eingefalle ist, M.); leiden beide, so soll der Thoras fast cylindriche gestaltet erscheinen. Das Stethoskop zeigt die Abwesenheit der Kengiration im grössende in der Percussion (ed. Anwendung des Pierry tehen Plessinsters) soner ist; dabei soll man ein seltenes, leichtes, pfeifendes Rasseln vernehmen, und hierdurch das Lungenenphysen von allen andern organischen Brudelden, den Lungenkatarrh und das Austreten von Luft in die Pleurs ausgenommen, unterstützen können. Die Cur hat Lengene für aumöglich.

Asthma aereum a physothorace, pneumothorace. Man könnte diese Art von Aathma auch Tympanitis thoraciea nennen. Die Luft ist hier aus den Lungen in die Brusthöhle extravasitr, wozu Stich-, Hieb- und Schusswunden der Lungen, heftige Brustcontusionen, die nach innen hineinragenden Enden gebrochener Rippen, die Lungen und Pleura verletzten, Veranlas-sung geben. Dass, wie A. Duncan noch neuerlich behanptet hat, auch ein nach aussen sich öffnendes Lungengeschwür (Empyenia) das Übel anregen konne, ist gegen die Erfahrung, weil hier Entzündung und Verwachsung mit der Pleura, sodass sich eine Brustfistel bildet, vorhergegangen ist (Tott). Symptome. Schmerzhafte, suffocatorische Brustbeklemmung, Orthopnoe, Gefühl, als würden die Lungen beim Ausathmen nach oben getrieben, als schwämmen sie im Wasser; dabei schwacher, langsamer Puls; der Kranke kann nur auf der gesunden Seite liegen; Abwesenheit des Respirationsgeräusches in der kranken Seite der Brust bei Application des Stethoskops, man hört durch dasselbe einen mit dem In- und Exspiriren correspondirenden rinnenden Ton (Duncon), emphysematisches Anschwellen der aussern Brust, ja des grössten Theils des ganzen Körpers (Emphysema cellulare). Diese Symptome sichern die Diagnose vollkommen; der Verlauf des Übels ist acut, und wenn Fractura costarum Schuld ist, erfolgt Erstickungstod oft schon binnen wenlgen Stunden. Cur. Richtet sich nach den Ursachen und nach den Grundsätzen der Chirurgie. (Als ein wichtiges Mittel bei Emphysema cellulare versaume man nie, Einschnitte in die Haut zu machen, um die extravasirte Luft herauszulassen, dies ist ein grosses Palliativ; M.).

Asthuna pulcerulentum, gegesem, moritamum, Sta u has th ma. Entateds bit Millern, Stakern, Steinmetten, Frissenr, bei Bergleuten, Maurern, Gyps - und Kalkarbeitern, in sandigen Gegenden, daher in Arabien endemich, durch Abagerung des in der Luft achwebenden und eingeathmeten Staubes in den Broachien in der Gestalt kleiner, die letztern verstopfender Klümpeken, Es entsteht bei solchen Leuten, die letztern verstopfender durch Bewegungen vermehrt, mit Husten und syster mit Auswurf von Schleim, von jenen Klümpeken, Es, ja selbet von kleinen Steinchen verbunden und on sehr langwierig ist. Blutspeien, Peripneumonie, Pathais, Stückfluss sind nicht selten die Folgen davon. Cur. Frophylaktich schulett das Tragen eines masen Flors vor Nase und Mund, öfteres Ausspieln des Mundes, diere Niesentitelt, was Allen, die im Staube arbeiten missen, naurarusten ist. Ist das Übel sehen das, so verordne man zur Befürderung der Expectonischt, auf der Schuletten wie der Mundes, in der Schuletten wie der Mundes, in der Schuletten der Schuletten der Hundes der Husten, wie beim Asthun der Kalkbronner, Maurer, Bergleute, Gyparabeter setz, da ist, Kasigdunge (3) Essig in fix Nechendem Wasser) ander Masser)

sach wirkzamer sind Brech- und Niesenützel, auch andere Expectorantás.

B. Sujha austa, Eliz, pector. Ph. D. und Oxym. aquillit, éct., nech
den Wasserdämpfen. Niemals versäume man bel Anfüllen von Erstickung.
Pecumonie, Plevnitis occulta, wenn das Alhamen anguilleh, das Gesicht
blaulch ist, gleich anfangs einen Aderiasa. Viele öller, schleimige Getriahre,
Steiterung auch eine Steiterung der Schleimigen der Steiterung auch eine Steiterung der Steiterung

dathum metalliem, Bergaucht. Emisteht bei Arbeitern in Bergweien und Schneichtiten durch Einahmen der Dümpe von Helt, Gueckelber, Spiessglauw, Arzenik etc., Jöyüptome. Allnalig unnehmende Beschwerden der Repipitalou, trockten, stockender füssten, spieter Herzkischwerden der Repipitalou, trockten, stockender füssten, spieter Herzkischwerden der Registration und der Biele, Queckelber-, Arsenikvergiftung, die oft nur alleig unter allgemeiner Abmaggurag, Dyspapie, dürer, freckner Haut, Berdirche des Gesichts, Hautsusschlägen, Leinbewerstofnung, Paralyses, Berdirche des Gesichts, Hautsusschlägen, Leinbewerstofnung, Paralyses, der Leingen der Berner, der Berdirche des Gesichts, Hautsusschlägen, Leinbewerstofnung, Paralyses, der Leingen, der Leingen, der Leingen, der Leingen, der Leingen, der Leingen, den der Leingen, Emisten aus Gumm arabiem, Mandel-Lein-, Month, del Leibewerstofnung Ol. Richit, bei Hustenreiz nit Opium; Extr. hyoscyami; bei derstündlichen Berstanfillen kleigen Aderlisser; auch nitzt der Genus vieler sache bieht die Behandlung der Vergiftung durch die specifischen, Gegenniteit; s. Colleta asturnfan um fin toxication.

Ashmar conan specific. West and the control Garciwere. Thesefed is a state of the control of the

Ashma srinosum. Lit die Folge verminderier Harinbienderung bei site Leuten. Es zeigt sich zuere Übem der Füse, wiedens sich aber wise der verliert, und nun treten asthmatische Zufülle ich. So alterniren die geschwollenen Füse und das Arbina oft längere Zeit: "Die Kranken lassen weigt Harn, leiden im Hautjücken, herpetischen Ausschlägen; dies Ashmä ist feucht, geht oft in Hydrothera über. Cut: "Die Kranken lassen weigt Harn, leiden im Hautjücken, herpetischen Ausschlägen; dies Ashmä ist feucht, geht oft in Hydrothera über. Cut: Hier passen Krackelonsen, — jemeren um Zijii. Gron, septimi. Ziji. M. S. Alle zwie Standensen, — jemeren um Zijii. Gron, septimi. Ziji. M. S. Alle zwie Standensen, — jemeren um Zijii. Gron, septimi. Ziji. M. S. Alle zwie Standensen, des gleichen Ol. tereblich, mit Suez. jumpfer int sentre wirksam, desgleichen Ol. tereblich, mit Suez. jumpfer ingasat, und Tinct opii. (2017). Fandelbler uit Aighd, "Sent.) Sinapinense, Vasicatorien an die Beine. (Sollten diese nicht leicht Perpipelaties Entzimdung und brandig Geschwier ein diesen Fällen erregen M.).

Asthma a dilatatione praeternaturali bronchiorum. Asthma als Folge elner Exvedierung einzelner oder auch aller Bronchialiste, horbeigeführt durch chronische Katarthe, Reichhusten. Symptome. Asthma, habitudles Husten, sonjäser, zelbbräunlicher, sitterfümfiger Auswurf. Pectorlisquise bid Application des Steinhologo im ganten, die afflicten Partie entsprechenden Linfange der Brust, wodurch sich das Übel von Kauleratio pallemann, unterfaciolet (Lescues). Cur., Gefüglig wegen der Schwierigen Diagnase des Übels seiten, ist nuch wol binfig dune Erfolg, Ist das Übel von Fölge der Erwieterung einzeler Bronchhäute, so sind alle beschriebennen Symptome gelinder und die Menschen können dabei oft ein hohes Alter erreichen.

Asthma pituitosum, humidum, feuchtes Asthma, Schleimasthma. Dieses Asthma erscheint periodisch, gewöhnlich des Nachtes die Brust wird mit einem Mal sehr beklemmt, so dass der Kranke mit Anstrengung ath-men muss; er röchelt, wird heiser, der Puls ist klein, ungleich, intermittirend, Hande und Fusse werden kalt, das Gesicht roth, blau, die Augen werden hervorgetrieben; der Husten ist aufangs trocken und erleichteft wemig, wird aber gegen Ende des Anfalls, dessen Dauer 1-2 Stunden, in seltenen Fällen 24 Stunden und mehr beträgt, feucht; es erfolgt ein copioser Auswurf eines zähen, oft mit Blut vermischten Schleimes, wodurch die Brust wieder freier wird. Nach und nach vermindert sich die Schleimausleerung, mit der sich zuweilen auch Würgen und Erbrechen verbindet, und der Kranke ist bis zum nächsten Anfalle auscheinend gesund. Das Übel befällt vorzüglich gern alte Leute, bei denen die Function der Schleimhäute praponderirt, und der Schleim wol qualitativ abgeandert, vielleicht scharf wird, und dadurch die in der Lumgenschleimbaut verbreiteten zarten Ner-xenäste des Vagus etc. reizt; der Tod erfolgt häufig bei inveterirtem Übel schafte des Vagus etc. feiz; der 100 erfort naung den merennem over durch Phthiss pittitoss, allgemeine Wassersucht, Stickfuss. Je länger ein heßiger Anfall deuerte, desto länger bleibt ein neuer aus; im Winter kehrt fas Übel häufiger wieder als im Sommer; Veranlassungen dazu sind: Gal-leareiz, allgemeine, Blennorribe des Magens, der Gedarne, Haemorrboides mucosae, Fluor albus, Arthritis, Scrophulosis, unterdruckte Diaphoresis, abermassiger Genuss von Kartoffeln, Mehlspeisen, Kaffee, Überladung mit Speisen, Missbrauch geistiger Getränke, unterdrückte Fussschweisse, schnell geheilte alte Geschwüre, schlechte, feuchte Luft, giftige Stoffe in der Atmo-sphäre, z. B. bei Metallarbeitern, Bergleuten, öfters überstandene Brustkatarrhe, nasse Frühlings - und Herbstluft. Cur. Palliativ bei den Vorboten, zur Verbütung des Anfalls, sowie bei Gallenreiz, Schleim und Cruditaten, die sich durch Druck, Beangstigung in den Pracordien, durch Ekel und Widerwillen gegen Speisen zu erkennen geben, passt ein Vomitiv aus Ipecacuanha ji mit Sulp. aurat, gr. jij, dasselbe schwächt und kürzt den Anfall ab, und ist insofern auch ohne Zeichen von Sordes als erschütterndes, antispasmodisches und expectorirendes Mittel nützlich; ist der Krauke sehr schwach, so kann man die Ipecacuanha in kleinen Dosen, alle halbe Stunden '/2 Gran, geben. Ist Erkältung Schuld, so nützen 'nnerlich Kam-pher, ein Vesicator zwischen die Schultern; auf die Brust und in die Magengegend blutige Schröpfköpfe, Klystiere von Ipecac. (3jij mit 6 Unzen Wasser infundirt). Als allgemeines Palliatiy rühmt man das Einathmen von Naphtha vitrioli, auf ein warmes Eisen getröpfelt, einige Tassen starken schwarzen Kaffee, einen Julep aus Kampher mit Opium. Man vergesse aber bei blaurothem Gesicht und soporosen Zufallen den Aderlass nicht; dieser muss stets vorbergehen, ehe man hier die wirksamen Mittel: Kampher, Opium etc. giebt. Die Hauptsache bleibt die Radicalcur, Man berück-Opium etc. giebt. Die Hauptsache bleibt die Radic al eur. Man berücksichtig und euftene, wo möglich, die occasionellen Momente, geben fachsteidem Resolvendu und Expectorantia, vorzeiglich Gunnant ferulaerig, z. B.
Fölgendes B. Gomm. ammonich S. F. Fildt. on V. J., Agnet forentiath, G. zw.,
spuillt, ana Sijls. Ma S. Alle dere Stunden ''A. Eshlöffel voll. Gört. diese
Mickung: B. Gomm. ammon. Aspon. Aipsen. Ert. marrobid. ''m myerk.
agnes, — alois aques, — valerianse ana Sj., Tart. emitti in aq. dertill.
q. a. sobsi gir. vijl. M. exact. Ann tipl. gr. jil. comp. Nyep. S. Dreims
i täglich S—12 Stück, Juch das Kurt. belegit, in Vin. stübuk gelöst, duch das
recht wirksam. Bel starken Bertrikern und seichningen Constitutionen passen besonders Pillen aus Asu foetida, Flor. zinci und Extractum millefolii, wie beim Asthma spasticum adultorum. Auch ist folgende Mischang, besonders bei scrophulösen Weibern, gut. Ry Gumm. galbani 3jj., solve in Aceti squillit. 3jj, Spirit. Mindereri 3ft, Spir Initri dule. 3j, Syr. althaene 3ft. Theeloffelweise. Desgleichen R. Extr. angolic., — helenii ana 3ft, Croci 3j, solve in Tinct. galbani Ej. M. S. Viermal taglich 40 -50 Tropfen. Da der Kranke periodisch auch ausser den Anfällen, besonders des Morgens beim Erwachen, vielen Schleim auswirft, so kann man ihm oft einen guten Tag bereiten, wenn man Abends spät und Morgens früh 1/4 Esslöffel voll von folgendem Brustsaft nehmen und warmen Thee von Spee. lignor. nachtrin-ken lässt: R. Sulph. aurati gr. viji, Gumm. mimos. 3jj, terend. misec cum Aq. meliss., Oxym. squillit. ana 36, Syr. liquirit. 3j. M. Wahrend des Tages gebe man anfänglich auflösende, dann zusammenziehende, stärkende Mittel, wenn sie die Engbrüstigkeit nicht vermehren, z. B. R. Gumm. ammuter, went are the Engovarignet, and 3], Sulph, areright greated mixed communical Soil, amount algorithms and 3], Sulph, areright gravity groups of summary and gravity are groups of gravity. M. S. Stündlich elem Essielfe voll. Verrage der Kranke dieses Mittel, so kann man allmälig zu Senega, Polyg, amar, R.d. calam., Pulphineli, R.d. R.d. calame, Licken blandlet, China und Quassia übergehen; dann nützt auch Eisensalmiak mit Extr. myrrhae, Stahlwein mit Quassia, z. B. Ry Pulv. ligni quassiae gross. pulv., Ferri puri ana 3j. infunde Vini rhenant boni fiji, diger. per fiji dies saepius agitando. S. Taglich dreimal 2 Essioffel voll; auch Ferrum sulphuric; in anfänglich kleinen Dosen; daneben Selter-, Nenndorfer-, Driburger-, Pyrmonterwasser. Man empfiehlt auch das Einathmen des Sauerstoffgases, den Kampher mit Pulvis stomachicus Birkmanni oder Squilla, eine Mischung aus Castoreum, Baldrian und Squilla (Lentin), endlich Oxym. colchici, besonders bei Arthritischen. Bei alten Leuten ist nur palliative Halfe möglich.

Asthma ex debilitate pulmonum. Soll auf blosser Schwäche und Erschlaffung der Lungen berühen, existirt aber wel nicht rein, sondern mehr complicirt mit andern Aeten des Asthma; oder die Schwäche der Lungen ist Folge allgemeiner Körperschwäche, nach überstandenen Brustübeln etc. Hier passt gute animalische Kost, China. Auch bei chronischem Asthma pituitosum ist Lungenschwäche zugegen, wogegen die dort schon angerathe-

nen Roborantia, Expectorantia passen.

Die nun folgenden Arten des Asthma rechnet man alle zu dem Asthma sympathicum. (Doch hat diese Eintheilung auch ihre Mängel; so z. B. kana man mehrere Arten des Asthma nocturnum, des A. urinosum, hypochoudriacum, hystericum eher unter das sympathische als unter das idiopathische

Asthma, wie Hr. D. Tott gethan hat, rechnen. Most).

Asthma abdominate: Hamorrhofdalcongestionen, Menstrual - und Lochialstörungen, gallig-blutige Infarcton, Würmer, Physkonien, Mils- und Leberverhärtungen, Hydrops ascites, Rheumatismus diaphragmatis, ver-schluckter Ölqualm, Unterleibakrämpfe etc. erzeugen Asthma mit trocknem, freiem Husten, oft nur kurzem Austossen, welches durch starke Körperbewegung nicht vermehrt, oft vermindert wird, bedeutend re - und intermittirt, wobei heftige Kopfschmerzen, Schwindel, starkes Klopfen der Karoti-den, Angst in den Präcordien, Dyspepsie, unregelmässige Kothnusleerung, verstopfung, Druck im Leibe, spannendes Gefühl längs dem Zwerohfelle, unregelmässiger intermittirender Pals stattfinden. Das gekrümmte Sitzen beim Schreiben, der Genuss blithender Speisen und Leibesverstopfung vermehren, freie Darmausleerungen, Bewegung im Freien durch Gehen erleichtern dagen die Beschwerden. Gur. Sie richtet sieh nach den num Grunde ilegenden Abdominalübeln: Bei Magenschwäche und dadurch consensuell erzeugtem Asthma passen Antispasmodica, die Behandlung der Kardialgio, erst spiterhin Amara; beim Asthma von verschlucktem Oldampfe, woran die Tuchmacher, Wollespinner oft leiden (Asthma fullonum), leisten Brechmittel aus Sulph. aur. gr. ij, Rad. squillae, Sacchari ana gr. zij, schnelle Hülfe; dann eine Laxanz aus Infus. sennae und Sal Glauberi, nachstdem drei bis

vier Tage lang Kali carbonic, mit Acet. squillit. saturirt, und hinterher allenfalls noch einmal das oben genannte Brechmittel; am Schlusse, wenn keine schadhaften Stoffe mehr ausgeworfen werden, magenstärkende Mittel. (Zeller beschreibt [s. Kleinert's Repertor. 1827. Hft. 3. S. 73.] ein endemisches Asthma der Rhönbewohner, woran dort fast jede Familie leidet. Die vorzüglichste Ursache sucht er in dem nebligen, feuchten Klima und der Beschäftigung mit der Baumwollenfabrication, so wie in den Nahrungsmitteln, Er lobt besonders Folgendes: R. Herb. satvice \$\frac{2}{3}\tilde{n}, \to rorismar. \$\frac{5}{1}\tilde{j}\tilde{j}, \to majoram. \$\frac{5}{2}\tilde{j}\tilde{j}. Col. adde Extender \$\frac{1}{3}\tilde{j}\tilde{j}\tilde{j} - tarazarci \$\frac{3}{1}\tilde{j}\tilde{kell.} deepsum. \$\frac{2}{3}\tilde{j}\tilde{kell.} deepsum. \$\frac{2}{3}\tilde{kell.} deepsum. \$\frac{2}{3}\tilde{j}\tilde{kell.} deepsum. \$\frac{2}{3}\tilde{j}\tilde{kell.} deepsum. \$\frac{2}{3}\tilde{j}\tilde{kell.} deepsum. \$\frac{2}{3}\tilde{j}\tilde{kell.} deepsum. \$\frac{2}{3}\tilde{kell.} deepsum. \$\frac{ löffel voll. Zugleich lässt er Thee von Origanum vulgare und Vaccin. vitis idaea trinken. M.).

Asthma siccum s. obesorum, entsteht bei Leuten, die zur Fetterzeugung neigen; s. Adiposis.

Asthma pleihoricum. Folgt auf Unterdrückung der Hämorrhoiden, der Lochien, der Menses. Symptome, Starke Congestion zum Kopfe, nach der Brust. Ödem der Hände und Füsse, bei Hamprrhoidalasthma starker Schleimauswurf, Entzündungen innerer Organe und später nicht selten Tod durch Schlagfluss, Stickfluss. Cur. Aderlasse, kühlende, sänerliche Ge-tränke, Derivantia und örtliche Attrahentia, um die unterdrückten Blutflüsse wiederherzustellen, Befällt das Übel alte, an Blutentziehungen gewöhnte Leute, Amputirte, Frauen im Greisenalter, wo es chronischer Art verläuft, obgleich ebenfalls voller, starker Puls, Congestionen nach Kopf und Brust, Odem der Glieder da sind, so muss zwar anfangs auch zur Ader gelassen werden, doch muss man dahin trachten, dass die Venaeseetion für die Folge durch Enthaltung von allen Gewürzen, hitzigen Getränken, dem Salze, durch fleissige körperliche Bewegung, kurzen Schlaf, bei Congestionen durch interponirte gelinde Laxanzen kühlender Art, durch laue und nach und nach kältere Bäder entbehrlich gemacht werde, um die Plethora durch unnöthige Schwächung des Gefässsystems mittels der vielen Aderlässe nicht zu vermehren, sondern radical zu heilen. S. Congestio.

Asthma arthriticum. Das gichtische Asthma muss wohl von Angina pectoris durch den dieser eigenthumlichen Verlauf unterschieden werden. Es kann als Asthma spasticum und pituitosum auftreten und ist Folge der verhaltenen, atonischen oder retrograden Gicht, indem die Gichtmaterie die Lungenhaute und Nerven befeindet und sie entweder zu rein spastischen oder spastisch - pituitosen Affectionen reizt. Cur, Die Radicalcur ist die der Arthritis retenta, atonica und retrograda (s. diese Artikel). Palliative Hulfe während des Anfalls geben die oben bei Asthma convulsivum und humidum

angegebenen Mittel.

Asthma rheumaticum. Entsteht ebenso, wie das Asthma arthriticum, metastatioum, e scabie repulsa etc. Cur. Richtet sich nach dem vorwaltenden Charakter des Übels im Anfalle, ausser demselben muss sie gegen die

Aufhebung der Metastase gerichtet seyn.

Asthma e dyscrasia venosa, Asthma von erhöhter Venosität, Kommt vor bei Leuten, welche viel sitzen und bei denen sich die Hämor-rhoiden bilden wollen; überhaupt da, wo eine Proponderanz des Venensystems vorauszusetzen ist; bei Hypochondristen, Hysterischen, Scorbutischen, bei Fettleibigen, im Stadium praeparant der Gicht, weshalb auch das Asthma ab arthritide retenta hierher gehört. Es ist die Folge entweder einer vorübergehenden, aber wiederkehrenden Anhäufung von Blut im Centrum der Venen (der Vena cava superior, inferior, der Artecia pulmonalis, ja im Herzea selbst (? M.)); oder einer übermässig venösen Mischung des Bluts, welches nicht im Stande ist, die nervigen und irritablen Gebilde der Respirationsorgane so kraffig anzuregen, wie es zum normalen typischen Vonstattengehen der In - und Exspirationsacte erforder-lich ist. Die Kranken empfinden das Bedürfniss, mehr Luft einzuathmen als geboten wird (Gmelin's Lufthunger); sie athmes daher auch unwillkürlich tief, seufzend (aber ohne psychische Nebenempfindung), und sie fühlen nach ASTHMA 217

solchen Athemsugen, wie der Durstende nach genommenem Getrunke, Erquickung. Oft fühlen sie dabei auch das Bedürfniss, sich recht lebhaft zu bewegen, und dies erleichtert (allerdings, wenn es von Mangel an gehöriger Oxydation des Biuts, von Überfluss an Kohlenstoff und daher entstan-dener schwacher Irritabilität der Respirationsorgane herrührt. M.). Es zeigt sich entweder trockner Husten, ein - bis zweimal täglich, der in der Wärme und im Zimmer häufiger als in freier Luft und in der Kalte, zuweilen fencht ist, und als Symptom der Phthisis pituitosa erscheint; dabei Gefühl von Vollbeit auf der Brust, das durch jenen Husten weggeschafft wird, drückender Schmerz und Engbrüstigkeit, starke Schweisse auf der Brust; nicht selten stellen sich auch alle übrigen aus erhöhter Venosität entspringenden Krankheiten ein. Der Verfasser dieser Abhandlung (Dr. Tott) litt längere Zeit an diesem Übel. Er beobachtote, ausser den genannten Symptomen, an sich: den rheumatischen ähnlichen Sohmerzen in den Gliedern und. fast in allen, selbst den innern Theilen des Körpers, Schleinabgang per annm, Kitzelhusten, der selten eintrat, beständige Rauhigkeit im Halse mit Neigung zum Rauspern, Abgang von harnsaurem, oft ins Rosenrothe spieleudem Griese mit dem Uzine, nur seltenen und schwachen Abgang von Blut durch den After, Congestionen zum Kopfe', ein dem Alpdrücken ahnliches Gefühl, Angstlichkeit, Abgeschlagenheit der Glieder, flüchtige Stiche in denselben, Sensus formicationis, oft Unruhe vor dem Einschlafen *).

Laennec und Troschei (s. v. Grafe's und v. Walther's Journ: f. Chirurgie u. Augenheilkunde, 1828. Bd. II, Hft. 4.) beschreiben ein Übel, welches sie mit dem Namen Lungenapoplexie (Apoplexia pulmonum) betegen; und welches auch in die Kategorie des Asthma gehört. Symptome desselben sind: hestige Brustbeklenmung, ausserordentlich kurzer, häufiger Athem, bleiches Gesicht, Mangel an Sprache, Husten mit Reizung im Larynn, 612 ters mit ziemlich starken, selbst stechenden Schmerzen in der Brusty mit Blutauswurf (oft fehlt letzterer und der Kranke stirbt dennoch schnell), das ausgeworfene Blut ist nicht selten mit Schleim, mit Speichel gemischt und entweder flüssig oder schaumig; der Tod erfolgt sehr häufig (die Leichen sind oft von der Stirn bis über die Brust schwarz gefürbt, es finden sich Spuren des aus Mund und Nase geflossenen Bluts). Der Pals der Kranken ist frequent, ziemlich gross, oft weich und schwach, nach einigen Tr-gen eigenthümlich vibrirend, die Hämoptoë ist sehr copies und kehrt in Zwischenräumen als constantes Symptom der Krankheit mit Hustany Beustbekiemmung, Angst, hoher Rothe oder Blässe des Gesichts und Kaltwerden der Extremitäten wieder. Wenn das Blutspeien excessiv ist, so tritt es oft mit wenig starkem Husten, der von einem Aufsteigen des Diaphragma wie beim Erbrechen begleitet ist; ein, inDie Percussion giebt nichts übernichts Daseyn der Krankheit zu erkennen, das stets in den Rucken odes an die untern Theile der Brust zu setzende Stethoskop zeigt Abwesenhult fler Rospiration in einem nicht grossen Theile der Lunge; sowie ein schleimiges Rasseln mit grossen Blasen, welche durch zu starke Ausdehnung oft platzen und dann ein unzweidentiges Geräusch hervorbringen. Wenn eine Lungent cra Auftretes de-

. . wellful area

Der. Herausgeber: h ::

²⁾ De der gedries Verfasser hier über die Gut den Ashima am erkähler Verschikt, vorsa dereichte jeder; ein Jahren selbs, jelder, nichts, aufr. in füge ich Peltgenden hinne; Hr. Dr. ford, ist ungeführ 20 Ahren alls, von mukulosen Krigerhan, von Gomittulen geneie auf zugeicht, und eine depreisiehe Arhan, welchen selbst ein purarant hertiget, dem Sticklupe skalikte, Anfalle machte, bernate dans Zweifel sein Arthells annahm, die halt neber zur Likhinste, kalik macht ur Himorrichskildileun antegt. Eur mehrere handert Mark Arnesien aller Art hat sich lie. Dr. Tr. vererdeste aller frencheten weist, faß Meiste hat his jetzt under eine sterenge Dista Endantung aller gebitgen Getrahge, der Kaffeen, der Genus einfacher animalijeher Kest und tägliche Berengung im Freien, sowie das Seebad, genüten.

Nachschrift des Herausgebers. Folgende Arten des Asthma verdlenen hier noch erwähnt zu werden: Asthma thymicum Koppii, Spasmus plottidis Clarke: Asthma intermittors infantum (Caspori). Asthma dentientium (Pagenetecher), Asthma periodicum acutum. Diese Kinderkrankheit, woranf Vor wenigen Jahren Kopp (s. dessen Denkwardigkeiten in der arstlichen Praxis. Frankfurt 1880. Bd. I. Nr. 1.) vorzüglich aufmerksam gemacht hat, wird als Folge einer zu grossen Glandula Thymus angesehen. Die wesentlichsten Symptome des Übels sind, nach Kopp und Casperi (s. Heidelberger klinische Annalen 1881: Bd. VII. Hft. 2. S. 238 u. ferner), folgender berger kinneten schauen des Athamboins, ein feiner Schrei dabei, Eng-periodische Unterbreckung des Athamboins, ein feiner Schrei dabei, Eng-brüttigkeit gleich nach dem Erwachen, nach und beim Trinken, Herver-treten der Zunge zwischen die Lippen, häufig Tod durch Erstickung. Die Krankleit mecht oft tiglich viele Aufälle von Erstickung, befällt am meisten Kinder im ersten Lebensjahre, von 6 bis 15 Monaten, oder in der Periode des Durchbruchs der Schneidezähne, und tödtet meist plötzlich das Kind auf den Armen der Wärterin. Cuspari, der dieses Asthua binnen 18 Jahren wei 20 mal sah und darüber schon im J. 1828 der Chemnitzer ärztl. Gesellschaft Mittheijungen machte; unterscheidet eine doppelte Form: die krampfhafte und die katarrhalische, und 2 Stadien. Im ersten ist das Krampfleiden lediglich auf die Bronchien beschränkt, im zweiten wird das Rückenmark und Gehirn in Mitleidenschaft gezogen. Hat das erste Stadium den rein spastischen Charakter, so ist das Kind ausser den Anfallen völlig wohl, nur kurz von letztern bemerkt man Unruhe, Angat, Schreien, Flatulenz. Hat es dagegen den katarrhalischen Charakter, so geht ihm ein dem Anschein nach leichter Husten; besonders während des Kinschlafens, voraus. Nach 8-14 Tagen kommen zugest im Schläfe leichte Erstelckungsanfälle, denen eine mit einem jauchzenden Ton verbundene Inspiration folgt. Die darauf folgende Exspiration ist gewöhnlich von einem krahenden Tone begleitet, als wenn die Luft gewaltsam, aber mit Unterbrechung herntsgepresst würde. Das Übel schleicht langsam heran und kunn mehrere Monate dauern, fch sah es in einem Fall über 12 Wochen währen, ehe der Erstickungsted folgte. Anfangs zeigt sich oft nur alle 4-8 Tage ein Anfall, und die Eltern achten daher wenig darauf. Später kommen sie häufiger, selbst täglich mehreremal. Das Gesicht erscheint dabei roth, blau, die Glieder werden ausgestreckt, die Daumen eingeschlagen, die Zunge sieht blau aus tigd wird etwas steif, späterhin treten mit dem öftern Auftreten der Anfalle Gliederkrämpfe, Ohnmachten, zuweilen ein unregelmässiges Fieber mit starker Gesichtsröthe, grosser Hitze und schnellem Pulse und heftigen Schweissen hinzu, und der Tod erscheint in einem solchen Anfalle oft plötzlich und ohne Röcheln und Zückungen. Casperi sah dies Übel nach 5 Monaten noch tödtlich verlaufen; von 15 Kranken, die er behandelte, genasen nur 9, und auch diese behielten noch lange Zeit eine neuannette, genaaren nur 7, und auch netes obenetten noch nange Zeit einer grosse Neigung zu Katarrhen und Empfindlichkeit gegen Temperaturwechsel. Ursachen. Prädisposition haben Kinder mit 'rhachtischer und serophufber Anlage, und namentlich solche von phthisischer Abstammung (Kopp, Caspari). Die nächste Ursache ist nach Kopp krankbatte Vergrösserung der Thymus, wie dieses zahlreiche Sectionen bewiesen haben, doch met Caspari, dass die Vergrösserung der Thymus nur die blosse Folge des Leidens der Respirationsorgane sey, und nimmt sogar dus epidemische Vorkommen dieses Asthmas un, daher er sagt, dass das Leiden zwischen Croup and Aithma Millari in der Mitze stebe, Auch sind Pälle vorgekommen, wo das Kopp sche Asthma tödlich verlief und die Section auch nicht die ge-ringte Abnoralist der Tymare sogie (s. Popperateber in Alledob, tilm, Annal. Bd. VII. III. 2002 auch 1990 auch 1990 auch 1990 auch 1990 Grund dieses Asthma auf Vergrüsserung der Tymas berube, öndern mehr als ein Grund der vielgestalteten Evolutionsoforung des exten Lebensialters der betrachten ser, Auch Funderick (s. Medien, Correspondembath, des Wistemberg, Zent. Verenin, 2502, No. U. 1), der das der Tymas, en-dern für eine Art Bildungskennung, ein Sielenheiben auf eines Stufe des dern für ein Art Bildungskennung, ein Sielenheiben auf eines Stufe des Gert für eine Art Bildungskennung, ein Sielenheiben auf eines Stufe des dern für eine Art Bildungshemmung, ein Sichenbleiben auf einer Stufe des Fötuslebens, weil er bei solchen Kindern auch die Kopfknochen unvollkom-Fötualebens, weil er bei alschei Annoeri, allen die Kopin-nederil ausvinkungen ausgehölte fand. Mis olden generlier Erkläumgegreit ausvinkungen ausgehölte fand. Mis olden generlier Erkläumgegreit in die eine vergrüsserte Thymu neben, der dunkelrothen Bistunsteinstung der Briefs vorrand, so dass das Organ, welches het Neugebornen meist unt 20—140 Gran weigt, ein Gewicht von 300—400 Gran zeitgt; go verdient der grosse Anthell, den der Thymus an eer Krankelte hat, und vorsul Abop zuerst hingewiesen, die trünerkamete Benchung. Das Ubel, welche vor Kopp seen kom Anrif (b. v. Frotrije) Notil. Bel 13, Nr. S. S. 121.) bestehen und seen den Anrif (b. v. Frotrije) Notil. Bel 13, Nr. S. S. 121.) bestehen und John Clarke (Comment, on diseases of Children. Ch. IV.) gekannt hat, auch dem Volke in der Gegend von Elberfold unter dem Namen Juch- Krampf bekaint ist, befüllt weit mehr Kanben als Midden. Ich sin as nur dreimal, und zwar bei Knaben; Ropensterber zählt unter 15 Kulen 13 minnburr an 2, nich für driche Woebe, 1, meh. 3 Monaten 5, nach 6, Romaten 5,
mit 9, 11 und 12 Monaten jedesmal 1, mit 17 Monaten 1, mid 1 mit
5 Jahren. Im Perorysmus starben 11, an des Auchkrankheiten 2, gebellt
wurden hur 5. Van meinen drei Kranken von tresp. 1/1, 1/2, mid 1 mit
schwärle. Dahren 1/2, mit 9, 1/2, mit dem Volke in der Gegend von Elberfeld unter dem Namen Juch-Kramp! emen Anospering emgezationsei (Urirk), dieselbe mit den Sternim fest verweiten (Herch), das Vormenn ovele zweiten diffen, — auszerdem war das Gehim mit venisien Blute haufg überfüllt, "f. Con "1824, "mit Krüfern, dass des Kopp seite Arthum von "mit durch) den Druck der "vorgvisserten Auszeiten von der Arthum von "mit durch den Druck der "vorgvisserten Thymus entstehe, sondern dass bel leitzetet, wo sie vergrössert etrsleine, oft augleich Her- und Lungerficher zugegen sesyn, und dass er, die Thy-mus aucht nur bei Knidern, sondern auch bei Erwalchenen häufig sehr ver-grössert, erfange der Vergrösserten der Vergrössert und der Vergrösserten der Vergröss den war. Bebandlung. Bei der Katarrhalischen Form anfangs Blutegel an die Brust, innerlich Kalomel, 3-4 Tage lang taglich zu 4 Granen (Cnapari), dann macht man mit dem Kalomel eine Pause und wendet flaufreize: Vesicatorien auf die Brust, Pustelsalbe an den Kopf, hinter die Obren an. Später, beim Nachlass der Zufälle, kleine Bosen Kalomel mit Gold-schwefel. Bei bevorstehenden Krampfanfallen im zweiten Stadium gab Casschwetel. Bei severstenentien krampiannanen im zweiten Stautina god eine peri Moschus zu 4 Gran täglich, Klysfere von Asaut, doch jat, nach fänn diese Form eben so schwer wie die Epilepsia inveterata zu heilen. — Pittschaff schligt bier ein Eiterbau unter dem Keblikopfe und innertich kleine Gaben Zinnober und noch kleinere von Carbo animalis vor. Nach Progenstecher ist die erste und wichtigste Indication: Regulirung der Lebensfunctionen im Allgemeinen; bei gleichzeitigen Diarrhoen kein Opium, keine Excitantia, Adstringentia. Am besten sind kleine Gaben Tinct, thei aquos. mit Au, cinnam. s. v., dann Absorbentia; Ocul, caucror., Liq, kali carbon., später Eichelkaffee, China. Ist der Organismus noch stark, so ist nach North's Beispiele eine Übertragung des Leidens auf den Darmenan dürch

Kalomel zu versuchen. Als specifisch gegen die Krampfanfalle rühmt P. Zincum hydrocyanic, Smal taglich 4, 1 Gran, und 4-6 Tage fortge-setzt, was judessen bei zarten Kindern wol andere schlimme Zufalle macht und mehr Vorsicht erheischt. Wunderlich gab in seinem Falle bei dem 6 Tage alten Kinde, das sich häufig, zumal beim Trinken der Brust, würgte und erbrach, 3 mal täglich ein Pulver aus Kalomel, Sulph. aurat. und Herb. digital, ana gr. 1/2, und lless zweimal täglich warm baden, worauf das Kind genas. Eine früher rhachitische Frau gebar mehrere gesunde Töchter, endlich auch einen Sohn; dieser war aber schwächlich und die ersten Anfälle des Asthma thymicum zeigten sich nach der 6ten Woche beim Stillen, so dass er oft die Brust fahren liess und sich würgte und blau ward, später nach der 10ten Woche stellten sich auch solche Krampfanfälle mit dem eigenthümlichen Tone jedesmal beim Erwachen ein und dauerten wol 1-3 Muuten. Jetzt wurde ich zu Rathe gezogen. Ich gab innerlich Liq, kali carbon, 3j mit Aq, feenlic und Tlnct, rhei aquos., liess etwas Unguent, mercurial, und althacae in den Kehlkopf reiben, das Kind täglich einmal mit aromat. Kräutern baden, worauf es sich sehr besserte, so dass die Mutter mich nicht mehr in Rath nahm, bis erst 3 Monate später die Anfalle mit erneuerter Hoftigkeit auftraten, indessen wiederum nach der innerlichen Arznei und nach dem Gebrauche einer Salbe aus Unguent, slmpl. 3ff und Kali Bet und hace nom develucite cuter outer out length supply of the hydrod, gr. 1v. verschwanden. Eine Monat später kannel de Anfalle zum drittennal. Jetzt gebrauchte die Frau einen andern Arzt, utter dessen Behandlung die Kindi arzb. Später gebar dieselbe Frau einen zweisen Knaben, der an demselben Übel ball anch der Geburt litt, Sie gebrauchte gletzt ahahltender meine Verordmungen aus Rheim, Lijk. Aufl erzben, und lodsalbe, und der Knabe ist am Leben geblieben, litt aber später noch längere Zeit an Rhachitis, - Der Engländer J. Clarke macht in der London medical Gazette Febr. 1833, noch besonders auf eine eigenthümliche Form von Kinderkrämpfen aufmerksam, die in einem krähenden Einathmen (crowing înspiration) besteht und die er Spasmus glottidis uennt. Dieses Übel scheint nach der Beschreibung eins mit dem Asthma thymicum Koppil zu seyn. Die Stimmritze wird dabei periodisch und plotzlich zusammengezogen, so dass das Athmen gehindert, beschwerlich, wol ganz unterbrochen wird; nach heftigen Anstrengungen athmet das Kind darauf wieder und inspirirt mit gelleudem, Austrengungen athmet das Kind, daraat wieder und inspiritt mit geitendem Son peleindem Konn gleich dem Krähen eines Hahnis. Clarke glaubt, dass daran Reisung and Druck des Gehirut Schuld sey. North, dessen Erfahrungen Coppriore, Dielerwood u. A. beställigen (a. Marsh In Behrerds Med, chlurg, Journalistik des Austendes Bd. V. 1851. u. Aprilvitek 1354. S. 401), halt dafür, dass die Unsache mehr in deme krank histen Zustande der absorbirenden Drüsen im Thorix liege, worauf Merroman zuterst aufmerkens gemakt habb er meter Fellen, wie die Kinder an dem Utel starben, sand mehr dem Starben, dem Starben dem Starben, dem Starben dem Starben, dem Starben dem Starben, dem Starben semblichweitingen in histor, die auf dan Par's gem drocklen, is wie auf dan Par's gem drocklen. De Wie Auf der Nert Veraussen. De Wie Auf der Heit des Beurekungen und seine Re-April, 1534 b., Das benchende Athinen kommt bei dem Kindern der Tages priodische, Auftra stundenlang, ist, den Pringstein und Dyspade Blütegel, Blassenflaster, Merceiralien, Evraciorantia, Plurgamen halfen tichtes. In dan Anfallet, wo der Athen were bestiebt, wer das Kind mehr bleich als roth, die Muskeln waren etwas starr, die Glieder ausgedehnt, die Hande einge-kniffen. Die Section zeigte die krankhafte Beschaffenheit der Bronchialdruseu besonders in den Lungenwurzeln und um den Aorfabogeu. Nach Ley unterscheidet sich die Krankheit vom Keuchhusten durch folgende Punktes 1) das Kind hat kein Vorgefühl, vom Husten - und Krampfanfall. 2) Letz-5) une not some not seen and regerules from fusion - une camplantali. 2) Letterer beginnt oft mit vollstandiget Unterbreckung des Athnosis und während desselben bemerkt man deutlich din Kimpfen, um den Athem wieder zu erlagen, was beim Keuchhusten selten der Fall ist. 5) Der Husten ist selten mit Aufstössen oder Neigung zum Erbrechen am Ende des Anfalls beglietet. 4) Der Husten kam bei seinen Kranken nie bei Taeg, wann das Kind mit andern spielte, kondern stets nur im Schlummer, wenn et einige Stunden ruhig geschläfen hatte. 5) Die Kinder sind nicht in den Verhiltsnesen, um den kenchbasten zu bekommen. Die von Ley angewanden Mittel bestanden in leichten eröffnenden Alterantien? Auf rotarum mit Mineraliare und Tincturn haussil lupuli, also eine mitditeinschen hicht reizende, seelative Behandlung; dahei eine krüftige, nicht reizende, Dilt. All Ursache der Krankleit klagt L. Aufentalt in feuchter Datt an.

Asthma fullonum, Walkerasthma; a Aathma abdominale. Asthma gravidarum; a. Graviditas.

Asthma gypseum; s. Asthma pulverulentum.

Asthma stomachicum; s. Asthma abdominale.

Asynodia, Atcchaia, Mangel des normalen Beischlafs, Un-

Asynodia, Archeia, Mangel des normalen Beischlafa, Unvermögen zum Beischlaf. Hat verschiedene Ursachen iorganische Febler der Geschlechtstehlele, Verwachsung der Vagina, Verunstaltung des Peniss z. 4., die mitnurer chritzgische Hölfe erfordern, oft aber auch unbeibar sind; z. Impotentis.—
Ataxia, Unordung, Unregelmässigkeit, daher die Störung

in den Functionen, z. B. der monatlichen Reinigung (Atazia mensium). Früher war das Wort mit Acos mia synonym, das indessen Einige für Achromasia setzten.

Athalasmus, Unvermögen zu säugen, besonders wegen Mangels oder Misshildung der Brustwarzen; s. Abscessus lacteus mammarum.

Atheroma, Breigeschwulst; s. Tumor cysticus.

Atocia, Unfruchtbarkeit; s. Sterilitas.

Atonia, Infirmitas et Remissio virium, Languer, Laxitas, Schwäche, Schlaffheit. Ist Mangel an Kraft, Spannkraft, also Schlaffheit, die bald Scallattie L. Ib. vanage an Ariti, oppositent, new Osmaners, we wan nor orticle, hald allgemein its. Lettere finder wir bel geschwächten phlegmatisch-jumphatischen Naturen. Gegen die örtliche Atonie muncher Theils sind theils allgemeine Roborantia, Adstringenta's hitters Mittel, Okins etc. nothwendig, theils tolpische ühnliche Mittel, z. B. Decoct, quercus, chinae und ender die Aritiche Mittel, and der die Aritiche Mit haupt für gleichbedeutend, was indessen verwerflich ist; da wir unter Atonie nur eine einseitige, genau bezeichnete und alle übrigen Richtungen ausschliessende Schwäche, nämlich die organische im Gegensatz der dvnamischen (Adynamie) verstehen. - "Als einfacher krankhafter Zustand sagt Hecker in Rust's Handh. d. Chlrurgie. Bd. II. S. 424. - oder Krankheitselement, ist die Atonie von der höchsten Wichtigkeit; sie kommt bei der grossen Menge irritahler und contractiler Theile, entweder als bios ortlicher, oder mehr verbreiteter Zustand in den meisten Krankheitsformen in Betracht, und die Folgen, die sie im Gesammtlehen des Organismus, wie in den einzelnen Functionen hervorhringt, sind unendlicher Combinationen fähig. Deshalh grundete schon im Alterthume ein scharssinniger Systematiker anf den Begriff von Erschlaffung, d. h. Atonie, und Zusammenziehung ein vielnmfassendes Lehrgebäude der Heilkunde (Themison), und in der neuern Zeit hat vorzüglich Cullen hei Erörterung höherer atiologischer Verhältnisse die Atonie einzelner Theile, hesonders der Gefüssenden, hervorgehoben." In Rust's Handh, d. Chirurgie Bd. IL S. 425-449 ist der Atonie verschiedener einzelnen Theile gedacht worden, aus der wir hier das Wichtigste in der Kürze entnehmen.

Atonia ani et intestini recti. Die Erschlaffung des Afters und Mastdarms kann die Function dieser Thelle mehr oder weniger stören und zwar in jedem Lebensalter, besonders aber im Greisenalter, wo ohnehin die Schwäche vorwaltet, vorkommen. Dann bildet sich das Übel langsam aus und geht zuletzt in vollkommne Lähmung der Theile über. Mitunter folgt die Atonie sogleich oder späterhin auf Commotionen der Lendenwirbel, des Kreuzbeins, des Rückenmarks durch Stoss, Sturz, Fall, wo entweder schnell Paralyse oder später sich ein Extravasat im Rückenmarkscanal bildet, Als Complication konnen noch Goldaderknoten, Prolapsus ani, Kondylome, Abscesse und Fisteln vorkommen. Der Sitz der Atonie des Rectums und Afters ist entweder der Schleimhautsberzug, oder der Sphinkter und die Muskelhaut des Darms, so dass ein Prolapsus ani erfolgt. Der Kranke vertiert das Vermogen, bei stärkerem Drange die Excremente an sich zu halten, nur erst bei höhern Graden des Übels. Ist der Schliessmuskel aber bei Atonie des Darms gesund, so fehlt die Schiebkraft mehr oder minder im Darm, und die Excremente hausen sich in grossen, harten, lehmartigen Kugeln und Ballen an, welche durch Kunst entfernt werden mussen (s. Alvinae concretiones). Cur. Innerlich stärkende und reizend abführende Mittel: Cascarille, Columbo, China, mit Zusatz von Rheum, Aloë; äusserlich Klystiere von kaltem Wasser, entweder allein, oder von 1 @ Wasser, worin 2-8 Quentchen Alaun aufgelöst worden; von einem schwachen Decoct. querens, salicis, - Einreibungen von Unguent, nervin., Unguent, macid. in die Kreuzund Darmgegend.

Alonia canaliculorum lacrymalium. Schwäche der Thränenröhrchen hemmt oft die Fortleitung der Thränen nach der Nase, die dann über die Wange fliessen. Daher ist die Nase auf der leidenden Seite trockner als auf der gesunden. Die Thranenpunkte sind eingezogen, eingeschrumpft, die Offnung darin aber erweitert; der innere Augenwinkel ist erschlafft, durch den Reiz der Thränen aber geröthet, daher des Nachts das Auge zuklebt. Bejahrte Personen und die, welche an chronischen Augenblennorrhöen litten, sind dem Übel leicht unterworfen. Cur. Adstringirende höfrichen inten, and dem Upel isleht ünterworten Utt. Australigereise vertragen kann. Sohnt lap, diridi, indis slojberiri zu Mittenferi. Bei alten Leuten nitzt Warchen der Augenülser mit Spirit, vini Gellick, Spirit gerptili, — vini campbeart, Ap. Goloniensis, Ita die Atonie parafytischer Natur, dann innerlich Arnica, Valeriana, jeusserlich Einreibungen von Bala, truse insternus, Ul. cajeputi; Eichtrickit, Riektvopunctur, en Caustienu zwischen Processus mastoideus und den Winkel des Unterkiefers, das einige

Zeit in Eiterung erhalten wird (Jüngken).

Atonia glandulae lacrymalis, Schwäche der Thränendrüse. Hier sondert die Thränendrüse zu viel Feuchtigkeit ab in Folge von Entzündung, Quetschung, Wunden in diesem Organe oder dessen Nachbarschaft, ohne dass eine Ursache am Auge, ein consensueller Reiz, wie z. B. durch Oph-thalmia exanthematica, aufzufinden ist. Ist das Übel schon chronisch und bei alten Leuten vorkommend, so ist die Heilung schwierig. Hier leisten Oi. cajeputi, - menth., Mixtura oleoso - balsamica, in das obere Augenlid, in Stirn und Schläse eingerieben, und das Auge mit einem camphorirten Läppehen verhängt, noch das Meiste; anch eine schwache Solut. vitrioli ampto-merch vertungt, mout uns mente; auch eine schwäche Solut. vitroll abb in Ag, menth, pip. — Bei frischem Ubel und jungen Subjecten wendet man die Augendouche, täglich mehreremal, ¼ Stunde lang an; man bedient sich daart des kalten Brunnemwassers, noch besser des Pyrmonter, oder mit reines Kohlensäure geschwängerten Wassers (Jängken).

Atonia intestini recti, s. Atonia ani.

Atonia ligamentorum. Erschlaffung der Gelenkbänder finden wir oft, verbunden mit Muskelschwäche, bei laxen, schwächlichen, phlegmatischen Subjecten, bei zarten Frauen und Kindern, nach langwierigen Krankheiten, nach schwächenden Profluvien, nach Quetschung, Verrenkung, Subluxation. Krschlaffte Gelenkbänder geben, zumal bei blondem Teint, oft Neigung zu Luxationen, zu Prolapsus uteri, Die Cur ist theils die allgemeine, theils eine örtliche. Alles, was die Muskelkraft hebt; täglishe Bewegung, Baden, das tägliche einmalige Waschen des gunzen Körpers mittels eines grossen Schwamms und kalten, frischen Quellwassers, krätlige Nahrung sind hier nützlich. Ortlich dienen stärkende, adstringirende, belebende, spirindes Mittel.

Atonia occophagi. Das Übel kann entweder den ganzen Occophagus, oder nur einen Theil desselben befallen, zuweilen nur die Schleimhaut desselben (s. Prolapsus oesophagi). Am häufigsten leidet der ganze Oesophagus in Folge verminderten Kinflusses der Schlundnerven. Die Hauptzeichen sind : Dysphagie his zum völlig verhinderten Schlingen (s. Dysphagia), was häufig kurz vor dem Tode in bösartigen Fiehern vorkommt und Boerhanve Angina paralytica nennt, we ein herbares Geräusch in der Brust beim Schlucken des Getranks (Deglutitio sonora) in Folge des gehemmten Nerveneinflusses und der Störung der Gehirnfunction (Delirien stattfindet. Die fieberlose Atonie der Speiseröhre entsteht entweder plötzlich, z. B. nach Apoplexia cerebri et medullae spinalis, oder alimalig, wovon van Swieten (Comm. in Boerh. Aph. T. II. p. 702.), Willis (Pharmae, rat. P. I. Sect. II. cap. 1.), Tulpriss (Observ. med. Lib. I. p. 79.), Helr-ster u. A. Belspielo anfuhren. Auch hier ist das Hauptsymptom beschwer-liches Schlucken; feste Speisen werden leichter als Getränk verschluckt, dagegen es hei organischen Fehlern des Oesophagus der umgekehrte Fall ist; zuletzs findet völlige Aphagie sich ein, wo dann die Speisen unter Würgen und Erbrechen zurückgeworfen werden, und fernere Versuche zu schlingen Angst, Dyspude erregen. - Gelegenheitsursachen sind: anhaltender Missbranch geistiger Getränke, das tägliche Trinken heisser Getränke, der Genuss sehr kalter Flüssigkeiten, des Gefrornen bei erhitz-tem Körper, deprimirende Gemüthsaffecte, zumal Trauer, Überladung des Magens, Mangel an Körperbewegung, Vergiftung durch Blei, Stechapfel, giftige Pilze, langwierige Zehrfieher, plêtzliche Unterdrückung der Transpiration, der Menses, starker Blutverlast. Schlaffe, schwächliche, zarte, sensible Subjecte mit spastischer Constitution, hysterische, desgleichen junge und alte Greise, deren Nervenkraft entweder vor der Zeit durch Ausschwei fungen aller Art oder, dem Naturgange gemäss, durchs Alter abgestumpft worden, sind am meisten zu dieser Atonie und Paralyse disponirt. Ist die letztere schon eingetreten und der Kranke hei Jahren, so todtet das Übel meist immer. Selbst jungere Subjecte konnen durch den Mangel hinreichender Ernährung den Tod daran finden. Die Atonie der Speiseröhre in Folge bösartiger Fieher deutet stets auf hohe Lebensgefahr. Entstand sie durch Distfehler, durch deprimirende Affecte, so ist sie nicht immer unheilbar. Schlimmer sieht es aus, wenn sie die Folge von Apoplexia cerebralis und spinalis ist und gleichzeitig andere Paralysen stattfinden. Wutzer (in Rust's Handb. der Chirurgie Bd. II. S. 436.) sagt: "Wenn das Übel nicht überwunden werden kann, so dauert en nach der Verschiedenheit seines Grades Tage. Wochen oder Monate lang, zicht aber in letzterm Falle aus Mangel an Ernährung immer Ahmagerung im hohen Grade nach sich. Die 50jährige Kranke des Tulpius, bei welcher das Übel übrigens mit Schwindel, Erbrechen und Spasmus cynicus eintrat, starb am 7ten Tage. Ramazzini erhielt eine 25jäbrige Nonne, die hernach noch völlig wieder hergestellt wurde, 66 Tage lang allein durch nährende Klystiere. Der Kranke von Willis lebte bereits 16 Jahre, indem er die in den Schlund gebrachten Speisen mittels eines Schwammes, der an einen Fischbeinstab befestigt war, hinabstiess, und auf ähnliche Weise wurde in dem Falle von Baster und Stalpart ein 20jähriges Mädchen 14 Monate lang erhalten und dann geheilt." Cur. Wir haben hier zu berücksichtigen: die Ursachen, um diese wo möglich zu heben, ferner, den weitern Fortgang der Krankheit zu hemmen und die Kräfte zu unterst endlich die Beschwerden des Übels nach Möglichkeit zu erleichtern, die Ernährung zu unterhalten und so den Hungertod ahzuwenden (Indicatio couselie, I. morbi, I. symptomatica et vitalie). Um der Indicatio morbi zu genügen und der Schwäche des leidenden Organs zu begegnen, dienen Arnica,

Welst, China, Eisen, Chinin, Zimma, Valerians knoerlich, Mas kann Tinetchintse, chamsomi, Tinet. martis, Bert mit alten Wein benetzt, durch eine ehstische Röhre in den Magen befördern. Auch Gurgelvansser mit Wein, Rum; Bennwisen isnd nittellich. Ausserlich passen Kinreihungen in die Nacken - und Halsgegend von Ungemen, nervin., Spirit, serpilli, das Gilbpillich weiter der der Schalberger und der Schalberger und der Dywhapie possen die Kinspiritungen in dem Magens weit beuers, auch die organischen. Die eingebrachte Röhre muss von Gunnai elasticum seyn, vonnigierus 1/2 Gil im Durchnesser haben und bis zum Mageniunder einchen, weil sonst die Flüssigkeit vielleicht im Oseophagus stecken bleiht und spizer wieler ausgebrechen wird. Kritige Fleischriben mit Eigelb, Wein mit Balep dienen um besten zum Binspiritern. Auch ahrende Klystiere, Bäder um Mitch, ahlernder Plüssigkeite, nier Zeitlang im Munde gehalten, unsweil 18, S. 5. 6 von Grauss Biehends. Bul IV. S. 21.71. Nahuge Ebendas. Bd. IV. S. 5. Buszerius de Koniffeld lant. med. pract. Vol. IV. pag. 296 19, 505. Boyer Tusiel des malneise churzyelasie, 'Om, VII. p. 155).

Atonia palpebrarum, Blepharoatonia, weniger richtlg, wie Jüngken will, Atoniatonblepharon (weil dies reines Griechisch mit lateinischen Lettern ist), die Schwäche oder Erschlaffung der Augenlider. Hier kann der Kranke die sonst gesunden Augenlider wol öffnen, aber er ist nicht im Stande, sie lange offen zu erhalten; auch thränt das Auge, wenn es angestrengt oder hellem Lichte exponirt wird und schliesst sich von selbst. Dieses Übel ist oft Folge von Augenentzündungen, besonders wenn bei letztern anhaltend warme Umschläge angewandt worden sind. Häufig ist diese Atonie mit einer geringen Geschwulst am Tarsalrande des obern Augenlides, mit mässiger Rethung desselben, bei reizbaren Subjecten zuweilen auch mit odemateser Anschwellung der Tarsalränder der Augenlider verhunden. Das Übel dar nicht mit Blepharoptosis oder mit Blephareplegie verwechselt wer-chen Cur. Mit der Zeit vergeht das Übel von selbst, so wie sich das Auge allmälig an den Reiz des Lichts gewöhnt. Verhütet wird es, wena bei Augenentzündungen der anhaltende Gebrauch warmer Umschläge und der zu lange Aufenthalt in dunkeln Zimmern vermieden wird. Die kalte Augendouche, eine schwache Solut, vitrieli alhi in Aq. rosarum, des Nachts ein camphorirtes Läppchen üher das Auge, sind nützlich. Es giebt auch eine Atonia palpebrarum senilis, die als Wirkung des hehern Alters selbst in Biepharoptesis übergeht. Sie entsteht allmälig, die Augenlidhaut ist schlaff, faltig und von gelbem, lederartigem Ansehn, dabei die Secretion der Augenliddrüsen vermehrt und die Schwäche so gross, dass der Kranke die Augenlider nur kurze Zeit offen erhalten kann. Cur. Ist schwierig, oft unmög-lich, da sie mit allgemeinem Marasmus zusammenhängt. Man versuche äusserlich spirituöse, aromatische, ätherische Mittel: Franzbranntwein, Cölnisches Wasser, Lavendelspiritus, Balsam, vitae Hoffmanni, Naphtha zum Waschen und Einreihen der Augenlider, der Stirn, der Schläfe, desgleichen den Dunst ven Salmiakgeist, indem man schnell einige Tropfen zwischen den Händen zerreiht und die offenen Hände dann in die Nähe der Augen bringt (Jüngken).

Atomic acci lecrymalis, Hemia socci lecrymalis Ber., Dacryocysticationis, Ersobilaffung des Thrânensacks; s. Dacryocysticis und Prolapsus seu Hernia sacci lacrymalis. Wenn das Übel noch frisch und scrophulöer Nutur ist, so rich Jingsebe Besenders die kalte Augendonche, sowol von gewöhnlichem als kehlenasurem Wasser, von adstrigtenden Decorter an, bei chronicher Atonia printuoles, Atterietae und armatische Mitch; belden diese nicht, so touchirs man die Haut über dem matische Mitch; belden diese nicht, so touchirs man die Haut über dem die Vitalität in den Wandungen des Thräsensachs mus daturch den Tunus un steigern; des Schoft wird nachher der Natur überlassen. Auch das Fermun candens, Jas hier noch wirksamer als das Causticim ist, kann man

anwenden. Erzhlaffende Sülben passen hinterher alcht. Ist mit der Heilung der Brandelle das Übel nicht versehwunden; so kann ann och den Schaltt versuchen, indem man mit einer feinen Lauzette eine Incision in den Tränensuck macht, ihls von dem darin enthaltenen Contentum reinigt, ein kleines Bourdonnet einligt und ein Stückehen englisches Pflaster überlegt, klat sich nun die Wunde entzichtet und fängt sie an zw sitzern, so legt man keine Charpie nicht himeln, eutfernt die darin enthaltene, und lässt die Wunde den Sückerher wende man noch einige Zuch de Angestodene mit kalten Wasser au.

Atonia scaiece winerine; Erschlaffung der Harnblase (s. Retentie urine). Bei Gries, Schwiche, Atonia der Blase und als Diorticum lobi Radesode (Berliner med. Zeitung 1893. Nr. 16.). It Amygdal. duc. 35, Gumm. mimos. s. q. fal Elmale. cum deceel. Herb. Lyopod. e. 236, pared. Syilj, adde Elect. s sems 31, 1810 '4,—1 Stunde 1 Essistifet voll, als sehr wirksam; darneben das warme Decoct. Lyopo. 3(jij) mit 1 Mass Wasser

gekocht), tassenweise genommen.

Atonia ventriculi, Magenschwäche; s. Dyspepsia.

Atonia uteri, Schlaffhelt, Trägheit der Gebärmutter. Ist nach der Geburt häufig Ursache von mangelader Contraction und daher entstehendem Blutsturze; s. Hae morrhagia uteri, Uteromalacia.

Atoniatonblepharon, s. Atonia palpebrarum.

Atrabilis, Constitutio atrabilaris; s. Haemorrhagia ventriculi. Atresia, der Maagel einer normalen Öffaung am Körper durch Verwachsung, Missbildung. Oft ist die Atresie angeboren, z. B. Atresia ani, vaginae; in dieser Hinsicht aey es die erste Pflicht der Hebamme und des Geburtsheifers, gleich nach der Geburt eines Kindes zu untersuchen, ob die normalen Öffnungen auch da sind. Das Ühel ist bald complet, bald incomplet, es erfordert meist chirurgische Hülfe. Die Atresia vaginae incompleta wird oft erst zur Zeit der Pubertät entdeckt, wenn die Menses nicht fliessen wollen und sich das Blut im Uterus anhäuft. wird durch die Operation (man macht die Öffnung sehr leicht mit dem Fleurant'schen Troikar, den man vom Grunde der Vertiefung aus in der Richtung der Beckenaxe einsticht. Vergl. Basedow in v. Siebold's Jonen. f. Geburtshülfe etc. Bd. VII. St. 2.) oft eine grosse Menge schwarzen Blutes entferut und alle Beschwerden der Menstruatio retenta sind mit einem Mal gehoben. Eine ähnliche theilweise Atresie der Scheide folgt zuweilen auf schwere Wochenbetten, die dann den Beischlaf oder die nächste Entbindung hindert, woran also der Geburtshelfer zu denken und das Übel vor der Geburt oft erst durch eine Operation zu heben hat. (Vergl. auch den Artikel Strietura.). Unter dem Namen Atresie bezelchnete man nur allein die Atresia ani und vaginae, später wurde sie auch für die Verschllessung der übrigen Ausführungsgänge gebraucht, ja die Stricturen nannten 'einige Au-toren selbst Atresia spuria, und Andere zählten die widernatürlichen Ver-wachsungen der Finger und Zehen irrigerweise dazu. Wir unterscheiden 1) Atresia congenità als vitium primae formationis oder als ein Stehenblelben auf einer niedrigen Stufe der Organisation während der Evolutionsperiode des Foetus, 2) Atresia acquisita, welche durch vorhergegangene Entzündung, Kiterung, Verbrennung etc. im Leben, bei unzweckmässiger Behandlung etc. erregt ist. Ferner statuirt man 3) A. partialis und universalis , 4) A. completa und incompleta, 5) A. longa, brevis, superficialis, profunda, membramacea, filamentosa, parenchymatosa etc. Die wichtigsten Atresien wollen wir hier für klinische Zwecke besonders anführen:

Atresis oni, Anus imperforatus, Imperforatio oni, die natūriliche Verva ach sun gies Atters, des untern Endes des Rectums, selche stets eig Fehler der ersten Bildung ist. Die Erkenatniss ist leicht; sollte die Muttydoef Hebamme vernäumt haben machrusehen, ob der After beim Nergebernen verschlossen oder offen ist, so zeigt ein paur Tage nach der Geburt das Kind Unruhe, Gesichtzothe, Wargen, Erbrechen, aufgetriebenu Unterleib etc. Wird nun die Hulfe versäumt, so entsteht Enteritis, Brand, und es folgt der Tod meist in den ersten 14 Tagen. In seltnern Fällen entleerten sich die Faeces durch den Mund, und die Kinder lebten Monate, selbst Jahre lang, wovon De la Mare, Baux und Bartholin Fälle anführen. Cur. Sie gelingt bald leicht, bald nicht leicht, je nach Verschiedenheit der verwachsenen Stelle. Darnach statuirt Boyer acht Varietaten. 1) Verschliessung am untern und aussern Ende des Mastdarms durch eine Haut; dies ist der häufigste und leichteste Fall. Die Stelle des Afters zeigt hier die durch das Meconium sackformig hervorgetriebene Haut an, die daher auch von dunkler Farbe ist. Hier sticht man mit dem Bi-stouri ein, erweitert die Wunde mit Hulfe der Hohlsonde kreuzsveise, und entfernt die gebildeten Hautlappen mit der Scheere. Eines weitern Verbandes bedarf es hier nicht; denn der Abgang der Faeces verhindert das Verwachsen der Wundränder. 2) Die innere Verschliessung bei bestehender aussern Offnung. Hier fliessen applicirte Klystiere schnell zurück; die Untersuchung mittels des Fingers oder der Sonde, wo man dadurch eine Scheidewand eutdeckt, welche beim Schreien des Kindes dem Andrange des auf ihr ruhenden Meconiums nachgiebt, - der Mangel der Leibesöffnung und die übrigen Symptome: Schreien, Erbrechen, Auf-treibung des Leibes etc. geben hier Auskunft, Zuweilen ist dies Häutchen so dünn, dass es sehon durch den Fingerdruck, wie die Eibäute während einer Wehe, zerreisst. Ist dies nicht der Fall, so durchbohrt man es mit cinem Pharyngotom oder, noch besser, mit einem schmalen Bistonri, dessen Schneide nach dem Steissbeine zugekehrt ist (damit die Blase nicht verletzt wird), auf einer unten offenen Hohlsonde, und bringt später, damit die Wundränder nicht zusammenwachsen, Charpiewieken ein, wenn sie anders nicht zu starken Tenesmus veranlassen; sonst legt man nichts Fremdartiges in die Wunde, sondern fühlt täglich mit dem beölten Finger in den Mastdarm, nm sie offen zu erhalten. Wird die Operation nicht bald nach der Geburt verrichtet, so stellt sich meist eine partielle Entzundung des Darms, auch starke Ausdehnung desselben durch die Faeces ein, und man kann dann leicht statt der Scheidewand den Darm selbst durchstechen, der sich nun nach Entleerung des Kindspechs zurückzieht, und so eine tödtliche Ergiessnng der Darmcontenta ins Becken folgt. Fühlt man während der Untersuchung mittels des Fingers oder der Sonde, und während das Kind schreiet und drängt, kein Meconium in einer Haut eingeschlossen, so ist diese Operation sehr gewagt, und man muss, um das Kind zu retten, einen kunstlichen After bilden; s. Anns artificialis. 3) Verschliessung ohne ingend eine Spur einer Offnung, indem der After durch die aussere Haut geschlossen ist. Auch hier gelingt die Operation nicht immer, da man nicht weiss, wie lang die Atresie ist; dennoch muss sie, um das Leben des Kindes zu retten, versucht werden. Man führt hier vorher einen Katheter in die Blase, um sie zu entleeren und sich von ihrer Lage während der Ope-Man mnss das Biration zu unterrichten, damit sie nicht verletzt werde. Man mnss das Bi-stouri nicht zu nahe am Sitzbeine einsenken, weil der Knochen noch weich ist und das mit Meconium augefüllte Rectum den After vom Sitzbeine entfernt. Callisen will 2 Zoll tief einschneiden, doch sey man höchst vorsichtig, nnd überzeuge sich von Zeit zu Zeit durch den in die Wunde gebrachten Finger, ehe sie so tief geworden, von der Lage des Mastdarms. Den Kingriff der Operation überwinden ausserdem zarte Kinder nicht immer. 4) Verschliessung des Afters mit der Öffnung des Mastdarms in die Scheide. Diese Atresie ist mehr beschwerlich, als lebensgefährlich. Marche Personen erreichten, wie Jussieu, Benivenius, van Swieten, Hourship u. A. berichten, dabei ein hohes Alter. Boyer will, dass man jeden Versuch die Darmentleerung auf anderm Wege herzustellen, unterlassen soll. Calitien und Massolin wollen dagegen, wenn die Einmundung am untern Ende der Vagina ist, eine Hohlsonde durch die Vagina in den After führen und gegen diese dann das Bistouri richten; doch kann leicht dadurch Lahmung des Sphinkters und Excretio alvinae involuntaria erfolgen. Vicq d'Asyr schlug ein anderes Verfahren vor, das neuerlich Martin (s. Archiv, générales de Médecine, Avril 1827. p. 608.) und Dieffenbuch (s. Hecker's Lit. Annalen 1826. Bd. IV. S. 31.) hervorgehoben and letzterer bei einem dreimonatlieben Madcben, bei welchem sich das Rectum in die hintere Wand der Scheide öffnete, mit glücklichem Erfolge angewandt hat. Zuerst warde eine stark nach innen gebogene Hohlsonde durch die Scheide in die Mastdarmöffnung gebracht, dicht hinter der kabnförmigen Grube ausserhalb der Scheide ein spitziges Bistouri bis in die Rinne der Sonde eingestossen, und von hier aus der ganze Damm, ohne jedoch mit der Spitze des Messers das Rectam zugleich weiter mit aufzuschneiden, mit einem Zuge bis nahe an das Steissbein getrennt. Nach Stillung der Blutang wurde durch Spaltung des Zellgewebes der Mastdarm blossgelegt, der Rand desselben von seiner Offnang getrennt, seine Wandung in der Richtung der aussern Haut- und Muskelwunde einen Zoll lang eingeschnitten, und die so gebildeten Spaltenränder des Darms an den Lefzen der Perinaealwunde befestigt. Als nach drei Wochen die Heilung aller verletzten Theile geschehen war; schritt Dieffenbach znr Bildung eines neuen Dammes, wodurch die Gemeinschaft zwischen Vorhof und After vollkommen aufgehoben wurde. John Barton (Medical Re-cords of Medecine and Surgery. Philadelphia 1824. Nr. 26.) stellte auf ähnliche Weise bei einem sechswöchentliehen Kinde den natürlichen After wieder ber, and schritt, als sich dieser wieder schloss und das durchgebohrto Septum recto-vaginale keine Neigung zur Verbeilung blieken liess, zu demzelben Verfahren, nachdem das Kind 9 Monate alt geworden war. Parish versuchte Barton's Operationsmethode mit Glück bei einem fimfzehn-5) Verschliessung des Afters mit der Offmonatlichen Kinde. nung des Mastdarms in die Blase; 6) Atresie des Afters mit Verwachsung des Mastdarms; 7) Afteratresie bei fehlendem Rectum; 8) Atresia ani in Begleitung von einem widernatür-lichen After. In den Fällen Nr. 5, 6 u. 7 bleibt nur die Bildung eines kunstlichen Afters durch die Laparo - Colotomie übrig, da sich bei diesen Atresien die Öffnung jeden Augenblick verstopfen und eine tödtliche Obstruction entstehen kann, auch der Mensch bei Anus artificialis eine weniger traurige und ekclerregende Existenz führt; bei Nr. 8 hat die Natur uns derselben Operation überboben.

Atresia auris, s. Atresia meatns auditorii externi.

Atresia canalis nasalis seu lacrymalis. In den meisten Fillen ists nur eine Verengerung, eine Stenochoria sarcomatosa, keine wirkliche Atresie des Nasencanals; denn alle Schleimhäute haben nur wenig Neigung zur Verwachsung, selbst bei bestigen Entzündungen nicht, was dagegen bei serösen Hänten so leicht geschieht. Zeichen sind: Trockenheit der Nase an der leidenden Seite, Atonie, Aufgetriebenbeit des Thränensacks; ein Druck suf letztern treibt diese aus den Thranenpunkten, aber nicht darch die Nase, selbst nicht, wenn man den Thränenpunkt mit zuhält; der Thränensack zeigt Narben von frühern mechanischen oder chemischen Verletzungen, welche Lasionen, so wie Caries des Thranenbeins und Nasencansis, anch die vorzüglichsten Ursachen dieser Verschliessung sind. Cnr. Eine wahre Atresie des Nasencanals ist unbeilbar; wo man sie geheilt haben will, war es nur eine feste Stenochorie. Die Versnche von Woolhouse, Lamorier, St. Yves, Hunter, Richter (anch die von anserm Professor Quittenbaum), durch Bil-dung einer neuen Öffnung in dem Thränenbeine den Thränen einen Abfluss nach der Nase zu verschaffen, blieben stets fruchtlos; denn diese Offnungen schliessen sich immer wieder. Es bleibt dem Kranken daher nur eine doppelte Wahl übrig: entweder den Zustand so zu lassen, den Thränensack öfters des Tages nach oben auszudrücken, um Irritation und Entzündung desselben zu vermeiden. - oder den Thränensack, nach Nassoni und Rust, zu vernichten, so dass die Tbranen gar nicht mehr dahin gelangen, sondern über die Wange fliessen, wodurch er wenigstens von den öftern Reizungen des Thranensacks befreiet wird. Oft ist das Thranentraufeln spater anch nur gering, oder es erscheint, indem weniger Thranenfluidnm secernirt und dieses in inneru Augenwinkel reserbit wird, 'in eitzelner Füllen selbst gar nicht (Jüngshou). Um den Thrinmansk'en zweitschen; spilleit man Lapis infernatis oder das Glübeisen auf die Häblie desselben, nachdem die ganze sussere Wand mittels Petris spitzem Mesere geopalten, die Höhle gereinigt and die Butung gestillt worden ist. Der entstandene Brandschorf mass lange in Thrismanske verweiten; man bestreicht inn nit Ol und legt englisches Pflaster über. - Kim zu hober Grad der nachtlegenden Entsondung wird durch kalte Umschäuge genzisigt. Hat die Natur des Brandschorf entfernt, so verbinden man, um gate Eiberung und Grandschorf meisten entfernt, so verbinden man, um gate Eiberung und Grandsklon mehren beit die Höhle nit genunden Granuslistener gefüllt erscheint, wornof man die Wunde vernarben lässt. Oft gelingt die Vernichtung zur theilweise, der derer Theil bleibt often, wenn ist die Erbränen nasammeln und eine fluctuirende Geschweist bilden. Dann öftne man diese und wiederhole das Caustienum und das ganze angegebene Verfahren.

Atresia ductuum excretoriorum glandulae lacrymalis, s. Dacryops.

Atresia glandis penis, s. Atresia urethrae.

Atresia éridis, s. Synizesis pupillae. Atresia meatus auditorii externi, Auris imperforatio, die Verschliessung des anssern Gehörganges. Ist sie angeboren und an beiden Gehörgängen, so bleibt der Mensch taubstumm, - in andern Fällen ists Atresia acquisita, die Taubheit zu Folge hat. Entweder ist die Imperforation vollständig und es fehlt der knöcherne und knorpelige Theil des Gehörganges, wo denn meist auch als Vitium congenitum die Ohrmuschel mangelt und das Übel unheilbar ist; oder der knöcherne und knorpelige Theil ist da, aber zum Theil oder völlig undurchgängig durch eine häutige Scheidewand, durch ein dichtes, die Wandungen unter sich verbindendes Gewebe, so dass eine membranose oder parenchymatose Verschliessung besteht. Ists eine Membran, so trifft man sie bald mehr am Kingange, bald mehr in der Tiefe derselben. Im letztern Falle ist die Diagnose schwieriger und sie verlangt eine genaue Untersuchung des durch Sonnenlicht oder künstliche Beleuchtung erhellten und in gerade Richtung gebrachten Gehörganges. Bringt man die Sonde ein, so fühlt der Kranke bei Berührung dieser Membran sehr wenig, dagegen die Berührung des Trommelfells recht schmerzhaft ist. Zuweilen liegt blos eine eiweissartige, nicht organisirte, häutige Masse auf dem Trommelfell. Auch ist bei Neugebornen das Trommelfell durch eine Schicht verdichteten Schleims bedeckt, welche nach der Geburt durch den Luftdruck vertrocknet und durch die Lufterschütterung in der Regel abfallt (Hard). Wenn eine solche abgelagerte Masse sich organisirt, so besteht aie fort, und erst später zeigt sich bei Kindern, wenn sie sprechen lernen sollten, die Harthörigkeit oder Taubheit, die man früher übersah. Die parenchymatose Atresie ist auch entweder nur eine partielle oder totale; erstere ähnelt der membranösen Verwachsung, indem nur eine Stelle des Lumens des Meatus verwachsen ist. Ursachen sind: Inflammatio exanthematica, impetiginosa, Abscesse, Verbrennungen, Ulceration des leidenden Theils, zumal wenn sie vernachlässigt, und schlecht behandelt worden sind. Cur. Ist die Membran anorganisch, durch eiweissstoffigen Niederschlag erzeugt, so kann sie durch einen zufällig oder absichtlich angeregten Ohrenfluss gehoben werden; sonst muss man die Operation (am besten im zweiten Lebensjahre bei Atresia congenita, damit das Kind sprechen lernt) noternehmen. Liegt die Haut mehr ausserlich, so durchbohrt man sie mit einem glühend gemachten Troikar, liegt sie mehr in der Tiefe, so wird sie mit Lapis in-fernalis weggentzt. Ist die Verwachsung nur auf einzelne Stellen beschränkt, so lässt sie sich oft mit dem Bistouri trennen. Bei der parenchymatosen, mehr totalen Atresie ist die Operation achwierig und der Erfolg ungewiss,

Atresia narium. Die Verwach sung der Nasenlöcher kommt als vitium primae formationis selten vor, häufiger folgt sie auf Ulcerationen, Menschenpocken, Verbreuniungen, Verwundungen und deren vernachlässigte oder verkehrte Behandlung. Cur. Ist die Atresie eine membranöse, so schneidet man die Haut kreuzweise ein und die Lappen alsdann weg; iste eine sarcomatôse, die oft den ganzen Nasencanal fallt, so ist die Operation eben so schwierig, als der Erfolg ungewiss ist. Zur Feststellung der Diagnose dient in diesem Falle das Verfahren, dass der Kranke die Luft mit emiger Gewalt in die Choanen eintrelbt, wodurch die nicht cobarenten Partien der Nase aufgeblasen werden. Man sticht das Bistouri hier zwischen dem aussern Nasenknorpel und dem Septum natium in gehöriger Richtung ein, und dilatirt den Kinstich bis zur entsprechenden Grosso auf einer Rinnsonde. Ist die Nase auch mit der Oberlippe verwachsen; so muss nach vorbergegangener Trennung dieser Theile erst die Überhautung abgewartet werden, ehe man zur Bildung der Nasenlocher übergehen darf. Das Einlegen der Röhren von Gummi einstieum, mit Ot bestrichen, und die Befestigung durch zweckmässigen Verband (Accipiter, Funda nasalis, Discrimen nasi u. a. Bandagen), der täglich 1 - 2mai erneuert wird, grösste Reinlichkeit der Theile, Injectionen von schwscher Bleiauflösung und , auch der Heilung, das mehrwöchentliche Kinlegen von Presschwamm, um der grossen Neigung zur Verengerung der Offnung zu begegtien, befördern sehr den glücklichen Erfolg. and re - 1, 191 5167 del 117

Atresia oculi, s. Ancyloblepharum . . antomite um nib. . . .

Atresia pupillae; a: Synixesis pupillae. . nitt wilk Atresia tubne Eustachii; die Verwachaung der Eustachischen Rohre, "Sie ist entweder angeboren, oder sie erschehr An Folgo von Angina scarlatinosa, catarrhalis, syphilitischen Geschwären: Die angeborne Atresie hat Taubstummheit zur Folge, indem der Mensch; wenn kane Luft vom Pharynx her in die Paukenhöhle gelangen kann, micht zu hören vermag. Zur Diagnose dient die Untersuchung, mittels einer geeigneten Sonde (Saisey); Hard legt den Kranken mit dem gesunden Ohre auf einen Tisch, fullt den Mestus auditorius der kranken Seite mit Wasser und lässt den Kranken die Luft bei verschlossenem Munde und der Nase stark gegen die Choanen drangen: Verändert sich dann das, Niveau; der Flüssigkeit nicht der Art, dass es, wie bei Gesunden, überläuft, sondere unverändert bleibt, so dient ihm dieses Zeichen zur sichern Erkenntniss dieser Atresie. 1 Tritt nach vorausgegangenen Halsgeschwüren Taubheit ein, so kann man auch schow dadurch auf die Gegenwart des Leidens schliessen. Durch starkes Schlucken, Kauen, Niesen, Erbrechen etc. entsteht häufig! schun eine Harthörigkeit, indem sich die Kustachische Rahre verstopft, mit Schleim verschlieset? entzundet (s. Inflammatio auris). Oft nutzt hier das Binpressen der Luft in die Röhre bei geschlossenem Munde und den Nasenlöchern! Zuweilen fützen gegen das Übel auch reizende Gargelwasser, Kaumittel, Niesepulver. Bei der häutigen; filamentösen und sehr focker parenelly matösen: Atresie führt men die dazu geeignete Sondo ein und blast mittels einer feinen Injectionsspritze Luft in die Bustachische Röhre oder katheterisirt sie (a. Westrumb in Rust's Magazin, Bd. XXXV. Hft. S. 1881, 8, 387 2 558) welches Verfahren auch Delau hei Taubstummen versuchte: Bei einer festen Verschliessung hat man noch durch Aubehrung des Processus musteldeus oder Durchbohrung des Trommelfells Hülfe gewährt, Zuweilen findet bei angebornen Spaltungen des Gaumensegels Taubheit statt udie nach gelungener Zusammenheilung dieses Theils verschwindet (Dieffenbach), are

Artesia werkinen. Die Norzachlle au ung dwirlt einzacht eine Artesia eine Histor prinner formationis, wo die Urchraie artewieder institution, oder zu weid die Kichel beim minnitieben Geschlecht relehnt Akteedine plainlist pennis Ji oder total erwendenn int, oder endlicht eine deppeter imperforation, eine mid der vorderen Offmung, und eine nadere tiefer im Onankr, statufinded. Wenn Nucl. begebene in den erstem Tagene keisen Urten lasten, imm "die Weiseheitstell trecken findet, das Prasputtun derreibehert hich und man überhalb der Schwische und den der Schwische der Schwische und der Schwische und der Schwische und des Artesia der Schwische und der Schwische und der Schwische und des Artesia der Schwische und des Artesia der Schwische und der Schwische und des Fachen und der Schwische und der Verden und der

Harn liesse. 2) In manchen Fällen ist die Atresie durch Wunden, Geschwüre etc. der Urethra entstanden. Cur. Verschliesst blos eine einfriche Membran die aussere Harnrührenmundung, so sticht man mit der Lanzette ein und überlässt das andere der Natur, indem der Urindurchgang die Wiedervereinigung verhatet (Sabatier). Ist das Lumen der Urethra bis zur Eichelkrone verschlossen, so sticht man am besten mit einem feinen Troikar von der Stelle aus, wo die Harnröhrenmundung seyn sellte, in der Richtung dahin ein, wo der Canal noch offen besteht, legt einen biegsamen Katheter ein und sucht neben demselben die Vernarbung zu bewirken. Ist die Harnrühre gar nicht vam Urin angeschwollen, so ist sie wahrscheiolich völlig, in der gunzen Länge verwachsen, wenn nicht eine zweite Membran sich in ihr vorfindet. Bei einer totaleo Imperforation hahnte Rublack (Rust's Magazin Bd. XVIII. Hft. 2, S. 290) vom Halse der Eichel aus, wo die Mündung der Harnröhre nur durch eine blinde Grube angedeutet wurde, mit einer katheterformig gebogenen stumpfspitzigen Sonde durch den Blasenhals bis in die Blase einen kunstlichen Canal, durch welchen der Harn regelmassig abfloss. Ist die Harnröhrenmindung an teiner ungewöhnlichen Stelle oder nur verengt, so tritt die dagegen übliche Behandlung ein (s. Hypospadia und Strictura urethrae).

Atresia uteri. Die Gehärmutterverwachsung ist nur selten angeboren, häufiger ist sie die Folge mechanischer Verietzungen, schwerer Geburten, rohen Accouchements. Sie ist entweder eine parenchymatose oder membranose Atresje des Muttermandes. Wird dadurch die Menstruation zurückgehalten, so senkt sich der Muttermund tief ins Becken, ist leicht zu erreichen, und da das verhaltene Blut den Uterus ausdehnt, so hat es den Anschein einer Schwangerschaft. Hier kann man mit dem Lanzettentroikar oder mit Osiendere Hysterotom unter Leitung des linken Fingers die verschlossene Stelle öffnen, wo-sich dunn das dunkle Menstrualblut entleert und durch eingebenehte Charpie, dorch eine elastische Röhre, bestrichen mit Cerat, dafürligesorgt wird, dass der Muttermund nicht wieder sich schlieset. Zuweilen ist die Verwachsung hart, knorpelig, callos; hier hilft der blosse Einstieh niehts; man muss den Schnitt mit dem Knopfbistouri wol 2-3 Zoll in die Substanz des Uterus fortführen (Moscati). Vergi. E. v. Siebold's Journ. L. Gehurtshülfe etc. Bd. II. St. S., Bd. IV. St. 2., Bd. VI. St. S. Rust's Magaz. 1824 Bd. XVII. Hft. S. Horn's Archiv 1816. Hft. 2. Salzb. med. chir. Zeitung 1821, Bd. II. S. 898.

Atresia vaginae, Atresia valdae, Colpatresia, Verwachsung der weiblichen Geschlechtstheile. Sind mehrere Theile derselben verwachsen; so nenot man es Gynatresia; ist sie nur partiell, so nennt man sie nach Verschiedenheit der Localität und des Theils Afresia Inbinlis, numphaen, hymenaen, ungimelie. Auch hier ist das Übel häufig angeboren, eben sa oft auch wel anerworber; und baid complet, bald incomplet. Im letztern Falle wird das Übel oft nicht sogleich nach der Geburt entdeckt, da ne Harnverhaltung stattfindet, was bei der völligen Atresie der aussern Schamlippen der Fell ist, vo. sich Überfüllung der Blase, Hervortreihung und Entzündung der aussern Geschiechtstheile, Fieber, Angst, Convulsionen einzastellen pflegen (Richter) Ursach en der Atresia acquisite sind : Verbrennungen, Verwandungen, schwere Enthindungen, Gesehware der Genitalien, auch die infibulation in Indien, Persien, an der Goldküste Afrikas, Letatere hat dem De Pritte wahrscheinlich die erste Idee zur Verrichtung iener Operation, die er Episionaphie neunt, gegeben (s. d. Artikel). Behandlung. 1) Bei Atrezia labiorum pudendi externorum completa muss die Operation baid nach der Gebürt vorgenommen werden. Man trennt die Theile mittels Bistonri, Scheere und Hohlsoude, indem das Kind in der Rückenlage sich befindet, uod die Schenkel auseinandergespreist werden. 2) Bei Atrasia symphaen, die nicht selten vorkommt, muss man wenigstens im 4ten Lebensjahre oder etwas später eperirence nicht bis zur Pubertät warten, um die weibliche Schamhaftigkeit oicht zu beleidigen. 8) Bei Atreeis hymenees, die nur angeboren ist, verschliesst ein fast knorpoliger, feater Ring mit oder ohne eine kleine Offnung die Vagina. Sie wird vor dem Eintritt der Pubertät selten erkannt, wo sich die Molimina mensium ohne folgenden Menstrualfluss zeigen, die Kranken über Rückenschmerz, Spannen, Gefühl von Schwere in den Genitalien, über Schwindel, Kopfweh, Fröstelu, Hitze klagen, welche Beschwerden alle 4 Wochen eintreten und oft mit Nasenbluten enden. Später schwillt der Uterus auf von dem enthaltenen Blute, das auch das Häutchen sackförmig zwischen den äussern Geschlechtstheilen hervortreibt, wozu sich Tenesmus, Wehendrang, Obstruetio alvi, Dysurie, Gefühl von Narkose der untern Glieder, Chlorose gesellen. Die Exploration entdeckt die Ursache aller dieser Leideu. Man verrichtet die Operation am besten so, dass man erst einen Kreuzschnitt macht und dann das ganze Hautchen exstirpirt. Warme Einspritzungen befördern den Ausstuss des angehäuften dicken, schwarzen Blutes, das oft mehrere Pfund beträgt und sehr übel riecht (Pelletan, Maison). Ist im Hymen noch eine Öffnung vorhanden, die Atresie also incomplet, so geht die Menstruation dadurch oft regelmässig ab; sie wird oft erst beim Beischlafe erkannt; ja; sie lässt sogar mitunter Empfängniss zu und erfordert danu oft noch kurz vor dem Kreisen die Operation. 4) Die Atresia vaginae membranacea, wo eine abnorme Haut den Eingang der Vagina verschliesst und bei mannbaren Madchen dieselben Zufälle als die Atresie des Hymens erregen kann; ist auch fast immer nur als Fehler der ersten Bildung beobachtet worden. Zuweilen ist die Haut sehr dick, oder sie sitzt mehr in der Tiefe der Scheide. Man operirt auch hier mittels des Bistouris oder des Troikars. Ein seltener Bildungsfehler, den Breschet kürzlich beobachtete (s. Archives genérales de Médec. Août p. 578.), ist das ganzliche Fehlen der Scheide; oft fehlt dann zugleich der Uterus. Doch beobachtete Rust einet einen Fall, wo der Uterus fehlte, aber eine Pseudoscheide da war, durch welche der Coitus Jahre lang verübt werden konnte. Vergl. Cassan in Archiv. general. Janvie 1826, S. 85. Rossi Ebendas, 1827, Octbr. S. 266. Villaume in Proviews Notiz. 1828, Bd. XX. Nr. 1. Lehmann in Rust's Magaz, Bd, VIII, Hft. 1; S. 179. Richter Wundarzneikunst. Bd. VI. S. 362. S. Cooper's Handbuch der Chirurgie, Bd, III. 8, 412.

Atrichia, Haarlosigkeit; s. Alopecia.

"Atrophia, Atravia, Contelerantia, Masie, Takes, Atrophia; Abrehrung, Darraucht. Lid fie Floge pickennter oder wenigtens besinterfulger Ernshrung sines Thuit oder des ganzen Köppers, welche sich darch Abnahm des Vojumeas, als durch garliches Schwinden desselben, Darbeit der Schwinder desselben, Darbeit der Schwinger der Sc

stande des Hauptnerven dieses Gliedes sey, da abre den Nerveneinfluss Vegetation und Production leidet, indem ein anhaltender Druck auf den Hauptnerven schon ein Glied atrophisch macht, ist nicht zu übersehen. Daraus erklärt sich auch die gute Wirkung der Elektricität und des Galvanismus Most). Abmagerung der untern Gliedmassen nach vernechlässig-ten Luxationen und Fracturen, bei Coxarthrocace, Gonarthrocace ist keine seltene Erscheinung (s. Arthrocace). Das Schwinden, Zusammenschrum-pfen der weiblichen Brüste bei Weibern in jungen und mittlern Jahren (Atrophia mammarum) bei fortbestehender Ernährung des übrigen Körpers ist zuweilen Symptom eines Leidens im Sexualsysteme (Tott), häufig ist es die Folge der gegen Struma und Scrophulosis innerlich und anhaltend gebrauchten Iodine, wie dies viele Arzte beobachtet haben (Coindet, Perret), (daher der ausserliche Gebrauch - Kali hydriodiaic, 36, Axungiae 316 vorzuziehen ist. M.); oft besteht die Tabescenz der Brüste aber nur bei allgemeiner Atrophie als eigenthümliche Erscheinung im Greisenalter des Weibes (s. unten). Auch gehört zu den örtlichen Atrophien die des Auges (Atrophia oculi, Phthisis ocularis), we bei bedeutenden Augenfehlern, nach heftiger Phlegmone, die Augenfeuchtigkeiten vertrocknen, die Atrophie der Hoden (Atrophia testiculi) als Folge kachektischer Krankheiten dieser Theile. Cur. Bei der Atrophie nach Lähmungen nützen Eisenbäder, die Donche, trockne Frictionen, Einreibungen mit Unguent. rorismar. composit., Kamphersalbe, Ol. phosphorat., Urtication,, warme aromatische Bader, Malsbäder, kühle See - und Soolbäder, Waschungen mit Spirit. serpilli, rorismarin. in Verbindung mit atherischen Olen (s. Hindy's Formel, Art. Amauroans). Innerlich dienen Martialia, nährende Kost, China. Sehr wirksam ist die örtliche und allgemeine Anwendung der Elektricität, des Galvanismus (Most), allmälig verstärkte Bewegungen des Gliedes, Schlamm- und Moorder zu Marienbad, Eilsen, Nenndorf. Lastet ein Druck auf den den Ahrstoff zu dem afficirten Theile leitenden Gefissen, so entferne man diesen nach den Kunstregeln, zertheile oder operire Verhärtungen, Geschwülsta, Gewächse, entferue Exostosen etc. Oft liegt dies ansser den Grenzen der Kunst, z. B. bei Aneurysma internum, bei Gefassverengerungens, eher gelingt es bei der äusserlichen Pulsadergeschwulst, durch die Lagatur (s. Aneurysma externum). Butsteht die partielle Atrophie als Folge gehemmter Bewegung, eines Theils, so nützt neben nährender Kost das tagliche Spazierengehen in freier Luft (Tott); die Atrophie der Brüste als Reflex von einem Leiden des mit ihnen im Consens stehenden Sexualsystems weicht einer gegen das Leiden des letztern richtig geleiteten Cur: besteht das Übel als Symptom der allgemeinen Atrophie, so verschwindet es mit Hebung der letztern; ists Symptom des höhern Alters (Marasmus senilis), so ists unheilbar; entstand es durch Iodine, so setze man des Mittel bei den ersten Spuren desselhen aus (und gebrauche als Gegenmittel häufiges Trinken von Zuckerwasser, nachher Chinadecest. M.). Atrophie der Augen, der Hoden ist in den meisten Fällen unbeilbarang

Atrophia universatis, a 11 g m chae Atrophia, silio offenhast sich nis Symptom amcherer Kachenium und Dynkrasin, a sie der Pribhisis-guidengalis, hepatica, lienalis, pagereation, genalis, der zhekunatisphen, orthotischen und gichtischen Dynkrasis, der Nervenachwändsteht (Tabes nervens), besondere der Kückendarre (Tabes dersais), der Mesuntalkacharie (a. diese Artikelt), auszeglem, ist, sie die Feige eines jeden für-den Kryper absolut an sterken Siffeordipteta, der meinten Nerven — und Venneauffenistent, sowol neuter nis Kindighen Alter eigenkinnticken Darsmeids (a. Arz phis in finntum) und knullgien Alter eigenkinnticken Darsmeids (a. Arz phis in finntum) und er ordeint und hind fanglich ab 14 Product intem gehenment adert: henietricktigen Nutritionsprosposis, mit den Unterschiede, dass hien nicht ein einzelnur Thull; underst den Felster gelischen. Gur Die verschiedenen, oben aufgeführten krankheitzunstande, missen durch geeighete Heisdenen, oben aufgeführten krankheitzunstande, missen durch geeighete Heismethoden gehoon, sags die Gestundbeb, worm die Arbepila zur ein Symptom ist, behandelt werden, dann verschvindet: auch das Symptom, die Atsephöt, own selbst. Titt das Übel als Neige den höhere Alters auf, os ists amhalls bar und der Kranke sinnet sa mit ins Grab; os verkindet den Maranmas senilis. (Hier ists gar keine Krankheit, senderen etwas den Natzgonstens Gemässes, worein wir uns findern münsen, so-gut wie in den Tod, der nich einstetenden Maranmas sehom Miene macht uns allmäßig nieher un rickens, M(1).

Atrophia infantum, glaudularis, infantilis, Macies infantum, Paculatrophia, Darrsucht des: Kinder... Sie beruhet auf fehlerhafter Action des lymphatischen und Drüsensystems im Unterleibe, wahrscheinlich bedingt durch eine passive Phlogosis oder Subinflammation in diesen Gebilden, daber identisch mit Mesenteritis chronica (Tott); sie ist das Bild einer anomalen Lymphund Blutbereitung, wovon die natürliche Folge eine beeinträchtigte Assimilation und Nutrition des Kindeskörpers ist. Symptome. Aufgetriebener, hart anzufühlender und gespannter Unterleib, in welchem man die erkrankten Gekrösfrüsen wie Haselnüsse fühlen kann, und welcher allmälig an Härte zuniment; allgemeine Abungerung, zumal der untern Extremitäten, oft mit gleichzeitig bestehenden anderweitigen Symptomen der Scrophelkrankheit, z. B. Anschwellung der Hals-, Axillar-, Inguinaldrüsen, Blepharaphthalmie, Blepharoblennorhoe, Ausschlägen am Kopfe und an andera Stellen der Haut fressenden Excoriationen um den Mund, an den Lippen, hinter den Ohren, oft shne diese Zufälle: Atrophische Kinder sehen bleich und erdfarben aus, sie haben tiefliegende, hohle, matte Augen, blaue Ringe um dieselben, spitze Nase, achiaffe, biasse oder rauhe, pergamentartig straffe, grauliche, fost an den Knochen anliegende Haut! (Tott); ihr Ansehn ist greisenahnlich, altklug; sie sind muskelschwach, ihr. Athem riecht sauer, stinkt wol ganz specifisch (T.), ihr Urin ist trübe, weisslich, molkig; sie leiden an Würmern, bald an schleimigen Durchfällen, bald an Verstopfung; zuweilen sind die Excremente thonartig gefärbt. Sie erbrechen öfters, trinken viel, husten manchmal, und haben gewöhnlich starken Appetit, besonders lieben sie rohe Kosta Mehlspeise, Klosse, Pfannkuchen, Kartoffeln, grobes Brot; sie leiden an mancherlei dyspeptischen Beschwerden, an Icterus mit Auftreibung der Lebergegend (T.), verlieren oft Schleim aus der Vagina, aus der Nase, so dass ihnen der Nasenschieim oft über den Lippen hängt. Nimmt das Übel zu, so wird der Bauch immer härter und voluminöser, die Gliedmassen, aowie die übrigen Theile des Körpers magera immer mehr ab, es treten Zehrfieber, colliquative Schweisse, Durchfälle, Aphthen im Munde und Darmcanale, Lähmungen der Fusse, Bauch - und allgemeine Wassersucht, und Tod als Folge einer völligen Untergrabung der Lebenskräfte ein. Das Übel dauert Monate, seibst Jahre lang, che der Tod erfolgt. Nicht seiten erholen sich indessen die Kinder, selbst beim Anschein der größten Verzweifelung, vermöge ihrer überaus kräftigen Reproductions - und Naturkraft, selbst; bei gleichzeitig bestehender allgemeiner Scrophelkrankheis und wenn schon Hydrops ascites and Pathisis pulmonalis eingetreten ist, wovon der Verfasser (T.) ein merkwürdiges Belspiel an einem sechsjährigen Knaben noch kürzlich erlebte, wo sich eine Vomica pulmonum nach aussen glücklich entleerte und die allgemeine Wassersucht auf den Gebrauch der Rad. caincae schwand (der richtige Name dieser Wurzel ist, nach Languigtt, Rad. chiococca, M.). Ursachem Pradisposition geben das erste bis funfos Let bensjahr, Abstammung aus der armern, medern Volksclasse, Scrophela, Blatterm; Scharlach, die Dentitionsperiode und die mit dieser im Complex stehenden ehronischen Bauchflüsse, ferner die Syphilis, doch auch das spätere, selbst männliche Alter, wenn se früher: Serophein überstanden hat (? M.). Gelegentliche Ursachen sinda: Verfüterung durch Brot, Kattoffele, Mehle speisen, Fett und Saiz (besonders im ersten Lebensjahre); wo ausser Milch, Zucker und Zwiebsick keine andere Nahrung neben der Mutterbrust gereicht werden sollte; M.), unreine, feuchte Laste, ungesunde Wohnungen, Unreinfichkeit des Körpers, der Kleidung und Wasche, zumal wenn Habitus scrophulosus vorhanden ist, oder die Scropheln früher überstanden sind. Our: Die Diat ist von der grössten Wichtigkeit. Vermeidung alles Roggenbrots, der Kartoffeln, Mehlspeisen, der Säuren, der blähenden Gemüse, der geistigen Getränke und in der Regel auch der Milch; dagegen dient der tägliche Genuss des aus schwach gerösteten Eicheln bereiteten Kaffees, der Fleisebbrühen mit Möhrrüben, Körbel, Petersilie, leichtes Fleisch von Geflügel, Haché von Kälberlungen, Leber und Herz, Weissbrot (jedoch wenig), Gelée von Hirschborn, Kalbsfüssen, Sago, Salep, Arrow-Root, weichgesottene Eier, zum Getränk für sarte Kinder Hufeland'e Elerwasser (1 & Wasser, mit Eigelb und Zucker versetzt), für ältere Kinder gut gehopftes, nicht zu starkes Bier, bei Fieberlosigkeit auch Seterser', Fachinger und Schwalbeimer Wasser, bei Neigung zu Durchfüllen Brotabkochung mit Eigelb, am Schlusse der Cur guter alter Wein mit Eigelb und Zucker, theelöffelweise. Man lasse jedesmal wenig, und dafür öfters essen. Eine reine, trockne Luft, viel Bewegung in derselben durch Fahren, Geben, besonders im Sonnenscheine, Reinlichkeit durch öfteres Waschen und Baden sind Hauptbedingungen zum Gedeiben atrophischer Kinder. Unter den pharmaceuti-schen Mitteln nützen hier alle bei Scropheln gebräuchlichen Arzneien, insbesondere die Verbindungen des Quecksilbers mit dem Schwefel und dem Spiessglant, z. B. B. Afthiop, netimental, 56—3), Lopid, concerve and the dynam-glant, z. B. B. Afthiop, netimental, 56—3), Lopid, concerve, ppt. 3), Ederac, fornicul 3]. M. f. p. S. Dreinal tiglich eine Messerpittz voll. Oder: By Athiop, nationalid. 3), Extr. dulcomer, Commo. purposed ana 3)j. M. f. i. a. pilal. pond. gr. jj. vovon dreinal tiglich 5—3 Stück genommen wer-den (doch nethmen Kinder ungern Pillen; M.). An. besten sits, man giebt Aethiops antimonial. in Polverform zu gr. fi-gr. jij (für zwei - bis fünfjährige Kinder, und zwar in Verbindung mit Clouts, Digitalis, Dulcamara); auch Borax, Calx muriat., Baryt werden empfehlen, desgleichen ist Folgendes sehr wirksam: R. Merc. duleis gr. 6, Sulph. aurati gr. 1/4, Magnes. albae gr. x., Herb. cicutae gr. jj - rv., Liquirit. coctae 36. M. f. pulv. disp. dos. xjj (M.), wovon Morgens und Abends ein Pulver genommen wird. Auch gebe man baid zu stärkenden Mitteln: Rad. calam. arom., gei urbani, Cort. cinnam., chinae etc: über oder gebe sie gleichzeitig mit obigen Pulvern; z. B. B. Rad. calam. arom., - gei urban., Cort. chinae reg. ana 36, Rad, rhei 3j, infunde et coque c. aq. fonten. q. s. ut rem. 3viji, col. adde Tinct. cinnam., — aurantior. aga 3jfu M. S. Viermal täglich einen Esslöffel voll. Auch der salzsaure Baryt wird als auflösendes Mittel sehr empfohlen (Hufeland), z. B. R. Bargt. muriat. 3ft, solve in Aq. destillat. 3j. M. S. Elnmal täglich 10-40 Tropfen; desgleichen der Borax und der salzsaure Kaik. Ry Boracie 36, Extr. dulcomur. 3jj, — suc. justand. 3j6, Aquae secula. cr. 3jj, syr. for. surant. 3j. M. S. Wovon dreimal taglich 4, Kas-loffel voll genommen wird. R. Calcar. survival. 3j, sote in Aquae footiestle. 36. M. S. Täglich zweimal erat 5, dann 10 und zuletzt (nach mehrwöchentlichem Gebrauche) 40 Tropfen in Haferschleim. Auch verbindet man dies Mittel mit bittern gewürzhaften Mitteln, und zuletzt mit Kisenmitteln; z. B. By Calcur, muriat, 36, Eren dulcam, - muc jugland, ana 3j, Aquae cinnam, s. v. 3j, solve. S. Zweimal täglich 10-60 Tropfen. Sehr empfohlen wird die Jodine, die indessen nie zu anhaltend und stets mit Versicht gebraucht werden muss, z. B. Tinct. iodii zu 6 - 10 Tropfen in Haferschleiss oder Salepsolution, auch alternirend mit Kalemel, Merc. solub. Hahnem. und Satephattoni, and anterincum in anterincum, instruments of the Soldschwelely besonders bel träger Darinfunction mit Rheum. Bel Torpor passt B. Kath hydriodici gr. v, Extr. nuc. juginal., — rhei aquoc, ann 35, Aquae foeniculi 356, Tint. cort. aurant. 356, Ms. 8. Dreimal täglich einen Theelöffel voll. Des berühnten Kinderstrete Götie Curmul täglich einen Theelöffel voll. methode ist folgende: R. Magnes. carbonic. 36., Gumm. gunjaci, Fevri puri ana 36, Sacch. albi 3jjj. M. f. pulv. S. Abends and Morgens eine Messerspitze voll; oder B. Fulv. antificction - scrophulos. Knempfi (Pulv. Incc. Seurs, - nuc. moschat, cornu cervi rasp. ana) 3jj, Gumm. gunjaci, Ferri puri ana 3ff., Sacchari albi 3jj. M. f. pulv. S. Dreimal taglich eine gute Messerspitze voll; bei entzündlicher Anlage bleibt der Gusjak weg; dabei dreimal in der Woche ein lauwarmes Bad von Heusamen und Kleien. Die Nahrung besteht aus Suppe und Milch; sind Exantheme vorhanden, so nimmt man

statt des Eisens 3j Aethieps antimonialis oder martialis und den Huflattichaufguss als Thee. Diese Curmethode ist sehr wirksam (Tott). (allerdings, denn sie hat den Vorzug, dass sie das Übel bei der Wurzel ergreift und den Körper nicht so angreift, als der anhaltende Gebrauch des Kalomels, der lodine und des Baryts, womit oft viel Unfug getrieben wird. M.). Sehr wirksem ist in chronischen Fällen der Kupferselmiak als Köchlin'scher oder Gölis'scher Liquor; auch das salzsaure Gold, z. B. R. Auri murintici gr. rv., solve in Aquae amogulal, amarur. 3ft., Aqu. flor. tiline Kift. M. S. Viermal taglich 20 - 25 Tropfen. 1st fieberhafter Zustand da, so passt Salmiak mit Extr. taraxaci, graminis, chelidonii und Tinct. rhei aquos, in einem gelinden aromatischen Wasser; bei vorwaltender Säure passen Absorbentia mit bittern Mitteln (s. die beiden Formeln-unter Absorbentia). Auch folgende Formel passt bei fieberhaften Zustande: B, Kali ncetici 3j, Aquae menth crisp: 3(v. Tinct. rhei aquae. 3vj. Sacchari albi 38. M. S. Zweimal taguich I Esslöffel voll. In Bebertosen Zuständen und bei torpiden Kindern passt R. Phu. ari gr. x. Fell. tauri insp. gr. J. Sopon. venet. gr. v, Saccheri 31. Zweimal täglich ein Pulver. Ferner hat man empfohlen das Ol. jecor. aselli, die Spongia usta, den Egerbrunnen und die süssen Molken. Nachdem solche Resolventia eine Zeit lang gebraucht worden sind, nützen Laxantia aus Jalape oder Rheum mit Kalomel; bei Würmern dienen Zusätze von Anthelminthicis. Erst wenn Drüsen und Lymphgefässe wieder freier fungiren, was aus dem gebesserten Allgemeinbefinden, dem öftern Abgange vieler Infarcten, dem Verschwinden des widernatürlich ausge-dehnten Bauches erkant wird, sind anfänglich Annara, darauf China und zuletzt Elsen, auch Pyrmout, Spaa, Driburg, zur Afkrantiveur an ibrer Stelle. Bei hektischem Fieber dient neben nährender Kost China mit Kali carbonicum oder Kali aceticum; oft schwindet es unter dem Gebrauche der Resolventia (T.) mit interponirten Laxanzen. Bei fieberloser Abzehrung nützen auch Selterwasser und Malztrank. Durchfälle, Aphthen, Erbrechen werden nach den Kunstregeln behandelt. Vor Allem vergesse man das Baden nicht; warme Bader von Seife, Chamillen und Kleien (T.), von Kochsalz, warme Sool - uud Seebader, auch Bader mit Zusatz von 11/2 Unzen Seife, 2 Unzen weissem Bolus und 4 Tropfen Ol. citri, oder Bader von Calcar. muriat. 3j, Liquor ferri muriat. 3jj, Aquae destill. 3jj, zu jedem Bade (Sundelin, Tott) sind sehr nützlich; desgleichen Einreibungen mit Unguent. mercuriale, - kali hydriodici, mit Hufeland's Scrophelsalbe, bestehend aus Unguent. althaene 3\(\hat{n}\), Fell. touri recent, Sapon. medicati, Petrolei, Sal. corns cervi ana 3\(\hat{n}\), Camphorae 3\(\hat{n}\). M., womit der Unterleib Abends und Morgens 4\(\hat{n}\) Stunde lang eingerieben wird, mit einer Salbe aus Unguent. mercurial. cinereum und Unguent. digitalis ana 36, sind achr wirksam. Auch ist folgendes Pflaster, welches, dick auf Leinwand gestrichen, zweimal täglich auf den ganzen Unterleib gelegt wird, zu empfehlens Ry Herb. digital. pulv. 3jf., Aceti vini crudi 3vj, coq. ad rem. 31v, cola 3 Colaturae evaporatae leni, igne ad extr. consist. adde Mercurii dule. 3], Unguent. elemi 3j. M. S. Pflaster. Desglvichen folgende Salbe: R. Culorr. murriet. 3ji, Pulu fol. digital: 3jij, Acti concentr. 3j, Adip. sullt. iori 3jik. M. S. Zum Einreiben. Was auflösende Salben vermögen, kann auch, freilich auf langsamern Wege, durch Empl. cicutae, mercurial, und sapona-tum, auch Empl. de galb. crocat., — foetid. und ammoniac.; mit Kampher versetzt, erzielt werden. Wo bittere Mittel, China und Eisen angezeigt sind , da passen auch warme Bäder mit Kalmus, Spec. aromat, Ph. Boruss. mit Cort. querc, pulver., Stahlkugein, natürliche Stahlbäder, bei grosser Abzehrung besonders Malzbader, desgleichen Einreibungen von Unguent, nervinum, Mixtura oleoso-balsamica, Waschungen mit Wein, Franzbeanntwein, Spirit. serpilli etc. C. A. Tott.

Nachachrift des Herauagebers. Die Cur der Atrophie der Kinder ist ganz die der Scrophein, weil zwischen beiden Krankheiten wol kein wesentlicher Unterschied stattfindet. In praktischer Hinsicht können wir hier drei Stadium prodromoran. Es

tritt häufig in der Periode des Entwohnens der Kinder ein; sie feiden meist an Durchfallen, die Facces sind abnorm gemischt, missfarbig weisalich-grau, thonahnlich; gebackt, und riechen sauer; oft wechselt Verstopfung und Diarrhoe mit einander ab p dabei sehen die Kinder blass aus, magera ab, zeigen noch wiel Geist, werden aber feicht murrisch, verdriesslich. Hier vermag sehen eine gute Dift. (a. eben), lallel zwei Tage ein warmes Bad von Spec. aromat. Nvorin das Kind 10-15 Minuten verweilt, Reinlichkeit, reme Luft! der Genuss von schwacher Kalbfleischbrühe sehr viel, "Innerlich vitrordne ich hier Folgendes: R. Liquor, kuli aurbon. 356; Aquae foeniculi Tv. Sur. rhei 31. woven dreimal taglich " Esslöffel genommen wird, Ist diese Arznei verbraucht, so gebe ich 14 Tage lang Vinum stibiatum ganz rein, dreimal täglich zu 5-10 Tropfen. Anderer) Mittel bedurfte es selten. 2) Stadium atnophiae perfectae. Hier sind alle oben (s. Atrophia: infantum) beschriebenen Symptome zugegen. Der Bauch ist dick anfigetrieben, das Gesicht und die Glieder dagegen hochst mager; auch findet man häufig Mitesser (Comedones) in der welken, achlaffen Haut, und der sänerliche Geruch der abnormen Stuhlausleerungen fehlt seiten. Hier passen vorzüglich Salzbäder, apater Stahlbäder, daneben spiritusse Waschungen des ganzen Körpers, innerlich gebe ich acht Tage lang; dreimal täglich 1% Gran Mero dule mit 1% Gran Sulphur, aurat, und 2-4 Gran Rheum; alsdann acht Tage lang Folgendes : R Extr. rutne 3ij :-- ducamarae 3j, -rhei aquos. 3jil , Aquae focniculi Zvij , Sal. tartari dep. 3j. M. S. Dreimal täglich 4-1 Esslöffel voll. Bessert sich danach der Zustand, wird der Bauch dunner, kann man die aufgetriebenen Gekrösdrüsen nicht mehr fühien, so gehe ich zu Decoet, chinae, gei urbani; Infus, cal. arom. über, verordne darauf Tinct. nervina Bestucheff., dreimal täglich zu 5-25 Fropfen und lasse mit Stahlkugeln baden. Ist das Ubel achon alt, sind die Kinder über zwei Jahre alt, so gebe ich, nachdem 8 Tage lang die obigen Mercurialpulver gebraucht sind , folgeude Tropfen : R. Capri sulphurico - animoeurraquisse germacht aum, inspecute i repliet hy tagen sanjourer omgeste in production of the sanjourner of the sanjour die Kranken von Tage zu Tage, ihre ganze Natur ändert sich um, und sie bekommen Appetit , nach Speisen animalischer Art, die sie sonst mit Ekel genossen. Selten bedurfte es in meiner Praxis anderer Mittel. Die Iodine habe ich stets nur ausserlich angewandt, und vom innern Gebrauche des Baryts sah ich keine Besserung! Dass bei atrophischen Kindern nicht blos die mesenterischen Drüsen ; die Leber und Milz, sondern auch Magen und Darmonnal leiden, dass selbst ein Schwinden der letztern, grosse Verdünnung ihrer Haut stattfinde, haben Leichenöffnungen bewiesen (Schönlein). 8) Stadium colliquativum. Dass in diesem Stadium noch Hulfe möglich ist, hat oben Hr. Dr. Tott schon durch ein Beispiel dargetfan. Ks erscheint mit der Zunahme aller Symptome des zweiten Stadiums nun eine Febris lenta gastrica oder pituitosa. Hier versteht es sich von selbst, dass wir anders als im zwelten Stadium verfahren mussen, hier mussen die Zufälle der Colliquation durch Columbo, Cort. simurubae, Decocte ratanhine, Tinct. cinnamomi, durch aromatische, mitt Wein und Branntwein bereitete Fomentationen auf den Unterleib, durch Mineralsauren etc. gehoben werden. Ausser den schon oben erwähnten: Arten der Atrophie füge ich der Vollständigkeit

Atrophia nervoen. Tobes nervosa, sicen, Philisis nervosa, Norvenschundsucht, Hektik. Diese Übel ist weiter-nichte als ein-schlef-hendes, hektischen Fieber (si. Fobris lenta miervosa). in den meisten

Fallen iste der Charakter der Febris nervosa versatilis.

wegen noch folgende hinzu.

Atrophia verebri infantam. Gehirnatrophie der Kiader. Dieses Del ist häufig mit Cretinismus verwechselt worden. Symptome. Die

Kranhheit zeigt sich im zweiten; driften-Lebensjährer. Die Kinder, die ficher geistreich, lebhaft, munter waren, wyreden allmälig träge; schäffrig, stumpfinning; ihr Gang, ist schwankend. Nopf. und Bauch sind grosse, das Gesicht wird thiershinlich, die Faust ist klein, und zwischen den obern und untern Extremitaten findet ein Missverbittenis statt, Der Tod erfolgt durch waserbittenig in Nopfe, durch Dermatzophi, durch typhisses Fieber. Die Section zeigt das Gehirn verschrungen und zusenmengefallen (Nöhönlen) misk, jusarzeich Reimitzel, Brechweinstnissaber his Neiteuri Sessichlöre aber Einreibungen davon in dem gauzen kallegendernen Nopf, selbest das Gauterium octuale aut den Nopf.

mit der Gehiren von der Argen Gehiren krophie der Greise. Sie hat mit der Gehirenschpie der kinder viel Ahnlichkeit (Jah); es Gelig Stempf-sian, Blindheit, Tuubheit, halbseitige Lahmung; das Geacht ist zusammengefallen, die Nass spize, die Augen sind starr, gläsern, die Ettremitäten kalt, es entstehen leise Zuckungen und Tod. Zuweilen ist das Übel mit Hydrocephalus dernöeus senils werbunden, vo alsdenn das Gesicht gelbläufich wird, die Sphinkieren nechlassen, der Kopf nacht vörr ankt und er Kranke unter Convolusionen (in Atter von 67, 70 Jahres) stehte. Bie der Kranke unter Convolusionen (in Atter von 67, 70 Jahres) stehte. Bie die grane Masse vermindert, die weisen istimusiggeib; die Himmerven dick und gross, die Gefäuse oft verknebert, und (bri Anwesenkeit des. Hydrocephalus) zwischen Arzehnöiden und Pin meter, sowie in den Hirmbölden Masser (Scholeich, Monle, Gelis). Das Übel ist wol inmer unhelübar.

Atrophia glundularum. Ist Atrophia infantum.

Atrophia dorsi, Tabes dorsalis, coeca, postica, coxaria, ischiadica, Rückendarre. Ist weiter nichts els eine Hektik, entstenden durch ein bestimmtes ursächliches Moment: durch übermessige Semeneusleerungen, Folge der Onenie, des zu häufigen Beischlafs, sowol beim weiblichen, als beim mannlichen Geschlechte; em haufigsten folgt sie auf das Laster der Onanie bei jungen Mädchen und Knaben; letztere leiden besonders noch durch die schwächenden Pollutionen. Die Heuptsymptome sind: Gesichts-blässe, Magerkeit, Kopfschmerz, Schwindel, Frösteln und triebeinden Gefühl längs der Wirbelsäule, Verstimmung des Gemüths, Gedächtnissschwäche, gebückter Gang, Melancholie, Stupidität, Neigung zum Selbstmord, artielle Paralysen, hektisches Fieber mit den Zelchen der Colliquation und Partielle Paralysen, nektriches Prever mite den Preveren. Sorge für gute, nicht Tod. Cur. Entfernung der ursächlichen Momente, Sorge für gute, nicht reizende Nahrung, stärkende Arzneien nech dem Grade der Verdauungskraft, besonders China, Quassia, Elix, vitrioli Mynsichti mit Tinct. chinae; ist Zehrfieber da, daun behandle man dieses, wie die Zufälle der Colliquation, nach den bekannten Kunstregein (s. Febris lenta nervosa; vergl. auch Tabes). Die Abmagerung der Hoden (Aridula, Marcor testium) kann in Folge von Ausschweifungen, Onenie, wu sie mit Rückendarre oft zugleich vorkommt, ferner durch anhaltenden Druck: durch die ausgedehnten Gefässe bei Cirsocele (Richter, Pott), durch schlecht angelegte Bandagen, in der Malerkolik, nach Jahre langer, früher genossener, jetzt völlig sich enthaltender physischer Liebe (Monfalcon), durch Missbreuch der Iodine, auch im hohen Alter durch allgemeinen Marasmus, selbst nach Verletzungen des Hinterhauptbeins, wo sich nach Gall, Spurzheim etc. das Organ der Geschlechtsliebe befindet, und nach tiefen Nackenwunden (Lerrey) vorkommen. Sowol die Hoden als der Samenstrang schrumpfen allmalig immer mehr zusammen, die Zeugungskraft geht verloren und die Kranken werden physisch und moralisch den Kastraten ähnlich (s. Castratio), Nur bei beginnendem Übel ist noch durch reizende, stärkende Mittel: Reiben des ganzen Körpers mit Flanell, durch Bäder, spirituöse Waschungen, durch ein dicht anschliessendes Suspensorium, durch vieles Wassertrinken, Enthaltung des Coitus und des Genusses der Spirituosa etc. Hülfe möglich, Nach A. Cooper (Observ. on the structure and discesses of testis. London, 1830) ist das Schwinden des Hodens in der Pubertät oft Folge von Orchitis, doch sah sle C. nie bei der Orchitis metastatica, die zuweilen nach Parvititis folgt.

Atrophia mammarum, oculi, testiculi, s. Atrophia partialis.

Atrophia unguium. Hier werden die Nägel weiss, glanzlos, trocken und fallen stückweise ab. Das Chel ist eine krankhafte Affection der Matrix, wodurch der Nagel ernährt wird. Es kommt besonders bei Lues venerea inveterate mit Haut - und Knochenleiden vor. S. Syphilis.

Attenitus morbus, s. Apoplexia.

Attrahentia (medicmine), her anziehende Mittel. Sind sohe, welche no den appliciten Ort einen vermehren Zoftus von Siftea mid daurch eine Ableiung von einem andern Theile des Körpers bewirken. Beter, binger, Bintegel, Schörpftögfe der gebieren-libehen Kateplasmen, Beter, Dingel, Bintegel, Schörpftögfe derung weblichtiger, unterdrickter Profluvien: Mentruation, Hämerholdens, Milchabonderung etc. finden. S. auch Derivatio.

Attritus, Attritio, Distrimina, s. Redarsis and Excertatio.

Auditus difficilis, gravis, imminutus, Schwerhörigkeit; s. Co-

Aura epileptica, s. Epilepsia,

Aurigo, Gelbsucht; s. Icteru's.

Aurium dolor, s. Otalgia.

Aurium sordes, Uarath ia den Ohren. Oft ist hier das Ohrenhanis verhättet, wodorde Schweibigisch einsteht. Man heht das Übel dadurch, dass man mit einer kleinen, eine Uzze Pilssigkeit aussehenden Spritze laues Seienwasser in die Ohren zu verschiedenen Malen einspritzt, und dann vorsichtig mit der Spitze einer Hohlsonde die, verhäten Pfröple beraubelt. Nachher tröpfelt man erwärtnes Mandeld in die Ohren und lässt einige Tage, um Erkältung zu verhäten, Baumwolle in denselnet tragen.

Auscultatio, die Auscultation, das Anhören, Erforschen darchs Gehör, Ist ein neneres Verfahren, innere Krankheitszustände und Veränderungen, hesonders in der Brust - und Banchhöhle, durchs Gehör mittels des Hörrohrs (Stethoskop), oder durchs Anlegen des Ohrs an die aussern Theile, oder durch die schon von Auenbrugger empfohlene mittels des Anklopfens mit der Hand an die Cavität oder mittels des später von Piorry erfundenen Plessimeters erhaltene Percussion naher zu erforschen. Als semiotisches und diagnostisches Mittel ist die Auscultation von der grössten Wichtigkeit, und es ist gewiss Plicht eines jeden guten Arstes, sich mit ihr, mit den Regeln zur Anwendung des Stethoskops und Plessi-meterrs, welche beide Instrumente noch nicht einmal 2 Thaler kosten, genan bekannt zu machen. In Deutschland hat der Gegenstand his jetzt ein seiner Wichtigkeit nach zu geringes Interesse gefunden, woran meist die Lehrer einzelner klinischer Institute auf verschiedenen deutschen Akademien, die selbst keine praktische Anleitung zur Application der zur Auscultation nothigen Instrumente gehaht hahen, Schuld sind. Und dennoch eignet sich dieselbe gerade am meisten für die Hospitalpraxis, weil hier die Section, die erst alle Gewissheit gieht, aber in der Civilpranis leider I so oft verweigert wird, stets unternommen werden kann. In Frankreich und Eng-land dagegen ist sowol die mittelhare als unmittelbare Auscultation unter den Arzten weit mehr helieht, und zwar mit vollem Rechte. Jeder Arzt. der anders ein gesundes Hörorgan und nur einigen Sinn für Musik besitzt oder sein Gehör durch Musik dahin ausgehildet hat, feine Unterschiede in oder sein venor undter insist aum ausgemutet mit, reine ohnersenenee den Tönen und der Instrumentirung, die Andern entgehen, wahrzunehmen, wird den Gegenstand hei fortwährender Übung mit jedem Tage lieber gewinnen; denn die richtige Diagnose inneere Krankheiten bleibt anch selbst dann noch von der grössten Wichtigkeit, wenn dieselhen, wie es leider! bei Phthisis vera exulcerata, bei manchen Herzübeln der Fall-ist, als zinheilbar zu betrachten sind. Heyfelder nennt die Auscultation eine der wichtigsten Entdeckungen und fruchtbringendsten Bereicherungen, welche der Medicin innerhalb der letzten Decennien zu Theil geworden sind (s. Rust's Handb, d. Chirurgie, Bd. H. S. 557). Laennec, der Erfinder derselben, stellte im J. 1816 die ersten Versuche darüber an, und theilte im J. 1818 seine Beobachtungen in einem Mémoire sur l'auscultation etc. der Akademie der Wissenschaften mit. Er gebrauchte bei der Untersuchung der Respiration und der Stimme das Stethoskop ohne Schliessstück, und geschlossen bei der Untersuchung des Herzens und der grossen Gefässe. Bei gesunden Lungen hört man durch dasselbe während der In - und Exspiration ein leichtes, hellklingendes Geräusch, welches Andral: Bruit d'expansion pulmonaire nenat, und besonders bei Franen und Kindern recht helltonend and deutlich erscheint, sobald das Hörrohr auf die obern und seitlichen Theile der Brust, in die Achselhöhle, zwischen Schlüsselbein und Musc. trapezius gesetzt wird. Je weniger dieses Geräusch wahrgenommen wird, desto eher muss man auf krankhaft afficirte Lungen schliessen. Beim Lungenemphysem, bei Hepatisation der Lunge, bei Pneumonie und serösen Ergiessuagen zwischen Lunge und Pleura fehlt es eatweder ganz, oder es ist auffallend dergestalt verändert, als wenn-ein Rohr von Erz geblasen werde und dann die Stimme keine Resonanz besitzt, indem die Luft nicht bis in die Lungenzellen gelangt (Respiration bronchique). Sind Flüssigkeiten in den Bronchien, so bemerkt man nusser dem veränderten oder mangelnden Bruit d'expansion pulmonaire noch ein Röcheln, wovon Laennec verschiedene Modificationen annimmt, nämlich 1) Rolle muqueux, Gargouillement; es gleicht dem Athmen eines Sterbenden nad kommt bei Katarrhen, erweichten Tuberkela und wenn Flüssigkeiten in der Trachea und dea Bronchialasten sind, vor; daher es anch Andral Rôle humide, Rôle bronchique nennt. 2) Râle crepitant Laennec, Râle sec Andral. Es gleicht dem Tone des decrepitireaden Kochsalzes, wena es auf glühende Kohlen geworfen wird, ist dem ersten Stadium der Lungenentzundung, der Haemoptysis und dem Oedem der Lungen eigenthümlich, und besonders deutlich während der Inspiration. Wird es bei Pneumonie so stark, dass man das natürliche Respirationsgeräusch nicht mehr hört, so kann man annehmen, dass die Entzundung weiter um sich gegriffen hat, das Gegeatheil zeigt Abnahme der Krankheit an. 3) Rale sonore, das schnarrende, girrende Rocheln. Es zeigt enge Fisteln in den Lungen und erweiterte, Broachialaste an. 4) Rale sibilant, Sifflement. Das pfeifende Rochel am Ende oder zu Anfange einer Inspiration bezeichnet die erste Periode katarrhalischer Affection der Bronchien. Eine vollkommen gesunde Stimme resonirt anffallend unter dem Stethoskope, besonders bei magern Leuten und wenn man das Hörrohr in die Achselgrube, zwischen Sternum und Clavicula oder zwi-schen Scapula und Wirbeisäule setzt. Menschen mit tiefer Stimme haben eine stärkere und dumpfere Resonanz, bei Franen ist sie heller, bei Kindern hat sie oft den Klang wie Pectoriloquie. Die Stimme ist krank zu nennen: a) wenn die Resonanz stärker, als im aatürlichen Zustande und auf Punkten bemerkbar ist, wo man sie gewöhnlich nicht wahrnimmt. Laennec nennt sie Bronchophonie, wenn sie so stark ist, dass am Brustende des Stethoskops die articulirte Stimme gehört wird, was man bei theilweiser Hepatisation der Lunge, bei Lungentuberkeln und bei Erguss von Flüssigkeiten zwischen Lunge und Pleura wahrgenommen hat. - b) Wenn sie durch den Canal des Stethoskops zum Ohre des Arztes gelangt (Pectorilo-quie nach Laennec), entweder bald mehr, bald weniger deutlich vernehmbar, welches Phänomen vor Allem bei tuberculösen Aushöhlungen der Lungensubstanz wahrzunehmen ist, wean man das Stethoskop anf solche Steiien und an die, welche mit der Spitze der Lungen correspondiren, in die Achselhöhle, unter die Clavicula und den Trapezius, setzt. Anch bemerkt man dasselbe bei einfachen Fisteln in der Luagensubstanz, die mit fibrosknorpelartiger Haut ausgekleidet sind. Enthalten die Höhlen viel Flüssigkeit und verstopfen sich die zu den Bronchien führenden Gänge, so wird die Pectoriloquie weniger deutlich und kann unter Umständen selbst aufhören. Unvollständig ist die Pecteriloquie, wenn sie auf einer Partie der Brust stärker, als auf der andern vernommen wird und sie das Stethoskop nicht von einem fände zum andern zu durchdringen scheint; zweiselhaft ist sie, sobald die Stimme schmetternd und gehackt ist und am Brustende des Cylinders zu haften scheint. Bei noch nicht erweichten Tuherkein fehlt sie, üherhaupt gieht die Auscultation über rohe Tuberkeln wenig Auskunft, und Andral nennt die von Laennec über das Vorhandenseyn derselben aufgestellten Merkmale im höchsten Grade zweifelhaft. - c) Krankhaft ist ferner die segenannte meckernde, schmetternde, silberklingende Stimme. die man durchs Stethoskop ohne eigentliche Pectoriloquie wahrnimmt und von Laennec Egophonie, Aigophonie, la pectoriloquie chevrotante genannt worden ist und die Gegenwart einer Flüssigkeit oder weichen Pseudomembran in den Säcken der Pleura anzeigt, daher vorzugsweise hei Pleuritis wahr-genommen wird. Diese Aegophonie variirt oft; denn hald gleicht sie dem Meckern einer Ziege, hald der Stimme des Polichinells, bald ist sie wie aus einer Trompete geschmettert, bald erstickt und mit einem Blasen begleitet, - d) Entdeckt das Stethoskop, indem der Kranke redet, ein Gerausch, als wenn eine Glas - oder Metallplatte durch einen harten Körper berührt wurde (Tintement metallique), so zeigt dies mit Bestimmtheit an, dass eine mit Tuherkelmasse und Luft angefüllte Aushöhlung nicht mit den Bronchien in Communication steht. Ist diese Stimme nur in unbedeutendem Grade zugegen, so nennt sie Laennec Resonnance metallique. Zuweilen nimmt selhst das Athemholen einen Metallklang an, zumal hei einer Bronchialfistel. Das metallische Tonen neben dem Metallklange der Respiration lässt auf eine fistulöse Communication zwischen den Bronchien und dem Cavum pleurae schliessen. Finden wir Tintement metallique, Resonnance und Respiration metallique gleichzeitig, so deutet dieses auf eine grosse Kiterhöhle mit dünnen, aber festen und adhärirenden Wänden hin. "Bei der Untersuchung des Herzschlages mit Hülfe des Stethoskops — sagt Heyfel-der in Rust's Handb. d. Chivurgie, Bd. II. S. 561 — berücksichtigt Laennec vorzugsweise dessen Impuls, Rhythmus, den Umfang, in dem er wahrgenommen wird, und das Geräusch, welches die Contractionen der Ventri-kel und der Venkammern hegleitet, und im ersten Falle dumpf und anhal-tend, im letztern dagregen kurz und heltlönend erscheint. Er schliesst auf eine Erweiterung des Herzens oder auf ein Schwinden der Herzwände (Diminution d'epaisseur), wenn die Herzschläge in einem ungewöhnlich weiten Umfange wahrgenommen werden, ohwol man nicht in Abrede stellen darf. dass eine Menge anderer vorübergehender Momente diese Erscheinung veranlassen können. Das Gegentheil hiervon ist ein charakteristischen Zeichen von Hypertrophie, besonders wenn zu gleicher Zeit der Impuls des Herzens eine ungewöhnliche Stärke hat, wenn die Contractionen der Ventrikel von einem sehr schwachen Geräusche hegleitet sind, und wenn Anomalien im Rhythmus wahrgenommen werden. Je heller und tonender das den Contractionen der Ventrikel eigenthümliche Geräusch ist, desto eher darf man auf ein Schwinden der Herzsubstanz rechnen. - Bei reizbaren und zu Hämorrhagien geneigten Individuen bemerkt man nicht selten unter dem Stethoskope, neben der Contraction der Ventrikel und Vorkammern, ein Blasen (Bruit de soufflet), in welchem Falle nicht selten ein Hinderniss den Austritt des Blutes aus den Kammern und Vorkammern hemmt. Ton einer Raspel soll eine Verengerung der Öffnungen des Herzens durch Verknöcherungen, knorpelartige Verhärtungen anzeigen. Der Sitz des Übels ist in den halhmondförmigen Klappen, wenn dieser Ton mit den Contractionen der Ventrikel coincidirt, und im Orificium ventriculo-auriculare, wenn es die Zusammenziehungen der Vorkammern begleitet." Zeither hat man nur Thorax und Bauch, und hei Fracturen nur die Gliedmassen behorcht. Kürzlich beschäftigte sieh Dr. Fisher in Boston auch mit der Auscultation des Kopfs (s. Archives générales, Jan. 1884, und Behrend's

Repertor. d. med. chir. Journalist. d. Auslandes, 1854, Juni, S. 175). Er fand bei Compression oder Congestion des Gehirns, dass man einen segenannten Blazebalgton wahrnehme, den er "encephalitic bruit de sufflet" nennt. Fünf von 9 Kranken, wo er diesen Ton bemerkte, litten an acutem oder chronischem Hydrocephalus; nur einer hatte Symptome von Encephalitis ohne Gehirnwassersucht, und zwar in Folge eines Falles auf den Kopf. Es waren sammtlich Kinder. Der Ton war besonders deutlich zu hören, wenn man das Stethoskop an den vordern Theil der Pfeilnaht setzto. Bei Gesanden, von denen Fisher sehr viel untersuchte, hört man diesen Toa nicht, wol aber die Toae, welche die Stimme, das Schlingen, ja sehst der Herzschlag erregt. Auch bei Kindern, die an schwieriger Dentition leiden, will F. diesen Blasebalgton gehört haben, desgleichen bei zwei Kindern mit Keuchhusten, doch nur während des Anfalls. Nach ihm entsteht dieser Ton in den Arterienstämmon des Schädels, wenn sie vom Gehirn comprimirt werden, welches stattfindet, wenn das Organ durch Flüssigkeit gedrückt oder durch Entzündung in seinem Volumen vorgrössert wird. — Der Gegenstand verdient gensuer geprüft zu werden. Mit Recht macht Heufelder darauf aufmerksam, dass, so wichtig die Auscultation auch für die Diagnose der Herzkrankheiten ist, der Arzt doch zu weit gehen und zu einem nicht rationellen Verfahren verleitet werden könne, wenn er aus einem oder dem andern mittels des Stethoskops wahrgenommenen Zeichen sogleich auf einen organischen Herzfehler schliessen wollto, da psychischo und somatischo Einflüsse ähnliche Zufälle, wenn anch nur auf kurze Zeit, hervorzurufen im Stande sind, und man bei Sectionen, laut der Erfahrung, oft organische Fehler gefunden hat, von welchom man während des Lebens keine Spur mit dem Stethoskopo gefunden hatte. Die durch letzteres aufgefundenen Anomalien sind also nur dann von Werth, wenn sie mit den übrigen Krank-heitssymptomen im Einklange stehen, und wenn die Zeit und die Dauer ihres Erscheinens dabei nicht unberücksichtigt gelassen wird. Der Arst muss daher erst dann, wenn er öfter und zu verschiedenen Zeiten durch das Stethoskop dasselbo Resultat erhalten hat, jonen Zeichen Wichtigkeit beilegen. Dass auch viele Übung und ein scharfes Gehör dazu erforderlich sind, am genau zu unterscheiden, - dies versteht sich von selbst. Ein Mehreres über die durchs Stethoskop sich kund gebenden diagnostischen Zeichen findet man bei den einzelnen dazu geeigneten Krankheiten und anderswo angegeben. S. die Artikel: Concretio polypiformis in cavitatibus cordis, Phthisis pnlmonalis vora, Exploratio obstetricia, Stethoscopium otc. Lejumeau de Kergaradec's im J. 1822 gemachto wichtige Entdeckung, durch Hülfe des Stethoskops sichore Zeichen der Schwangerschaft zu gewinnen (s. Exploratio obstotricia), welcho auch nach Ulsamer. d'Outrepont und Haus durch namittelbare Auscultation gefunden werden, namlich die Pulsationen des Fötusherzens und der Placenta, - diese Entdeckung hat als wahr so viel bestätigt, dass dieso genannten Zeichen die einzigen zuverlässigen, nie fehlenden Kriterien der Schwangors chaft and des Lebens eines Kindos im Mutterleibo sind. welche nio eino andoro Deutung erlauben, und vor Missgriffen in der Bohandlung vermeinter nicht schwangoror Frauen schützen, so dass durch sie die ausserliche Untersuchung bedeutend vervollkommnet und die innere beschränkt wird, - Ferguson (s. Dublin, medical Transact. Vol. I. Part. I. 1830) ist überzengt, dass die Pulsation des Fötusherzens meist stets nach der 20sten Schwangerschaftswoche gehört wird, und dass der Ton durch keinen andern nachgeahmt oder vormischt werden kann. Mehr als 100 Schwangere hat F. mit dem Stethoskop untersucht und nur ein einzigesmal misslang es ihm, den genannten Ten zu entdecken, obgleich in mehreren Fällen die Schwangerschaft verheimlicht ward. Auch ich habe mich in vielen Fällen von der Richtigkeit dioser Thatsachen überzeugt (vergl. auch Behrend's Rep. d. med. chir. Journalist. des Ausland, 1831, Juli, S. 52). Lisfranc hat die Anwendung des Stethoskops in Beziehung auf die Erkenntniss der Fracturen, der Blasensteine. Most Encyklopadie. 2te Auff. I.

Gallensteine, der Tympanitis, Gelenk- und Rückgratswassersucht und fremder Körper in den Gelenken versucht, doch auch hier hat sie nur in Verhindung mit den übrigen Krankheitszeichen vollen Werth, Von grossem Nutzen ist sie besonders bei tiefliegenden Knochenhrüchen und da, wo starke Geschwulst und Schmerz zugegen sind, wo man sowol durchs Stethoskop, als durch das unmittelbar angelegte Ohr schon bei geringer Ex - und Contraextension des Gliedes die Crepitation wahrnimmt. Letztere ist auf der Bruchstelle am stärksten zu hören, und sie wird immer schwächer, je mehr man sich von ihr entfernt. Haben sich Flüssigkeiten um die Knochenfragmente ergossen, so vernimmt man eln Geräusch, wie beim Gehen in einem Wasser enthaltenden Schuh gehört wird. Ist die Fractur mit be-deutender Verletzung der weichen Theile complicirt, so hört man neben der Crepitation Tone, wie beim starken Ein- und Ausathmen. Vernimmt man zugleich noch ein Knistern, so darf man auf einen Splitterhruch schliessea. In Bezug auf die Diagnose des Blasensteins ist die Auscultation mittels des Stethoskops gleichfalls sehr wichtig, indem berühmte Wundarste (Descult, Roue u. A.) sich früher darin getäuscht und sogar den Steinschnitt gemacht haben, ohne einen Stein zu finden (s. Archives générales de Médec. 1826, Août. p. 551). Ist kein Stein in der Blase, so vernimmt man, wenn man das Stethoskop auf den Schambogen oder aufs Os sacrum setzt und mit dem in die Blase geführten Katheter Bewegungen macht, Tone wie bei einem in Thatigkeit gesetzten Druckwerke. Ist dagegen ein Stein in der Blase, so bemerkt man ein Knarren oder ein Geräusch, wie eine auf einem hartem Körper hewegte Feile hervorbringt. Nach Dupustren fehlt dieses Geräusch nie, und in Paris wird kein Steinschnitt mehr ge-macht, wie Heyfelder versichert, ohne die Auscultation zuvor zu Rathe gezogen zu haben. Vergl. Lisframe, Mémoire de nouvelles applications du Sté-thoscope de Mr. Laennec. Paris, 1828. — Ulsamer in den Rheinischen Jahrbüchern für Medicin u. Chirurgie von Harless. Bd. VII. St. 1. S. 50, 1825. -Martinet, Manuel de Clinique, ou des méthodes d'exploration en médecine etc. Paris, 1825, p. 58. — Über neue Anwendungen des Stethoskops in Beziehung auf die Chirurgie, von Liefranc. Aus dem Franz, Weim., 1824. — Collin, V., Des diverses méthodes d'exploration de la poitrine et de leur application au diagnostic des maladies. Paris, 1824, A. d. Franz, mit Zusatzen von J. F. Bourel. Coln., 1828. - E. Kennedy in the Dublin Hospital Reports and Communications in Medic, and Surgery, Vol. V, p. 640, Duhlin, 1831, und in Behrend's Repertor, d. med chir. Journalist. des Auslandes, 1851. Septhr. S. 305. - Kergeradec, Mem. sur l'auscultation appliquée à l'etude de la grossesse etc. Paris, 1822. - Piorry, Die mittelbare Percussion und die dadurch erhaltenen Zeichen in den Krankheiten der Brust und des Unterleibes. Aus dem Franz, von F. A. Balling. Würzburg, 1828.

"Autocevatla, Autocula, Autocularia (autura), Physiatrice (Heigenda), Physiatrice (Heigenda), Physiatrice (Indepth), Physiatrice (autorità), die Selbstherrschaft, aelbstifindige Herrschaft (der Nauth), die Selbstherrschaft, selbstifindige Herrschaft (der Nauth), die Naturautoritatie, die organische Thattigkeit, husdern dieselbst der Natur. Die Naturheitkraft ist für des Arst ein so ungewein eichige Gegenstand, dass die Nichtheachtung derselben nicht allein au Trugeslüssen und falsche Erfahrungen in der Medicin und Chicurgie führt, sundern auch zu einem verkehrent, Linglich hingunden, der ledenden wendern auch zu einem verkehrent, Linglich hingunden, der ledenden marbeit Sie ist es, die ohne alle Kunsthite die sehwerzen Krankheisen heilte und noch heilt. Alle Secten von Arsten, von Hypoderste bis auf Stadt und gelter, hannen darin überein, dass als die Selbstwirtsankeit der Stadt und gelter, hannen darin überein, dass als die Selbstwirtsankeit der kraft bei den verschiedensten Secten und in den verschiedensten Zeien ist er tritigate Beweiß frie die Wahrheit derselben, und nur in unserm Zeit-

alter der Künstelel, des Hochmuths und der Verkehrtheit konnte sie von manchen Arzten in den Hintergrund gestellt werden, so dass diese der Natur zu wenig oder gar nichts, der Kunst aber zu viel oder Alles zu-tranen. Wenn unsere ältern Heilkünstler bescheiden genug waren einzuge-stehen, dass die Natur das Heilen thue und sie nur die Natur in ihren Heilbestrebungen durch zweckmässige Mittel zu unterstützen vermöchten. so giebt es dagegen in unserm Zeitalter aufgeblasene Arzte genug, gumal von der jungsten Zeit her, welche stets glauben, sie müssten activ verfahren, denn nur ihre Kunst, nicht die Natur vermöge Krankheiten zu hellen, - jene Arzte, die stets beschäftigt sind, und nur den Kirchhof füllen, bis dann nach kurzer Zeit das Publicum einsieht, dass sie in ihrer Praxis, -wollen wir es gelinde ausdrücken, - so häufig Unglück haben, und das Vertrauen zu ihnen verliert. — Obgleich noch neuerlich G. F. Ch. Greiner (Der Arzt im Menschen oder die Heilkraft der Natur, 1827, Bd. I.) und Jahn (Die Naturheilkraft, 1830), desgleichen V. G. Strauss (Die Heilkraft, der Natur, ihre Erkenntniss im Allgemeinen und in Beziehung auf die Zoochirurgie. Wien, 1829) über diesen Gegenstand vortrefflich geschrieben haben, so fand es dennoch unser hoch verehrter Veteran Hufeland vor drei Jahren nöthig und sich bernfen, der Naturheilkraft ihre alten Rechte zu vindieren (s. Hufelend's Journal, 1835, St. 1). Er nennt die Lehre von der Naturautokratie Physiatrik, das Wort im weitesten Sinne des Begriffs Pvois genommen (denn die erhaltende und heilende Kraft der Natur äussert sich nicht blos im Somatischen, sondern auch im Psychischen auf die mannigfaltigste Weise; ich führe nur statt aller Beispiele hler das Eine an, wie wohlthätig die gütige Natur durch das Gefühl von Betäubung und Abgestumpftseyn für die Lebenserhaltung solcher Personen sorgt, die einen unerwarteten und grossen Seelenschmerz durch den Tod theurer Personen etc. erlitten). Alle Krankheitsheilungen werden durch die Natur bewirkt; die Kunst ist aur ihr Gehülfe und heilt nur durch sie. Alles rationelle Hei len beruhet einzig auf richtiger Leitung und Unterstätzung der Naturheil-kraft; auch ist es Thatsache, dass die Thätigkeit der letztern mit dem Grade des Hervortretens der Krankheitserscheinungen im gleichen Verhältnisse steht. "So wie der aussern Erscheinung jeder Krankheit - sagt mit Recht Hufeland - ein innerer krankhafter Zustand des organischen Lebens, ein innerer Krankheitsprocess zum Grunde liegt und ihr Daseyn allein bedingt; eben so liegt jeder äussern Heilung ein innerer Heilungsprocess eine Thätigkeit des organischen Lebens zur Umänderung und Zurückführung des abnormen Zustandes in den normalen - zum Grunde, und macht sie ganz allein möglich. Dies gilt von allen Krankheiten ohne Ausnahme. In den sichtbaren (sogenannten chirurgischen) Krankheiten zweifelt kein Mensch daran. Jeder Chirurg giebt zu, dass er es nicht ist, der einen Beinbruch, eine Wunde, ein Geschwür heilt, sondern dass es die Naturkraft (Lebenskraft) ist, welche durch ihre bewundrungswürdigen Operationen: der Exsudation, Conglutination, Suppuration, Ausstossung des Verdorbenen und Re-generation, dieses Geschäft eigentlich bewirkt, und dass er nur das dabei thut, diese Operationen regelmässig und zweckmässig zu leiten und ihre Hindernisse zu entfernen. - Aber ganz dasselbe gilt auch von den innerlichen, unsern Sinnen in ihren innern Verhältnissen entzogenen Krankheiten, aur mit dem Unterschiede, dass wir dabei diese Heilungsoperationen, der Umanderung, der Ausscheidung des Verdorbenen, der Regeneration und Gleichgewichtswiederherstellung, nicht mit unsern Augen sehen können. Und dies ist nicht etwa blos bei den acuten (mit mehr aufgeregtem Leben), sondern auch bei den chronischen Krankheiten der Fall, nur weniger schnell, weniger entone carbanches krantantetes der kan, nur wemper seinen; weignet wazgeheidend. Bei leichten Fillen sehen wir es tiglich, dass die Wiederhestellung ohne alle Kunst erfolgt. Aber auch bei sehweren, is bei den
schwersten kan dies erfolgen. — Es giebt keine Krankheit, von den heitigsten Entzändungsfieber bis auf kalligen Peet, von den Suppressionen bis
auf den Profutrien, von den dynamischen Krankheiten bis au den Dyskramet den Profutrien, von den dynamischen Krankheiten bis au den Dyskrasien, die nicht schon durch die Natur allein geheilt worden ware. Und

was thut die Kunst zur Heilung? - Wir lassen Ader bei Entzundungen. entziehen die Kräfte und glauben dadurch geheilt zu haben. Aber wir haben nur die Hindernisse, das Übermass des Bluts und der Aufregung weggenommen und die Natur dadurch in den Stand gesetzt, das eigentliche innere Heilgeschäft zu vollbringen, was immer nur erst erfolgen muss, wenn unsere Cur gelingen soll: - Wir unterstützen beim adynamischen, nervösen Zustande die Krafte und glauben dadurch die Heilung zu machen, aber wir erhöhen dadurch nur die Heilkraft der Natur auf den Punkt, dass sie die innern Heiloperationen vollziehen kann, welche zur Wiederherstellung nöthig sind. - Selbst die directe Cur der Krankheiten, durch sogenaunte Specifica, ist Werk der Natur, indem das Heilmittel nur als Anstoss wirkt, die dadurch aber erregte Reaction und die Umanderung zum Bessern selbst nur durch Hülfe der innerhalb wirkenden Naturkraft möglich ist. -Auch bei Dyskrasien, selbst da, wo ein specifisches Gift im Organismus aufgenommen ist, vermag die Heilkraft der Natur die Heilung zu bewirken. Brauchen wir an die Tausende zu erinnern, die bei venerischen Krankheiten ohue alle Mittel, ja jetzt absichtlich ohne den Gebrauch von Quecksil-ber hergestellt wurden? (Ob indessen radical? Dies ist noch eine grosse Frage, da das Syphilisgift, gerade wie das der Hundswuth, oft lange im Körper schlummern und latent bielben kann, bis zufällige begünstigende Umstände wiederum die Krankheit hervorufen. M.). Aber auch bei den am tiefisten eingewurzelten venerischen Vergiftungen, was könnte der Mercur leisten ohne Mitwirkung dieser innern Heilkraft, welche erst die Ausschei-dung des Giftstoffs und des Giftstellmittels zugleich, die zur völligen Heilung unentbehrliche Regeneration gesunder Safte, Normalisirung specifisch alterirter Secretionen und Reproduction der desorganisirten Organe bewirkt ? Wie oft sehen wir, dass aller Gebrauch des Quecksilbers in den verschiedensten Formen vergeblich ist, bis wir bei geschwächtem Körper durch den Mitgebrauch kräftiger Nahrung und stärkender Mittel die Lebenskraft zu dem Grade der Energie erhoben, der zur Bewirkung der innern Heilungsoperation und selbst 'zur Wirkung des Mercurs nothwendig ist?" — "Am allersichtbarsten zeigt sich diese innere Heilkraft in jenen wunderbaren, durch sie allein, oft ganz unerwartet und höchst überraschend bewirkten Umänderungen: Krisen, Metaschematismen, Metastasen, die oft mit einem Male eine schwere, lange allen Kunstmitteln widerstehende Krankheit ganzlich aufheben oder umändern Der Kranke, den wir noch Abends dem Tode geweiht glauhen, bekommt in der Nacht einen reichlichen Schweiss, und wir finden ihn früh ausser aller Gefahr. In einer schweren hitzigen Krankheit, die wir vergebens mit unsern Mitteln bekampfen, entsteht plotzlich ein Abscess an einem aussern Theile, und die Krankheit ist gehoben. - Ja, was der Heilkraft der Natur die Krone aufsetzt, ist ihr Sieg über die verschiedensten, entgegengesetztesten, oft unvernünftigsten Heilmethoden. Sehen wir nicht täglich, dass auf dem Lande, selbst ohne alle Hülfe oder bei der unsinnigsten Behandlung Menschen gesund werden? Und selbst bei der kunstlichsten Behandlung bin ich längst zu der Üherzeugung gekommen, dass von allen geheilten Kranken der grösste Theil zwar unter Beistand des Arztes, aber der nur bei weitem kleinste Theil durch seinen Beistand allein geneset." So spricht sich unser so hoch geseierter Hufeland am Abende seines so thatenreichen Lebens und nachdem er über ein halbes Jahrhundert dasselbe der Heilkunst gewidmet, über die Naturheilkraft aus. Die Physiatrik ist ihm die auf Naturheilung gegründete Heilkunst, nicht die Naturheilung selbst, - eine Lebensansicht der Natur und der Medicin, die wir durch sorgsames Naturstudium und durch die Bekanntschaft aller medicinischen Classiker uns erwerben, und der er, wie jeder grosse Arzt, steta treu geblieben ist. In diesem Sinne, als echter Physiatriker, hat er atets beobachtet, gedacht, gehandelt, gelehrt, geschrieben. Eine solche Medicin, die in Allem, was im Organismus geschieht, so wie in Allem, was sie in ihm thut, das höhere Gesetz des Lehens und der Naturthätigkeit anerbennt und achtet, welche sich nicht als das Agens, sondern nur als das

Werkzeug dieser innern Heilkraft betrachtet, welche Alles, was im Organismus vorgebt, sowol Krankheit als lhre eigena Heilungsoperation und die Wirknng der Arzneimittel, lebendig und als Lebensactionen auffasst, genug. welche selbst im Leben lebt und, sowie sie Alles; was lebt, durch das Leben zu einer höhern Sphäre des Daseyna erhoben erkennt, also auch sich selbst und ihr Wirken in dieser Sphare bewegt; - eine solche Medicin ist das belebende Princip eines jeden echt praktischen Arztes; denn sie hält uns fest auf dem Wege der Natur und der Erfahrung und erhebt uns über. die Täuschungen blendender Schulsysteme, - eine solche Medicin ist es, die auch in vorliegender Encyklopadie der Herausgeber mehr und mehr zu fördern sich bemühet hat. Schon sind über 40 Jahre verflossen, als der grosse Hufeland in seiner "Pathogenie" so wahr als schon sogte; "Der Hauptpunkt, auf dem Alles in der Medicin, sowol Theorie als Praxis, beruhet, ist das Verhalten und die verschiedene Reaction der Lebenskraft in Verbindung der verschiedenen Organisation, durch die sie wirkt, und der ihr natergeordneten todten (chemischen und mechanischen) Naturkräfte. Diese Reaction ist die Grundlage aller Krankheiten und ihrer Modificationen, aller Heilkraft und alles Heilbestrebens der Natur in Krankheiten, aller Wirkung der Arzneimittel, und so anch der ganzen praktischen Medicin, die ja in nichts weiter bestaht, als diese Reaction der Naturkraft zu benutzen, zu unterstützen und zu leiten. Die nämlichen Krafter und Gesetze des belehten organischen Körpers, durch welche sich Krankbeit bildet, sind es auch, durch welche sie aufgehaben, umgeformt, gemil-dert, und das Gleichgewicht wieder hergestellt wird." Die Autokratie der Natur ist demnach wesentlich gleich der Reaction der Lebenskraft, Je naher wir aber die Gesetze derselben, sowol im gesunden als kranken Leben kennen, desto richtiger sind unsere Begriffe von der Natur der Krankheiten und der Wirkungsart der Heilmittel. Doch hier ist uns noch Vieles yerbergen! Nicht immer gingen die Arzte auf der wahren physiatrischen Bahn, Alle grosse deutsche Arzte konnten weder dem Brown'schen Systeme, noch der sogenannten Naturphilosophie anhangen. So. Hufeland, v. Vogel, Hildenbrand, Stieglitz u. A. mehr., Ersterer sagt selbst (a. a. O. S. 21), dass die Brown'sche Perioda (1798 - 1806) eine Zeit der Darre und Unfrechtbarkeit, des gänzlichen Maugels an reiner Naturforschung und Beobachtung abgegeben habe, auf welche der Genius der wahren Mudicin stets mit Leid-, wesen blicken wird, und dass er, so sehr er anch Schellingle Naturphiloson, phie verehre, dennoch nie die Auswüchse dieser Schule: die Schwärmerei, die Übertragung des Hypothetischen als Factisches ins Leben und Handeln, die Spiele der Phantasie, wedurch am Ende die Physiologie und Pathologie eine schöne Poesie wurde, habe unterschreiben können. Die Erfahrung und die Kraft der Wahrheit haben stets über Irrthum, Hirngespinnste, Lug und Trug am Ende den Sieg errungen, und unsere ersten Arzte, namentlich Hufeland, Stieglitz, Kreysig, Hildenbrand etc., trugen immer mehr dazu, bei, ihre Mitbrüder auf die rechte Bahn zu leiten, der Naturheilkraft ihre. alten. Rechte zu vindiciren und die Heilkunde von den Truggebilden der Schule auf den Weg des Lebens und das Studium der Natur zurückzufübren. In gegenwärtiger Zeit ist in der Medicin die Naturautokratie dahin gelangt, dass sie immer mehr anerkannt und hochgeschätzt wird; "selbst-Hahngmann's Homoopathie - sagt Hufeland - hat , trotz aller scheinbaren. Nichtbeachtung der Naturheilkraft, in der That zur Unterstützung der Physiatrik beigetragen; denn berubet nicht ihr ganzes Princip und Wirken auf Anregung der Lebenskraft zur Umanderung des abnormen Zustandes in den normalen durch Anwendung specifischer Mittel? Ist sie nicht auch oft eine durch die Zeit und strenge Diat bewirkte Naturheilung ?" . Wir werden uns unten näher darüber aussprechen, dass es noch ganz was Anderes bei homoopathischen Curen ist, als die winzig kleine Dosis specifischer Arzneien, die zur Anregung kräftiger Naturautokratie beiträgt. - Der Charakter der gegenwärtigen Medicin in Deutschland ist Gottlob ein solcher,

der das auf Naturautokratie basirte Ideal der wahren Heilkunst mehr und mehr entwickelt und realisirt. Hier herrscht schon vollkommne Freiheit des Gefates, kein Despotismus, keine Alleinherrschaft, weder eines Menschen, noch eines Systems, im Reiche der Wissenschaften, keine Medicin a priori, söndern mur eine auf Naturanschauung und Erfahrung gegründete; — ein reges Streben für Bearbeitung der Naturwissenschaften, Freiheit im Han-detn, Vermehrung des Heilapparats durch neue wirksame Mittel und Methoden; vor Allem aber die Anerkennung des Lebens und seiner Gesetze, als bochste Instanz, als Grundlage alles Denkens und Handelns, und die Erfabrung als einziger Richter und Regulator. - Nur für unsere jungern Mitbruder spricht Hufeland noch den Wunsch aus, sich in dem zu kühnen Gebrauch heroischer Mittel und gewaltsamer Methoden, besonders der übermässigen Blutentziehungen, der Giftmittel, der Narcotica und metallischen Gifte, zomal in der Kinderpraxis, zu mässigen, und dem ersten Gesetze der Physiatrik: Watura samet, Medicus curat morbos, stets eingedenk zu blei-ben, — eiße Warnung, die bei Manchen noch Noth thut, besonders bei sölfen, die erst kürzlich Paris, London und Italien besucht haben. Damit ist aber nicht gesagt, dass der wahre Arzt bei aller Verehrung der Naturautökratie nicht zuwellen und in geeigneten Fällen solche heroische Mittel und Curmethoden in Anwendung ziehen dürfe. Der sitte Grundsatz: Medi-cus minister, nom magister sieturate esto, erleidet häufig Einschränkungen. Die Erfahrung aller Zeiten und eine nähere Kenntniss der Krankheiten und der Art und Weise, wie die Naturheilkraft im Speciellen sich aussert, wie sie oft durch ihre perversen Bestrebungen den Kranken zum Tode führt, haben es bestätigt, dass der praktische Arzt häufig die Naturheilkraft lei-ten uist dahin dirigtren muss, dass die daraus entstehenden Folgen nicht schliminger, als die Krantheit selbst sind. Hier muss er alch oft der Natur wahrhaft opponiren, und durch die Kunst, die ja die Natur idealisiren soll, auf Gerijenigen Weg zu leiten, der zur günstigern Heilung erforderlich ist, In "dieser Hinsicht mögen hier folgende Andeutungen für klinische Zwecke noch Platz finden: 1) Fast jedes Fieber (nur das selten vorkommende so-geninnte substantive, idiopathische vielleicht nicht) ist nur die Reaction gegen örtliches Leiden, nur ein Schatten von Krankheit und identisch mit dem Hellstreben der Natur. Die Form dieses Fiebers ist theils durch die Natur der vorliegenden Krankheit, theils durch die eigenthumliche Form des Organismus, worin sie spielt, verschieden. Bei jeder Reaction kann nun aber entweder die Krankheit die Schwebe halten, oder sie nun nor entweder die Krankheit als Schwoben allen, bur sie kann gressel worden, und endlich der Orgenismus kan im Kampfe erliegen. Die Recction oder, was einerlei ist, die Naturkraft kinn 145e eutweder belissen oder schädlich werden (a. P. Jaha, Ahnuge ehner allgem Naturgeschichte der Krankheiten, Eisenach, 1828). Die Wahrhert dieses Satzes kannten sehr gut schon Hippokrates, Helmont, Sydenham, Boerhamet, Stahl u. A. mehr. Es folgt daraus viel Wichtiges. a) Sobald die Naturheilkraft excessiv zu stark und schädlich wirkt, muss der Arzt sich ihr opponiren und sie zu mässigen suchen. So wie der Wundarst das zu stark wuchernde junge Fleisch in einer Wunde, einem Geschwüre mit Lapis caustieus berührt und so seinem zu starken Wachsthum Grenzen setzt, so machen wir es mit jedem zu heftigen Fieber; wir geben geeignete Anti-febrille, ohne deshalb das gleichzeitige Localleiden aus dem Auge zu verlieren. Denn nicht nieln das Leiden, auch die Naturautokrafie erfordert Kraft, um ihren Bestrebungen zu entsprechen. Aber im zu heissen Kampfe fliest das meiste Birt, - ein kleiner Waffenstillstand dient zur Sammlung neuer Streitkröfte. b) Da die Thätigkeit der Naturheilkraft um so stärker ist, je bedeutender die Krankheit an sich und in Beziehung zur Organisation aufcritt; so dient die richtige Schatzung der Stärke der Reaction zur richtigern Schätzung und Bedeutung der Krankeit selbst. 'Je schlimmer z. B. ein Wundlicher ist, desto bedeutender war bestimmt sowal der von-hergegangene Eingriff der Verwundung in den Organismus, und unigekehrt; als nuch die Receptivität des letztern grösser und der Körper vulnerabler als bei andern Individuen war. c) Hält die Reaction das Gleichgewicht mit der Krankheit, so wird der echte Praktiker sich in vielen Fällen am besten stehen, wenn er sich mehr passiv, als activ erhält, z. B. bei allen acuten Exanthemen, wenn das Fieber nur mässig ist und keine beunruhigenden Zufälle damit verknüpft sind, Blattern, Masern, Scharlach, Rötheln, acute Petechien etc. machen einmal ihren Verlauf, woran nichts zu ändern ist, d) Viele örtliche Leiden werden nur deshalb oft chronisch, weil die Reaction mehr örtlich, als allgemein, mehr fragmentarisch und unvollständig, als complet und vollständig ist, indem sie nur in einem Systeme kampfend auftritt. Hier wird das Leiden haufig durch eine aligemeine Reaction am besten geheilt, z. B. chronische Hautausschläge durch hinzugekommenes allgemeines Fieber, Infarcten durch Febris intermittens, Neurosen aller Art, selbst Wechselfieber, durch kräftige Reaction, hervorgerufen mittels der Blektricität, des Galvanismus, Magnetismus, der Bäder etc. 2) Fast jede Krankheit entsteht aus dem durch äussere Veranlassung (äusseres Krankheitsmoment) gestörten Gleichgewichte des Vereins von Organen, die den Organismus bilden. Meist wird nur ein einzelnes Organ oder System in seinen Actionen gestört. Da aber alle Organe auf einander einwirken und das einzelne Organ schwächer ist, als die vereinte Gewalt aller übrigen, so entsteht bei dem natürlichen Streben nach Gleichgewicht gleich in jeder Krankheit ein Zwischenwirken aller nicht ergriffenen Organe. Dies ist der mähere Vorgang jener Thätigkeit, die wir Reactlon! Naturheilkraft nennen. Man sieht diesen Vorgang dentlich bei der nach Verbrennung erfolgenden Blasenbildung, bei demselben Vorgange nach dem Erfrieren einzeiner Körpertheile etc. Diese Naturbeilkraft kann jedech zur dann frei und ungehindert wirken, wenn die Krankheitsursuche wieder entfernt ist, z. B. Heilung der Stichwunde ohne Kiterung, sobald keine fremde Körper darin sind. — Obgleich nun aber jedes Organ nur für gewisse Eindrücke empfänglich ist (das Gehör für Schall, das Auge für Lichtreiz etc.), so werden doch alle Organe durch das Nervensystem gusammengehalten und affe Functionen durch dasselbe vermittelt. Fast jeder Krankheitsprocess geht anfangs ursprünglich nur im Nervensystem vor, welche Thätigkeit Chaustit l'innervation nennt. Und da nun beim Morbus fiens das Missverhaltniss metschen dem einzelnen Organe und dem Gesammtorganismus noch weit geringer, als bei der ausgebildeten Krankheit ist, 'so bedarf es zu Anfange vis-ier Krankheiten nur einer mässigen allgemeinen Reaction, um der vollen Ausbildung derselben vorzubeugen. Wie manches anfangende Hals - und Brustbidding, geresteder vorzuleugen. "He manctes anlangende raus- und strust-eliden, solcher Rheumstismus etc. werden zu Anfange, wo es noch nicht bis zur Katzindung gekommen ist, durch ein Glas Gilihweini," durch wai-men Thee etc., welche Schweiss errogen, schneil bei At und Jung geho-ben! Bekanntlich unterscheidet sich das Nervensystum in oerebrales, d. i. das der gegenseitigen Beziehung, und in ein ganglionares, welches der Nutrition vorsteht. Letzteres wendet sich zu den Arterien und werliert sich mit seinen feinsten Endigungen in die Windungen der feinsten Gefässe, se dass die Nervensubstanz mit der Substanz der Arterie ganz eins wird. Diese Nervenarterien dringen, nach Dagès, in alie Gewebe, zumal in die allgemeinen Hautbedeckungen, ein, vermitteln alle Secretionen und sind der Sitz der Entzündung (s. A. Dage, Kssai physiologico-pathologique sur la nature de la fièrre, de l'inflamation etc. Paris, 1825; recessa in Götting, gelehten Anzeigen, 1827, St. 108). So geht denn die kranithafte Affection vom Nerven, als dem Regulator des Lebens, zum Blute, dem Factor des Lebens, über, und unter Vermittelung der Naturautekratie entsteht ein die Nervenverstimmung - war sie bedeutend - heilendes, entgegengesetztes Leiden: die Entzundung. Auch sie ist, wie das Fieber, in vielen Fällen nur ein Schatten von Krankheit, ein Reflex derselben, ein Ding, ohne welches die Naturautokratie in zahlreichen Fällen (bel allen husserlichen und innerlichen Verwundungen) nicht wirksam seyn könnte. Das örtliche Übel leitet das allgemeine ab und heilt es. Wie oft muss der Arzt örtliche Übel, äusserliche Kittsündungen (durch Vesicantia, Rubefacientia) erregen, um innera Krankheiten zu heilen! Aber mit dem Beginn der Entzündung ist das Leiden ein mehr materielles geworden; früher war es mehr ein dynamisches. So vereinigen sich in der Natur und im Leben Solidar - und Humoralmedicin, und jede Trennung derselben in der Wissenschaft ist unnatürlich, nichtig, ungegründet. 5) Schon zum Theil aus dem oben Gesagten, noch mehr aus dem hier Folgenden, geht deutlich hervor, dass nicht allein viele sogenannte Krankheiten weiter nichts als Krankheitssymptome, sondern beide häufig nur Heilbestrehungen der Natur sind, z. B. die meisten Fieber und Entzündungen. So erklärt es sich, wie eine sog. Krankheit eine andere verhütet, eine dritte heilt (s. C. L. Alose: Über Krankheiten als Mittel zur Verhätung und Heilung von Krankheiten. Breslau, 1826), Alle kritischen Ausschläge, alle aus allgemeinen und innern Ursachen entstandenen chronischen Exantheme, viele Geschwülste, Geschwüre, selbst die Gicht u. a. mehr sind mehr Zeichen der Naturheilkraft, als Krankbeiten zu nennen. Schon Sydenham und Boerhaave halten es für ein thöriges Unternehmen, die Gicht heilen zu wollen. Selbst die meist halbseitige Lahmung nach Apoplexie und das darauf folgende Fieber sind Heilhestrebungen der Natur, um wenigstens den Tod vorläufig abzuwanden. Weil aber die Naturautokratie bald zu heftig, bald zu schwach und unvollkommen auftritt, so sind die Resultate ihrer Heilbemühungen eben so wenig immer glanzend, als die der Arzte. Dazu kommt, dass die Natur bewusstlos handelt, keinen Unterschied zwischen edlen und unedlen Organen kennt, und bei ihrem Bestreben oft den Krankheitsstoff auf Gehirn, Lungen etc. als Metaschematismus ablagert, was den Tod herbeiführt. Wie viele Mühe hahen wir Ärzte nicht zuweilen, um bevorstehende perverse Krisen, Meta-stasen, Metaschematismen, die die eigensinnige Natur nach Gehirn, Lungen, Magen etc. ablagern will, auf unschädlichere Organe abzuleiten? Hier mussen wir uns als Herren, nicht als Diener der Natur zeigen. Es giebt eben so gut Anomalien bei der Naturautokratie, als bei Krankheiten! Anomalien, die eben so gut ihr. Werk sind als die Missgeburten und Verkruppelangen, die vitia primae formationis im Thier- und Pflanzenreiche. - Exerescenzen, Balggeschwülste, Steatome, Sarcome, Indurationen, Suppurationen etc., die zumal in edlen Organen so häufig den Tod herbeiführen, wie oft sind diese Leiden weiter nichts als die Resultate eines mangelhaften und verkehrten Heilbestrebens der Natur! Aus allem diesen geht deutlich hervor, wie viel dem Heilkunstler oft noch zu thun übrig bleibt, um der Autokratie der Natur - freilich nicht ohne ihr Zuthun - zu Hülfe zu kommen und sie auf den rechten Weg zu leiten. So wie im Allgemeinen in der Natur nicht nur das Gesetz zur Bildung, sondern auch zur Vernichtung des erganischen Lebens liegt, so auch in der Naturheilkraft, die jenem Gesetze untergeordnet ist. Kann wol eine durch plötzliches Verschwinden des Tripperausflusses aus der Harnröhre entstandene Ophthalmia gonorrhoica ohne Thätigkeit der Naturautokratie entstehen? Nimmermehr; aber hier ist die Natur doch wol kein rationeller Heilkunstler gewesen. Wir wollen indessen die göttliche Vis naturae conservatrix et medicatrix hier keinesweges verachten, sondern führen dergleichen nur an, um sie specieller kennen zu lernen und sie mit mehr Vortheil zum Wohl der leidenden Menschheit zu besutzen. 4) Da die meisten Krankheiten ursprünglich vom Nervensystem ausgehen, da der Kinfluss dieses Systems auf Digestion, Assimilation, Nutrition, anf alle Se- und Excretionen, auf alle kritische Ausleerungen von der grössten Bedeutung ist, so lässt es sieh leicht denken, dass auch die Naturheilkraft ohne Vermittlung dieses Systems nicht wirksam seyn könne. Dies sehen wir dentlich bei Paralysen, wo der Nerveneinfluss durch Lähmung des Hauptnerven gehemmt ist, die daher auch Jahre lang bestehen und oft ganz unheilbar bleiben, weil die Natur hier nicht wirken kann. Andererseits vermag nichts so bedeutend die schlummerade, zu schwache Naturheilkraft zu wecken, als ein gehörig wirkender Stimulus aufs Nervensystem, zumal von der psychischen Seite aus. So wie die Physik ohnlängst mit den neuern Fortschritten in der Erkenatniss der Natur, viele für elementarisch gehaltene Stoffe als

Riemente verwirft (Luft, Wasser etc.), - so sind wir Ärzte auch schon langst überzeugt, dass die Krankheiten der Seele und des Leibes keine speeinsch verschiedene Classen mehr zulassen, sondern dass wir nur Gradunterschiede und Symptomengruppen bei beiden statuiren dürfen. Aber was die Heilung zahlioser Krankheiten des Leihes durch psychische Einflüsse vermittels des Nervensystems anhetrifft, so gehört sie unter dem gewöhnlichen Tross der Ärzte zu den pils desideriis, und doch ist sie von so grosser Wichtigkeit! - Es giebt eine Willensheilkunde, d. i, eine Methode, durch kräftige Anregung des freien Willens und anderer Geistesthätigkeiten (welche bald durch Incitation, bald durch Derivation mittels des Nervensystems die Naturheilkraft machtig anregen) Krankheiten zu heilen, die höchst wirksam ist. Siehe ein Mehrures darüber bei Derivatio. — Eine ungewöhnliche Beschäftigung der Phantasie, die Richtung der Seele auf einen interessanten und neuen Gegenstand, - diese Dinge sind als Derivantia psychica zu betrachten, und haben durch Umstimmung des Nervensystems schon Unglaubliches zur Heilung von Krankheiten bewirkt. Schon der grosse Herder sagte, er wünsche, dass am Abende seines Lebens oder hei einer ihn ergreifenden schlimmen Krankheit eine recht grossartige neue Idee seinen Geist heschäftigen möge, und er sey überzeugt, dass dieses allein noch sein Lehen verlängern oder ihn von der Krankheit heilen werde. Und wahrlich! dieser tiefe Naturkenner hatte Recht! So erklärt sich auch der Umstand, wie das pharmaceutische Nichts der Homospathen und das indifferenteste sympathetische Mittel oft so heilsam werden konnte. Aufregung des Nervensystems und Keweckung der achlummernden oder nicht hinreichend thätigen Naturheilkraft von der psychischen Seite waren es, die hier das Wirksame abgaben. Die Einwirkung des Arztes - sagt Greiner in der Allgem, med. Zeitung; Altenburg, 1835, Januar - auf den Kranken ist so mannigfeltig, allgemein, partiell und specifiisch magnetisch, dass auf mannigfaltige Weise durch these Einwirkung das Reactionsvermögen der Lebensides zur Heilung bestimmt und unterstützt werden kann, auch oft, abgesehen von diesen Einwirkungen, durch dieses Vermögen allein, durch die Lebensides zur bestimmten Heilkraft erhöhet, die Krankheit besiegt und die Heilung herbeigeführt wird. - Bei den sympathetischen Mitteln haben wir aber noch eine andere Seite zu betrachten, weshalb sie so wirksem sind, die Natur kräftig zur Heilung von Uheln aufzufordern; dies ist die elektromagnetische Seite, worüber anderawo gehandelt worden ist (s. Galvaniamus). 5) Aher nicht blos von der psychischen Seite, auch durch kunstgemasse Anwendung jener grossen Krafte der Imponderabilien: Elektricitat, Galvanismus, Magnetismus (s. diese Art.), vermogen wir höchst kräftig aufs Nervenaystem einguwirken, um der Naturheilkraft dadurch einen ahnlich kräftigen Impuls zur Heilung solcher Krankheiten zu geben, die nicht zu den acuten gehören und die ohne echt inflammatorische Zufälle sind. Vielleicht giebt es neben den psychischen Mitteln kein so wirksames Mittel, Heilungen durch Naturautokratie za hewirken, als die Elektricität, der Galvanismus und Magnetismus, zumal in solchen Fällen, wo die Naturkraft zu unvollkommen und nicht allgemein genug thätig ist, wo Secretionen stocken, wo die Digestion schlecht, Ohstructio alvi habi-tunlis, Menstruatio retenta, auppressa, chronische Geschwülste und Lähmungen aller Art etc. stattfinden, worüber in den Artikeln Electricitas, Galvanismus, Magnetismus mineralis specieller geredet worden ist. - Endlich 6) ist die Naturantokratie nach vielfältigen Beohachtungen nicht zu jeder Zeit gleich wirksam. Sie ist wirksamer des Nachts und im Schlafe, als hei Tage und im Wachen, wirksamer bei heiterm als trübem Himmel etc. Daher machen es sich gute praktische Arzte auch zur Regel, schlafende Kranke nicht aufzuwecken, wenn es auch Zeit zum Arzneieinnehmen ist; denn es heisst mit Recht; "Der Schlaf, d. i. der natürliche, ist eben so gut als Arznei," and mancher Kranke verschiäft, wie schon Dr. Bartolo im "Figaro" sagt, in der That seine Krankheit; — ferner lassen wir des Nachts, wenn keine grosse Gefahr ist, eben so an den kritischen Autopsia, das Selbstsehen und die dadurch gewonnena Überzen-Ist für den Heilkunstler von der höchsten Wichtigkeit; er lernt dadurch in einer Stunde mehr, als in einem Tage durch das Lesen von Schriften, und das Erlernte bleibt im Gedächtniss. Daher sind die grossen kli-nischen Anstalten in Berlin, Wörzburg, Wien, Prais etc: von nenedlichem Nutzen zur Bildung junger Ärzte. Die Alten bezeichneten mit dem Worte Autopsie einen Zustand der Ekstase, in welchen sie eines vertraulichen Umganges mit den Göttern zu geniessen glaubten; in der Arzneikunde verstehen die Neuern, zumal die Franzosen, darunter die Leichenöffnung, doch ist dafür der Name Necroscopla, Necropsia vorzuzieheu. Rust gebraucht das Wort in einem ganz neuen Sinne und versteht darunter die Kunst, die chirurgischen Krankheiten aus ihrer Form zu erkennen. In diesem Sinne kann es aber auch der Arzt gebrauchen, denn so wie das Aussere in der Natur stets dem Innern entspricht, so deutet auch der ganze Habitus des Kranken, seine Haltung, seine Physiognomie etc. auf das obwaltende innere Leiden, und der geübte Arzt kann daraus häufig auch den Sitz des Übels, ob letzteres im Kopfe, in der Brust oder im Unterleibe stattfindet, erkennen. S. Habitus und Physiognomia pathologica. Dieffenbach nennt die Autopsie eine potenzirte Diagnostik, indem sie die Krankheitsform geradezu aus bestimmten charakteristischen Merkmalen, wie der Botaniker die Pflanze, erkennt und charakterisirt (s. Rus's Handb, d. Chirurgie Bd. II. S. 627). Sie ist aber weiter nichts als ein gutes Hülfsmittel derselben, denn das blosse Schauen, der Gebrauch des Gesichtsund Tastsinns schafft noch keine Diagnostik der Krankheiten, dazu gehört, dass man vergleicht, das Ahnfiche verbindet, das Unähnliche treant, die Anamnese berücksichtigt, die Autopsie zu Hülfe nimmt, und so durch Nachdenken zum Resultate kommt. Alle diese geistigen Thätigkeiten gehen zwar in dem Geiste des geübten, mit praktischen Tacte versehenen Arztes blitzschnelf und oft ohne klares Bewusstseyn vor zich (denn das bewusste menschliche Denken ist nicht die einzige deukende Thätigkeit des menschlichen Organismus, vielmehr ist der ganze Organismus von einem lebendi-gen Geiste beseelt, dessen Thütigkeit zwar keine in Worte gefasste Gedanken, wohl aber gedachte und überlegte Handlungen erzeugt), aber deswegen finden sie doch statt, und Dieffenbach hat Uurecht, wenn er (a. a. O. Bd. H. S. 628) sagt: "Die Diagnose erforscht durch Umwege, die Autopsie erkennt geradezu, sie ist stumm, da sie der Frage nicht bedarf ... Die Formen, welche z. B. die verschiedenen Geschwure, die verschiedenen Augeneutzündungen, die verschiedenen acuten und ehronischen Exantheme darbieten, kann nicht blos der Arzt, sondern auch der Lale, der Krankenwärter leicht durch die oft wiederheite Autopsie, wenn er sonst aufmerksam ist und scharfe Smne hat; miterscheiden und erkennen lernen, ohne dass er sich Rechenschaft davon ablegen kann. Soll die Arznelkunst aber eine wahre Kunst beyn, so müssen wir - die Kunstler - darnach trachten, jeden Act unsers Denkens, Wollens und Empfindens zum Bewusstseyn zu bringen; erst dann geutigen wir den Anforderungen der Artneiwissenschaft. oringen; erkt dann gesugen wir den Antorverungen der Armeivinsbetesant, an uns. Ich schätze die Autopsie sehr hoch, aber eine poternirte Diagnostik ist sie nicht; eben so wenig glaube ich, was Aust behauptet, dass jedes Krankkeit mit der ihr zum Grunde liegenden Ursache beine Aumahme ledig-lich durch Antopsie erkanst: werden könne (s. Aust's Handb, d. Chirurgite, Bd. II, S. 680). Ich mag keine Beispiele anführen, da sie jeder Praktiker sich selbst machen kann; oder sollen wir auch das Sehen mit dem innern Sinn Autopsie nennen?

Auxesis, Augmentum morbi, die Zunahme einer Krankheit; s. Morbas, Aypnia, Schlaflosigkeit, s. Agrypnia.

Azeth. So neunt Theophrastus die geheime Medicin, d. i. bei ihm Mercurius praecipitatus ruber.

H

Bacchia, Gesichtspustel, s. Gutta rosacea.

Balanitis, Entzündung der Eichel. Ist am häufigsten Folge von venerischer Anteckung, ein bedeutendes Symptom der Phimosis und Parsphimosis, des vinlenten Trippers (s. Syphilis und Gonorrhoen), Entstand sie durch mechanische Verletzung, durch Druck, Questchung, as, passen Aqua Goulardi zu Umschlägen, kühlende Diki und, ist Fieber dabes, innerlich Antiblogistica, aisserich Blutegel etst.

Balanoblennerrhoea, Balanorrhoea, Eicheltrippen. Ist Blennorrhöe, zu starke Absonderung von Schleim der kleinen Drüsen innter der Vorhant und an der Krone der Eichel, die selten syphilitischen Ursprungs, mehr Symptom allgemeiner hlennorrhoischer Constitution ist. Gelegentiliche Ursachen sind: Unreinlichkeit der Geschlechtstheile, verabsüumtes Waschen und Reinigen des Penis; besonders im Sommer und bei langer, schlaffer Vorhaut, starke Erkältung bei nasskaltem Wetter. Cur. Reinlichkeit, öfteres Waschen mit kaltem Wasser, Umschläge von Aqua Genlardi mit Tinct, opii, von Aqua calcis, das tägliche Waschen des Gliedes in einer Auflösung von Vitriol, coerul. 3] in 3vj. Wasser. Daneben bei hlennorrhoisscher Constitution innerlich Sal ammoniacum, kleine Dosen Tart. emetic. Extr. graminis, taraxaci, Spec. lignorum etc.; s. Bleunorrhaea. Zuweilen entsteht der Eicheltripper nach unreinem Beischlaf; mancher Ehemann bekommt ihn von seiner an Fluor albus leidenden Fran; zuweilen liegt auch gichtische, hämorrhoidalische, herpetische Schärfe, Wurmreiz zum Grunde. Ist das Übel schon alt, so ist die Heilung oft schwierig, besonders wenn allgemeine Blennorrhöe, Gicht und Hamorrholden zu dieser Krankheit beitragen. Hier sind die gegen das Allgemeinleiden erforderlichen Interna und eine strenge Diät: Vermeidung aller Spirituosa, der Gewürne, der fetten und mehligen Speisen, des geräucherten und gepökelten Fleisches, dagegen der tägliche reichliche Genuss von frischem Quellwasser anzurathen. In einem Falle, der schon mehrere Jahre alt war und wo die örtliche Anwendung der Aqua Goulardi nichts fruchtete, leistete das Kreosetwasser, in einem andern das tägliche Bestreuen der Richel mit Pulv cort, quercus gute Dienste. Zeigen sich am Praeputium, was mitunter der Fail ist, rothe Flecke, Excoriationen, so können daraus Geschwüre entstehen, die den Chankern ganz ähnlich sehen. Hier betupfe man diese Flecke und Excoriationen leicht mit Lapis infernalis und verbinde mit trockner Charpie. Auch kann man letztere mit einer Solution des Höllensteins, mit Opiumtinctur versetzt, anfenchten, z. B. Lapid. infernalis 3ft, selve Aq. destillat. 3vijij et adde Pinct. opii slinpl. 3jj. (Kluge)./ Rust empfichit dagegen die sogenannte: Aq. pingodaemica nigra, welche aus Kalomel 36, Att. calcis 311-31v besteht, welcher Mischung man-noch ij Opium purum zasetzen kann Auch ein Detoot, uvae ursi mit Opium, so vie das Plumbum tanaicum, d. i. Detoeth cora querous (ex 3ijh) hij mit Extr. saturni himteichend versetzt und den Niederschlag colirt, sind recht wirksame topische Mittel (M.).

Balbutien; Buttarismus, Bambalio, Blacsitas; Baryglossia, Dysland, Mogilalia, undeutliche Aussprache, schwere Zunge, Stammelu, Stottern. Gegen diese Obel, die in den meisten Fällen Folge fehlerhafter moralischer Erziehung und durch Angewöhnung zur andern Natur, wenigstens bei Erwachsenen, geworden, hochst selten Folge eines organischen Fehlers der Sprachorgane sind, wussten zeither die Arzte wenig Hülfe, bis ein Frauenzimmer, die Madame Leigh in New-York, vor sechs Jahren ihnen den Rang streitig machte, und eine gründliche Heilmethode des Übels, die freilich noch hier und da als ein Geheimniss existirt, in Anwendung brachte. Da ich kürzlich Gelegenheit hatte, diese Methode genau kennen zu lernen, so bringe ich sie hiermit um so mehr zur öffentlichen Kunde, da der Mangel einer richtigen Aussprache gewiss ein grosses Unglück für einen jungen Menschen ist, und ihm bei Erlernung der Sprache, bei Ausbildung des Geistes und fürs zeitliche Fortkommen viele Hindernisse in den Weg legt. Viele Schriftsteller haben die Begriffe von Stammela und Stottern nicht gehörig getrennt, sondern oft verwechselt; beide unterscheiden sich aber genau-Das Stammeln ist nämlich derjenige Sprachfehler, bei welchem einzelne oder mehrere Laute gar nicht oder nicht richtig artikulirt werden können; das Stottern dagegen ist ein momentanes Unvermögen, ein Wort ofer eine Sylbe auszusprechen (s. R. Schalthess, das Stammela a. Stottern. Über die Natur, Ursachen und Hellung dieser Fehler der Sprache. Zürich, 1830. Hecker's Lit. Annalen, 1830, Septbr. S. 79.). Was die Cur dieser Ubel nach der Leigh'schen Methode anbelangt, die, obgleich gegenwärtig überschätzt, doch die höchste Aufmerksamkeit der Arzte verdient, so sind folgende Punkte bei der Cur vorzüglich zu berücksichtigen: 1) der Stammelnde muss durch Zusprechen und Mutheinreden, durch richtige Ansicht von Stand und Rang, die in Wahrheit nur scheinbar sind, indem wir vor Gott uns Alle gleichen etc., dahin gebracht werden, dass er beim Auftreten in Gesellschaften, beim Anreden irgend einer Person alle Scheu, Blödigkelt und Verlegenheit ablegt. 2) Er darf nie reden, wenn er erhitzt und sein Blut in Walfung gerathen ist. Er must alsdann erst ein paar Minuten warten, und ehe er zu reden beginnt, einige ütefe Athenzeige ihnn. 3) Er muss, bevor er redet, rubig und langsam den ganzen. Redesstre durchdenken. 4) Er darf nie beim Einathmen reden, muss dagegen, während er redet, laugsam ausathmen. 5) Er muss sich bemühen, Alies, was er spricht, mit dem Vordermunde, nicht mit dem Hintermunde zu reden, die Zunge dabei nur mit der Spitze, schwebend zwischen Gaumen und Unterkinniade und nahe an den Lippen, bewegen, den Mund dabei wenig öffnen, und diese Methode anfangs mit leisem Red nachher mit stärkerm beginnen. Ausserdem erfordert jeder individuelle Fall seine besondere Behandlung, je nachdem der Mensch nur bei einigen oder bel mehreren Buchstaben stottert. Man geht daher das ganze ABC mit dem Stammelnden durch, zeigt ihm die bessere Aussprache derjenigen Buchstaben, dann Sylben und Wörter, die er unrichtig spricht, und lässt ihn dies oft wiederholen. Die Art und Weise, wie hierbei Zunge und Lippen gehalten werden mussen, worüber die Leigh'sche Methode ausführliche Anweisung giebt, ist kürzlich diese: die Gaumenbuchstaben A, H, E, I, G, K mussen ohne bemerkbare Bewegung des Mundes durch den Lufthauch beim Ausathmen ausgesprochen werden; desgleichen die Buchstaben U, U, O, Ö, bei weichen aber der Mund etwas gerundet werden muss. Bei den Buchstaben D, T, L, N, Z, S und C, als Zungenhaute, muss die Zunge bald nach vom, bald nach oben, unten etc. fixirt werden, je nachdem es nothig ist. Bei den Buchstaben B, P, M mussen beide Lappen nur leicht berührt, und bei F, V, W die untere Lippe nicht über die untere Reihe der Zähne erhaben werden. Man nimmt mit dem Stotterer das ganze Alphabet durch und lässt die fehlerhaft ausgesprochenen Buchstaben am meisten und täglich funfzigbis hundertmal üben. A, H, U und K sind die schlimmsten Buchstaben; wer das K nicht aussprechen kann, im Alter schon vorgerückt ist und beim Reden die Zunge aus dem Munde steckt, wer sehwer begreift und ein Dummkopf ist, der ist schwer zu heilen. Dies ist im Allgemeinen das ganze Geheimniss der Leigh'schen Methode, das mir ein gewisser Hr. Benzmann, aus der Nähe von Bielefeld gebürtig, hier in Rostock, wo er viele Stammelnde oft sedom in drei bis acht Tagen gebeilt, mitgelbeilt hat, und wofür sich der interessirte Kunfmann Cherlier in Anchen, der es von Herrn Matelouche (jetzt in Paris) lernte, 30 Louisi'er bezahlen lässt. Dass das Stammeln in einem eigenartigen felberhaften Känfusse des Gebirns auf die gute Erfolg der Leighteben Methode. (Vergl. How's Archiv, Juli 1828 und Fryrier's Noticen 1828. Nr. 452.

Ballismus, Veitstanz; s. Chorea St. Viti.

Balneum, das Bad. Im ersten und eigentlichen Sinne des Worts nennen wir Baden das absichtliche Eintauchen des entblössten Körpers oder eines Theils desselben in Wasser; im weitern Sinne verstehen wir darunter auch die aussere Anwendung von gasartigen, dampfartigen und aadern Mit-teln. Der grosse Nutzen des Badens in diätetischer Hinsicht fällt mit dem des Waschens und der Reinlichkeit zusammen. In dieser Hinsicht, die uns hier weniger als das Baden in therapeutischer Hinsicht interessirt, waren die Bäder schon im grauen Alterthume bekannt und die Arzte aller Zeiten hielten sie für die ersten und grössten Mittel zur Erhaltung der Gesundheit und zur Abwehr vieler Krankheiten, und zwar mit vollem Rechte, Aber auch als Heilmittel waren die Bäder den Alten schon bekannt, wie wir davon schon in der heiligen Schrift lesen. Die Wirkungen des Badens auf den menschlichen Körper sind nach Verschiedenheit der Temperatur des Wassers, nach Verschiedenheit seiner Bestandtheils und nach andern Umständen sehr mannigfaltig, eben so, wie die Kintheilung der Bäder, und obgleich wir im engern Sinne unter Baden nur das Verweilen in tropfbaren oder gasförmigen Flüssigkeiten (Wasserbäder, Dampfbäder) verstehen, so nehmen wir im weitern Sinne doch auch Luft -, Laub -, Erd - und andere Båder an; daher wir denn hier folgende Arten und Unterarten genauer berücksichtigen wollen. Wir betrachten hier vorzüglich die zusammengesetzten oder medicinisch-pharmaceutischen Bäder, dagegen werden wir der andern Bäder nur ganz kurz gedenken und uns auf die vorzöglichsten Brunnerund Badeschriften beziehen. Wir unterscheiden 1) kalte, 2) laue und warme, 3) helsse, 4) Dampfhäder, 5) Mineralhäder, 6) Seebader, 7) Luft- und Sonnenbader, 8) Erdbader, 9) pharmacentische oder medicinische Bader, 10) elektrische Bader.

Balneum frigidum, das kalte Bad. Nach Verschiedenheit der Anwendung rechnen wir hierher das Spritzbad (Aspersio), das Sturz-oder Regenbad (Implusium), das Tropfbad (Stillicidium seu Embrocatio), und die Douche (Gutta, Doccia). Die Temperatur des kalten Bades dart nicht über 8º R. seyn. Ein Bad von 9-17º R. nennen wir ein kühles, eins von 17 - 24° ein laues; ein warmes Bad ist 24 - 28° warm, und alle Bader über 28º R. Temperatur nennen wir heisse Bader. Die unmittelbare Wirkung eines kalten Bades ist diese: 1) der ganze Körper erleidet beim Eintritt in dasselhe eine Erschütterung, einen Schauder, besonders wenn das Wasser den Unterleib und die Brust berührt. Dieser Eindruck wirkt bedeutend aufs ganze Nervensystem, ähnlich der Einwirkung elektrischer Einflüsse. 2) Die Haut der vom kalten Badewasser berührten Theile wird anfangs blauroth, nachher blass. 3) Das Volumen des Körpers nimmt nach physischen Gesetzen ab; empfindliche Personen fühlen Taubheit und schmerzhafte Zusammenziehung in der Haut und den Muskeln. 4) Der Puls wird nach allen Beobachtungen langsamer und schwächer, und die Respiration, welche gleich beim Eintritt in das Bad einen gewissen Stoss bekommt, bleibt während des Badens immer etwas gehindert und unterdrückt. 5) Alle diese Erscheinungen finden um so leichter und um so mehr statt, je kälter die Badeflüssigkeit, je erregbarer das badende Individuum ist, und je länger das Bad fortgesetzt wird; im niedern Grade bemerken wir sie auch beim kühlen und lauen Bade. 6) Nach dem Bade, das in der Regel nur wenige Minuten währen darf, verhreitet sich über den ganzen Körper das wohlthätige Gefühl einer belebenden Wärme, alle Functionen gehen thätiger von statten. die Muskelfaser bekommt mehr Schnellkraft, der Puls wird schneller, voller, und die Ausdunstung wird vermehrt. Ein solches kaltes Bad ist, wenn es nur wenige Minuten dauert, durchaus kein schwächendes, sondern durch die kräftige Reaction des Körpers ein belebendes Mittel, das wir in allen solchen Krankheiten mit Nutzen anwenden konnen, wo eine schnelle Erschütterung und ein plötzliches Einwirken auf mehrere Systeme des Organismus zugleich nothig ist, um so neue Thätigkeit und vermehrte Energie zu bewirken. Mit Ausnahme der kalten Seebader wenden wir das allgemeine kalte Bad selten, weit häufiger dagegen das topische an, letzteres besonders als Sturzbad in bösartigen Fiebern, im Typhus, in hohen Graden des Scharlachs, im adynamischen Stadium des Croups, bei Congestion zum Kopfe, bei Delirium tremens; auch die kalten Waschungen, die kalten Fomentationen gehören gewissermassen hierher. Bei organischen Fehlern der Eingeweide, bei chronischen Hautkrankheiten, bei innerlichen Entzündungen, bei verschiedenen Nervenübeln erfordern die kalten Bader grosse Vorsicht; denn hier treten oft Ohnmachten, Krämpfe, Scheintod während des Badens ein; doch sind die topischen kalten Bäder hier oft an ihrer Stelle. (Vergl. Currie's und Frolich's Schriften über die Wirkungen des kalten Wassers, der Sturzbader etc. in Fiebern). Nach den Beobachtungen von Hahn, Sarcone, Wright, Jackson, Reil, Mosmann, Lucas, Currie, Kolbam, Hegewisch u. A. passen die kalten Waschungen und Sturzbäder zu Anfange aller hitzigen fieberhaften Krankbeiten, besonders der exanthematischen; bei Hydrophobie, Wahnsinn, Blödsinn, am Ende der Scropheln, der Rhachitis, bei Hypochondrie, Hysterie. Das Spritz - oder Douchebad finden wir in den mei-sten Bädern Deutschlands. Wir wenden es an gegen Lähmungen der Glieder, Gichtknoten, schwarzen Staar, Wahnsinn, gegen chronisches Kopfweh. Das Tropfbad auf den Kopf nützt gleichfalls bei letzterm Übel; auf die Herzgrube wenden wir es beim Scheintode an; s. Asphyxie der Neugebornen. Bei leichtern Graden des Scheintodes, bel Ohnmachten passt dagegen das Spritzbad ins Gesicht, auf den Kopf.

Balneum tepidum, das laue und warme Bad. Der erste Eindruck. den ein solches Bad auf die Oberfläche des Körpers macht, ist ein ange-nehmes, behagliches Gefühl, welches sich bald dem ganzen Körper mittheilt, Dieses Gefühl von Behaglichkeit ist in individuellen Fällen auch der beste Thermometer zur Bestimmung des Wärmegrades. Im Allgemeinen rechnet man 25° R., doch giebt es viele Menschen, die in einem solchen Bade noch frieren und sich erst bei 27 - 28° R. behaglich fühlen. Der Umfang des Körpers nimmt im warmen, sowie im heissen Bade zu, die Transspiration wird vermehrt, und diese geht bei reizberen Personen oder bei längerm Aufenthalte im Bade aus der unmerklichen Ausdünstung in wirklichen Schweiss fiber; dabei ist der Puls etwas beschleunigt. Alle warmen Bader, sie mögen aus reinem Wasser oder aus Wasser, mit andern Bestandtheilen vermischt, bestehen, erhöhen wegen der Warme die Lebensthätigkeit, heben durch Binwirkung auf das Capillar - und Nervensystem der Haut Krämpfe, stellen anterdrückte oder gehinderte Transspiration oder solche Hautausschläge gnierdruckte oder gemunerte Iransspuration oner sottow zanatusseunige wieder her, desgleichen unterdruckte, gewohnte Butfülsses aller Art; sie nätzen ferner bei Hypochondrie, Hysterie, bei Fiebern mit Irrereden, bei allen Neurosen mit Brethismus, bei Scrophela, Rhachitis, bei chronischen flechtenartigen und frieselartigen Ausschlägen (Armstrosp), bei Erysipelas neonatorum (Hufeland), bei Gicht und Rheumatismen, bei den Convulsionen der Schwangern und der Kinder, bei Tetanus, Trismus, Chorea St. Viti, bei Koliken, Kardialgien, bei Paralysen, bei Asphyxien aller Art etc. Fast durchgehends sind die pharmaceutischen Bader zugleich warm, und die Warme ist eben sowol und vielleicht noch mehr bei ihrer Wirkung in Anschlag zu bringen, als die Ingredienzien, welche einem solchen Bade zugesetzt werden; s. Bai neum compositum seu medicinale. Letztere, sowie fast durchgängig alle warmen Bäder, werden entweder als ganzes Bad angewandt (Baincum integrum), oder als Halbbad (Semicupium), oder als Fuss - oder Handbad (Pediluvium et Maniluvium). Auch fast alle Mineralbäder, selbst in einzelnen Fällen die Seebäder, werden warm angewandt. Die örtlichen warmen Bäder wirken im Allgemeinen berohigend, reizmildernd, derivirend, Congestion ableitend. Wir wenden sie bei verschiedenen ausserlichen Uheln: beim Panaritium, bei Abscessen, Geschwüren, verschiedenen Ophthalmien etc. als warme Umschläge, als Fomentationen; oder bei Anky-losen der Gelenke, bei Verhärtungen, Lähmungen, beim Scheintode etc. als Tropfbad auf die leidenden Theile, auf die Herzgrube an. Die lauen Fuss - und Halh bader passen vor und während des Ausbruchs fast aller acuten Exantheme, um das Fieber zu massigen und um bei den Menschenpocken den zu starken Aushruch im Gesichte zu verhüten. Auch bei Menstruatio difficilis, retenta, suppressa, bei den Hämorrhoidalbeschwerden, bei fieherhaftem Kopfschmerz und Irrereden, bei Bluthusten, bei Convulsionen etc. thun sie oft herrliche Dienste. In vielen Fällen erreichen wir unsern Zweck noch eber, wenn wir auf die leidende Stelle, von welcher ah wir deriviren wollen, während der Anwendung dieser Bäder kalte Umschläge machen, z. B. bei Raserei auf den Kopf, bei Blutspeien auf die Brust. Auch setzen wir zu diesen warmen Fuss- und Halbbädern oft Senf, Meerrettig, Salz, Asche u. a. Ingredienzien; s. Balnaum compositum. Die warmen Arm - und Handhader lobt man bei krampfhaften Zufällen, in Fiebern, bei Asthma, bei Dyspnöe und Orthopnöe, bei trockner Fieberhitze, bei Haemorrhagia uteri; bei Kopfschmerzen und Augenentzundungen, mit Senf geschärft. Auch die Klystiere gehören gewissermassen zu den örtlichen warmen Bädern (s. Clysma); hesenders kann man die in Frank-reich und Italien sehr gebräuchlichen Douches ascendantes hierher rechnen, wo mittels eines an der Douche befindlichen Röhrchens eine grosse Quantitát lauen (zuweilen auch kalten) Mineral - oder gewöhnlichen Wassers in den Mastdarm gespritzt wird, während das schon eingespritzte schneil wieder abläuft (s. Encyclop. methodique. T. XXXIX. p. 570.).

Baisenum caisium, dan heines Bad. Bei der Anwendung der heisen, d. h. solcher Bidder, die über 29°R. R. Wärne haben, besoerken wir an dem Kürper folgende Erncheinungen: Die Oberfätche des Körpers wird roth, diese Röthe erretreckt auf heibet über die vom Wasser nicht unmättelbar die State der Sta

lich bewiesen.

Bahcsum rusticum, upperarism, das Da mp fb ad, das rus si sche B Bad. De Dampfbider unterscheiden sich von den tropher flüssigen Wasserbädern nur "Badurch, dass das Wasser hier in Dunstgestalt, also mehr vertheilt an gewandt wird; daher sie denn unter bürgens gleichen Umständen in ihren wessettlichen Eigenschaften mit jesen übereinkommen. Sie haben aber den wessettlichen Eigenschaften mit jesen übereinkommen. Sie haben aber den den der haben der haben der den der haben der den der haben der haben der den die beständige Verdunstung des aus den Dämpfen and der Oberfläche des Köppers siedergeschaftgenen Wasser gemildert und unschältlich gemeint wird. Von dem leichtern Einfrängen des Wasserdampfs in den Körper, wie Marauf (Über die Natur u. den Gebrauch der Bieder S. 190.) will, kann man ihre grössere Wirkanskeit wel nicht ableiten; denn der Dampf kann zur durch die Inpunstaliches Geffiese einfrängen; diese nehmen aber aus dem lich ist hier der dektor-chemische und magnetische Process, der durch den ber der dektor-chemische und magnetische Process, der durch den Wechsel von Erkhäusur. Verdunstung und Abhälung anf der Oberfläche

des Körpers angeregt wird, von grösserm Einflusse, wobei auch das Ein-dringen des Wasserdampfes in die Lungen mittels der Respiration in Anschlag zu bringen ist. Wir theilen die Dampfbäder in allgemeine und ortliche. Das allgemeine oder russlsche Dampfbad, welches in besonders dazu eingerichteten Badestuben genommen und durch Entwickelung des Dampfes, indem man Wasser auf sehr heisse Ziegelsteine giesst, bereitet wird, ist seit einigen Jahren in Deutschland recht Mode geworden, so dass fast jede Stadt ein solches besitzt, selbst Rostock und Güstrow nicht ausgenommen (vergl. Sanchez: Die russischen Dampfbäder; aus d. Franz. v. C. Joch-mus 1819. — Flittner's Anweisung über den Nutzen warmer u. kalter Wasserbäder, Dampfbäder etc. Berlin, 1822. - Pochhammer, Die russischen Dermybäder als Helinittel, nebst einer Anweisung zu ihrem Gebrauch von Schmidt, Berlin, 1824. — Hirsch, Vortheile der Dampf und Schwitzbäder. Berlin, 1816.); dagegen früher diese Bäder nur in Russland, Schweden, Norwegen und in andern Theilen von Nordeuropa bekannt waren Man lobt das Dampfbad besonders bei rheumatischen und gichtischen Beschwerden, bei acuten und chronischen Katarrhen, bei Contracturen, Coxalgie, bei Syphilis, besonders bei der Lues inveterata, bei Mercurialkachexie. Die örtlichen Dampfbäder, die entweder nur aus reinen Wasserdämpfen oder aus kochendem Wasser, worein verschiedene Arzneistoffe: Spec. emollientes, aromaticae, antispasmodicae etc. gethan worden, bestehen, wenden wir, indem der Dampf durch verschiedene Vorrichtungen an den leidenden Theil geleitet wird, bei sogenannten kalten Geschwülsten, Gelenkgeschwülsten, gestete. wirt, vet sogenannten Kaiten Geschwütsten, Gelenkigsschwütsten, verhärteten Drüsen, Milchkonten, bei verschiedenen Geschwüren im Halse, im Mande, in der Nase, in den Ohren, in der Mutterscheide, bei Otitis, Ophthalmia catarrhalis, morbillosa, bei Amenorrhöen, Menostasie, unter-drickten Loobien, bei Krampfweben und Rigdität der Genitalien in der Niederkunft, bei schmerzhaften Hämorrholden, Asthma siccum, bei Dyspha-gien, Ischurie, Strangurie etc. mit Nutzen an. Die Symond'sche, Mudge'sche, Dzondi'sche und andere Dampfmaschinen, in Ermangelung derselben ein über das mit heissem Wasser angefüllte Gefäss angebrachter blecherner Trichter, wodurch der Dampf an den leidenden Theil geleitet wird, sind beim Gebrauch der örtlichen Dampfbäder als zweckmässig zu empfehlen, Bei den Schwefelquellen zu Eilsen und Nenndorf sind auch Gasbäder eingerichtet, welche Schwindsüchtigen oft sehr heilsam sind. Es finden sich dort Zimmer, worein das Schwefelwasser durch kleine Fontainen geleitet wird, die sich in einem kleinen Bassin befinden und durch ein angebrachtes durchlöchertes Blech in vielen kleinen Strahlen springen. Dadurch wird die Luft des Zimmers, worin die Kranken täglich mehrere Stunden verweilen müssen, ganz mit Schwefelgas imprägnirt, das so durch die Respiration in den Organismus dringt (s. Gebhard, Über d. Gas - u. Schlammbäder in Eilsen).

Bälneum miserziet, das mineralische Bad. Die zahlreichen, fast ber den gamen Fedubeden verrheisten Mineralwässer (Aquae medicatas, sesterias) werden nicht blos zum Trinken, sondern visläftig auch zum Baden gegen die meisten chronischen Krunkheiten mit Nutsen gebraucht. Wir zum Nachschlagen aus der grossen Menge von Brunnenschriften nur folgende anst. G. B. Kilm, System Beschreib. d. Genundhrunen und Bäder Deutschlands 1793. — J. Mercert, Über die Natur u. d. Gebrauch der Bäder. 1978. — J. Zieckert, Beschreib. d. Genundhrunen und Telegreiben der Büder. Beschreiben der Büder der Stehen der Büder der Stehen der Stehen der Büder der Büder der Stehen der Büder der Büdert der Büdert der Büdert der Stehen der Büdert der der Büdert der

Bestandtheile theilen wir alle Bader in S Classen;

1) Salinische oder salzige Bäder: Hiervon giebt es vier Gattungen a. Bitterwasser. Sie enthalten vorsighich Bitterala, schweidiamer Taik - und Kalkerde, und schweidiamer Taik - und Kalkerde, und schweidiamer Natrum, z. B. das Saldachützer, Olimer Wasser, das Steinwasser und der Süsering in Prymont, 3) Muriatische Wasser, worin der Hauptbestandbeil Kochaniz ist. Redoitstut, Prymont, Nodemberg, Schweiderek, Krüurt, Löneburg, Sölz im Kalische Salinische Wasser. Dahin gehören die Quellen zu Enn, Jehannisberg, Widhad, Heppingen. d) Salinisch-erd ige Wasser, welche viel Süsze absorbirende Erden und Gypa untgelöst enthalten.

2) Eis en - oder Stahl wasser. Hierron gieht es eine grosse Menge in Deutschland. Sie enthellen das Kien zum Tribl oder gänzlich durch Kohlenskure, durch Laugemalze oder Neutrissalte, in einigen wenigen nuch durch Schweidskure aufgeldat. Wir thellen sie in für Gattunger: a) Al-kalisch - salinische Stahl quellen. Dahin gehören Karlabod, Direck skalisch - refliger sie Geiman, Rheingen, der Schweihnerte Stahl - und Weinbrunnen, Span, Godesberg, Anhalt-Schamburg. c) Salinisch Stahl quellen; 2. B. Augustuhad, Bibra, Blumstein, Driburg, Geimar, der Meinberger Trinkbrunnen, der Pyrmonter Stahlbrunnen, Schwein, Schwalzein, Weishaden, Bleinsteid, Lauchsteid, Stadtängen sc. d) Er-Schwalbein, Weishaden, Bleinsteid, Lauchsteid, Stadtängen sc. d) Er-Stahl quellen, weiche silmanen und schweibausen Bleisvritzei orinklein, z. B. Atstabed.

5) Schweschlerungen. Sie enthalten vorzugsweise geschwesches Wasserstoffigas (hepatisches Gas, Tvomasdorff's Hydrothionsure) Wir unterscheiden hier a) Salinische Schwesservager, z. B. Elisen, Nemdorf, Baden bei Wien, Langenasiza, Limmer bei Hannover, Nordheim, Winzlar bei Rehburg, Knighein in Frankreich. b) Alkalisch-salisiasche, als Aachen,

Burtscheld, Weilhach.

Balseum merimen, das Seebud. Die Seebider der Ost- und Nordsee: zu Dobberan, Traveninde, Kiel, Danzie, Pubus, Kunharen, Norderney, Wangerode, Warmeninde etc., and seit 20 Jahren sehr in Korf gekonmen, besonders durch die vertrefflichen Schriften unsers vereirten Vetermen, des Geh. Bed. Raths Fogel (, dessen Schriften und Abandlungen
men, des Geh. Bed. Raths Fogel (, dessen Schriften und Abandlungen
men, des Geh. Bed. Raths Fogel (, dessen Schriften und Abandlungen
Belchrung (, Brdegider in Dobberan, Rostock, 1798, — Dess. Annalen des
Bebehates von Dubberan, Vergl. Herfenter S ornant Bd. S. 8, 19, 89, Bd. 6,
S. 2, a. (.) Der Hauptbestandtheil des Seewasiers ist bekandlich Kochsalz. Nach einer gemanen chemishen Untersuchung enthält 1/4 Oststeewasser; Kochsalz Sf. Gran, salssaure Blitterede 35 Gran, Sélenit 4 Gran,
be Wigkungen eines kulten Seebades ind dener dens jeden kalten Bades

ähnlich, der Eindruck ist aber kräftiger, wirkt selbst auf psychische Weise durch den grossartigen Anblick der See, durch den Wellenschlag, in der Nordsee durch Ebbe und Fluth, die Warme des Körpers kehrt in der See schon nach ein paar Minuten zurück; häufig erfolgt nach dem Bade Brennen, Jucken und Röthe der Haut und ein angenehmes Wärmegefühl. Die Regel ist: nicht bei erhitztem Körper und vollem Magen in der See zu baden, auch nicht länger als höchstens 4-6 Minuten darin zu verweilen, Man muss gleich untertauchen oder die Wellen über sich gehen lassen, damit Kopf und Füsse zugleich nass werden; auch sich in der See viel bewegen. Das Seebad dient nach Fogel bedingungsweise in mancheriei Übeln von gichtischen und rheumatischen Ursachen, bei Neigung zu Katarrhen, Durchfällen, Norvenschwäche, Hypochondrie, Hämerhoiden, bei habitueller Anlage zu Abortus, Metrorrhagie, besonders aber bei Scrophein, Drüsengeschwülsten, Flechten und andern chronischen Hautübeln. Schädlich sind die Seebader bei Vollblütigkeit, Habitus apoplecticus, bei organischen Fehlern der Eingeweide und bei hohem Erethismus, wie z. B. bei manchen schwachen, zarten Hysterischen. Hier müssen die warmen Seebader oft erst vorhergehen und dennoch erfordern die kalten grosse Vorsicht. In Ermangelung der Seebader dienen in allen hierher gehörigen Krankheiten die natürlichen oder künstlichen Salzbäder; doch können sie den psychisch wohlthätigen Kinfluss und die Seeluft bei dem Seebade nicht ersetzen. Allgemeine Regeln für kalt Badende sind diese: 1) Man darf erst 4 Stunden nach der Mahlzeit baden. Am besten ists, des Morgens nach dem Kaffee, um 7 oder 8 Uhr, in die See zu gehen und hinterher zu frühstücken. 2) Man bade nicht nach starken Bewegungen durch Reiten, Laufen, Gehen, bei erhitstion Körper, durch Spirituosa, Gemützbebewegungen. 3) Man esse keine schwerverdauliche Spessen, als Käse, Fett, Mehlspeisen, saure Milch. 4) Man genises viel die feeie Seelutt um Seeufer, mache öfter kleine Spazierfahrten auf der See. 5) Man bade stets nacht; auch die Badekappe taugt nichts, 6) Man bade 5-10 Minuten, wenn das Wasser über 13º R. warm ist, nie langer, als bis Frosteln entsteht, 7) Das Baden des Abends kurz vor dem Schlafengehen taugt nichts. 8) Ist das Wasser unter 13º R. warm, so darf man nur 1-2 Minuten baden. 9) Wer Anlage zo Schlagfluss und anhaltenden Schwindel hat, darf nicht kalt, auch nicht lmmer warm baden. 10) Nicht jedem Epileptischen dient das kalte Bad; manche werden besser, manche aber auch schlimmer darnach. 11) Bei allen organischen Fehlern in Lunge, Leber, Milz, Magen etc., auch beim Kropfe dient das kalte Bad nicht - Eine gute Schrift ist : W. Sass, die Seebadeanstalt bei Travemunde, Lübeck, 1828. — In Warnemunde und Dobberan ereignet es sich oft, dass die Badeaden in den ersten Tagen ihres Aufenthalts an Cholera nostras leiden, zumal wenn sie nicht alle Vorsicht beim Baden gebrauchen. Dass die Nordseebader vor den Ostseebadern einen Vorzug haben sollten, wie manche Arste hehaupten, kann nicht bewiesen werden. Unter den Seebadern Norddeutschlands steht Dobberan bestimmt oben an, und die Kinrichtungen sind dort so vollkommen, die Badestellen so vortrefflich gewählt, dass nichts so wünschen übrig bleibt. Bine ganz neue Schrift über die Seebäder ist folgende: J. D. W. Sachse, Über die Wirkungen und den Gebrauch der Bieder, besonders der Seebäder zu Dobberan. Berlin, 1825. Sie enthält ausführliche und interessante historische und literarische Nachrichten und gute praktische Winke für Ärzte und Laien über diesen Gegenstand, wie dies nicht anders von dem gelehrten Verfasser zu erwarten war; indessen ist die Schreibart oft etwas weitläuftig,

zumai nu Anfange des Buchs.

Belsewa erwens et solere, das Luft- und Sonnes bad. Im weiter
Sinne des Worts gebrauchen alle Measchen dieses zur Erhnitung der Gmendleit se nothwendige Bud, indem wir alle in der Left lieben, wie die
ches, wo der Measch sich nacht in einem Payillan oder Schilderhinzelwa
auffalt; welches an alien Seiten gefößes werden kann, so dass die Left.

minnter auch das Sonnenlicht, frei auf den Körper einwirken. Durch das Leithed wird auch das Sechad sehr versicht; man bleibt nämlich beim Baden nur 2.—5 Minuten im Wasser, begiebt sich alsdann wieder in die Badekutzeche und wiederhold dies enligt Male bei jedesmätigem Baden. (In Warneninde, wo man frei am Ufer ohne Badekutzeche badet und ein Plätzechen wählen kann, wo man, ohne gesehen tu werden, zu baden vermag, läsft man abwechselnd am Ufer unher, wälst sich im Sande, stürzt sich am vieder in die See, und wiederbelt dies mehrere Male. M.). Das Sonnenbad (Assolsto) ist ein herrichen Blützel zur Erquickung schwacher und Sonne beschienene und vor Wieden geschlitzen Plätzchen anfählt und sich und esien Kiridung von der Sonne beschienen Hutze von der Sonne beschosene und vor Wieden geschlitzen Plätzchen anfählt und sich und esien Kiridung von der Sonne beschosene Nurreitles Mittel bei allen Recouvalescenten, beim Authan der Grüse, bei verschiedenen Nurralgien, bei sonders Dolor fasie) het Ülkorosis, bei allen aus deprimirenden Leidenschaften entstandenen Übelu (Mr.). Das Left- und Sonnenbad hat in seiner Wirkung mit den elektrischen Bade viel Ahnlichkeit.

Balaesse electricum. Das elektrische Bad besieht darin, dass man siene Menchen auf Isolatorium stells, eder einem Stuhl, ein Bette, bestimmt stelle, eder einem Stuhl, ein Bette, bestimmt sus seinem Ansruhen, durch Gliafüsse isolirt, und ihn dann mit dem Conductor einer kleitigen Elekträimachine durch eine Draht deer eine sälberne Tresse in Verbindung setzt. Schnellerer Puls, erhöhte angenehme Warne und Aufregung der Jebenskraft sind die Wirkungen dieses Bades sich Befraudenden leicht kleine Funkes trieben. Bei versteindenen Neurosen: Epilepsie, Katalepsis, Choren, Parrlytsi, ist dieses Bad, einige Wochen lang (Eg. 14.)—18 kunden wiederholt, mit Nutzen angewandt worden (Kalks, Anor).

Balneum oculare. Das Augenbad ist jedes Bespülen des Auges mit irgend einer Flüssigkeit. Früher bediente man sich dazu kleiner Augenwännchen oder Becher, welche mit einem Fusse zum Steben versehen sind, und in welchen man die Flüssigkeit ans Auge brachte. Sie sind jetzt aber, weil sie dem Auge mechanisch nachtheilig sind und eine zu schnelle Erwärmung der darin enthaltenen Flüssigkeit hervorbringen, ausser Gebrauch gekommen. Wir wenden das Augenbad bei Entzundungen, Quetschungen etc. an, um die Temperatur des Auges zu mindern, indem man 4 bis 6mal zusammengelegte Leinwandcompressen von 2 Zoll im Quadrate mit kaltem oder Kiswasser anfeuchten, auf das Auge legen und, sowie die Kälte entflohen ist, wieder erueuern lässt. Legt man die leinenen Compressen auf Eis, so nehmen sie noch einen höhern Kältegrad an. Auch zur Katfernung vou Staub, Sand und andern feinen Körpern aus dem Auge bedient man sich des Augenbades, indem mau das Auge über ein Gefäss mit Wasser bringt und es fleissig ausspült. Will man das Auge von Schleim und Schleimkrusten reinigen, so dient dazu am besten ein feiner, mit Isauer Milch, lauem Wasser angeseuchteter Waschschwamm. - Die Augendouche ist eine Vorrichtung, durch welche ein feiner Wasserstrahl gegen das Auge gespritzt wird, wozu die Maschiuen von Beer und Himly recht zweckmassig und. Die des Letztern besteht aus einer grossen, einer Klystierspritze ahnlichen Spritze, deren Canale an der Spitze mit einem Siebe versehen sind, durch welches das Wasser in mehreren kleinen Strahlen durch Druck herver und gegen das Auge gespritzt wird. Jüngken bedient sich eines einfa-chen, weit wohlfeilern Doucheapparats als der Beer'sche und Himly'sche ist, damit ihn sich auch Armere verschaffen können Derselbe besteht aus einer 21/2 bis 8 Fuss langen Glasröhre, von der Stärke einer gewöhnlichen Barometerröhre, deren oberes Ende hakenförmig gekrümmt, 6 Zoll lang und offen, deren unteres dagegen über 2 Zoil lang, ebenfalls hakenförmig geones, deren unteres cagegen user 2 201 iang, coeminis materioring ge-trammt und spitz ausgezogen seyn muss, so dass es eine enge Offuung, ungefahr von der Stärke einer Stecknadel, erhält. Das obere lange und weite Ende dieser Röhre wird in ein mit Wasser gefülltes und etwas hoch gestelltes Glas gesenkt und darauf die Luft aus dem untern spitzen Ende

17'

so iange ausgesogen, ble das Wasser nas dissem hervoripritzt, voruut der Krauke das geehlosene Auge über den feinen Wasserstahl, bald entfernter, bald näher der Öffung der Röhre, je nachdem die Douche schwach oder stark gegen das Auge spritzen soll, hält. Während des Gebranchs muss ein Gehölfe Gliss und Röhre halten. Lettetere kostet böchstens 12 Sgr. Der Nutzen der Augendouche bel Augenentständingen, besonders als Nachour nach Boseitigung derselben, um die zurüchbielbende Empfindlichkeit und Rieblarkeit des Auges un heben, bei engenetwe Zuständen der Augen, bei nervösen Affrectionen, ist als belebendes und strätendes Mittel sehr gross. Alm wendet sie 22-mail stigtien, %—//5 Stonde an, trechter des Auge darunt sorgfälig ab un rinket ½, Stunde hang der Wille. Ist die Reibbarteit der Augen sehr gross, so kann man statt des Brunnenwassers kohlensaures Wasser, Seiter- oder Pyrmontervasser nehmen, such darf dann anfangs ib Temperatur desselben nicht zu kalt zeren.

Balseom songuiseum, das Blut b a d. Ist ein aus warmen Thier- oder Menschenbulte bestehendes Bad, den man in frühern Zeiten grosse Heilkrifte nuschrieb. Nicht allein im Alterthum, auch im Mittelaiter setzte man dem Blute unbehöliger Kinder oder Jungfrauen entschiedem Heilkräfte gegen den morgenländischen Aussatz voraus, wedurch zu zahlreichen Greuerland werde. Doch fand dieser Wahn im Mittelalter, wo sich der Aussatz so sehr verbreitste, vorlistig darin seine Beschrinkung, dass nur das Blut oscher Kinder und Jungfrauer als wirksam angenömmen wurde, die sieh aus eigenem freiwilligen Antrieber für einen der Geschichte an, dasgegen das Baden im varmen Thierblute, das Bähen glähmter Glieder darin, unter dem Landvolke in Deutschland noch eben so in Gebrauch ist, all das Bähen solcher Glieder in des Klüpsweiden frisch geschlachteter Thiere (Balneum animale). Beide habe ich nicht ohne gute Wirkungen gessehen.

Bahreum sudatorium, B. Inconicum, das Schwitzb ad, auch Bahreum rusteum genannt. Vor einigen Jahreu wandes man in Deutschland die russischen Schwitzbider bei den verschiedenartigsten Übeln an, auch wo sie nicht pasten. Dieses hat dem Kluf einer Bicher on zehr geschert, dass nicht pasten. Dieses hat dem Kluf einer Bicher on zehr geschert, dass sische Bod in vielen Krankbeiten, annentlich bei allen rein entzähdlichen Zustanden, bei Kopfeongestionen, Biutwallungen, Bluffülssen, besonders bei Haemoptysis, bei Habitus apoplecticus, bei Aneuryann internum, bei hen Grade von Schwiche, bei allen echten Dyskraien und Kackerien, bei krankhaft erhöhter Venosität (Atrabilia) und allen daher entstehenden Überhin Dyspepie, Obstructich sirt, begubaik, lienis, Infarteten, bei arzublärschen Dyspepie, Obstructich sirt, begubaik, lienis, Infarteten, bei arzublärschen Fhoidalüsthees, überhaupt bei Ahnerulikten in der Blutberfeiung, wo lich erktrischen Naturbestrebungen zur Ausgleichung einsals durch die Hant, erklichen Naturbestrebungen zur Ausgleichung einsals durch die Hant,

sondern durch vermehrte Secretion der Galle und des Darmschleins, durrh Durchfall, Erbrechen erfolgen; das russische Dampfod aber gerade ihnen entgegenwirken würde, da es so sehr die Hautthätigkeit in Auspruch nimmt

(Sundelin). 8. auch Balneum russicum.

Baineum terrestre, Geochasia, das Erdbad. Man hat dasselbe zu verschiedenen Zeiten gegen Wassersucht, Wassergeschwülkte, herumziehende rheumatische Schmerzen, gegen Schwindsucht etc. empfohlen, and die Er-fahrungen mehrerer praktischen Arzte sprechen dafür. Auch in verschiede-nen Neurosens in Epilepsie, Chorea, Hysterie hat man vom Erebade, alle-2-3 Tage wiederholt, Nutzen gesehen; desgleichen in Asphysie durch Blitz (s. diesen Artikel). Man wählt ein trocknes, von der Sonne beschienenes, etwas sandiges, aber nicht steiniges Erdreich, macht darin eine Grube, 5 Fuss tief und 2 Fass im Durchmesser, worein man den nackten Kranken bis an den Hals steckt, so dass die Arme bald frei, bald nicht frei sind. Man schüttet, nun wieder soviel Erde ins Loch, dass die Zwischenräume zwischen dem Kranken und den Wänden der Grube gunz ausgefüllt werden, und lässt ihn so 1/2 - 1 Stunde and längen im Eritbade verweilen, ehe man ihn wieder ausgräbt. Gewöhnlich koamt derselbe in Schweiss. Dieses Bad ist wirksam 1) wegen des mechanischen Drudke auf den Körper; 2) das Ungewöhnliche der Sitution wirkt auf psychische Weise oft gut; 5) die Temperatur des Körpers nimmt zu, da die Ausdünstung in der sächsten Umgehung bleibt, die dadurch selbst mehr und mehr erwarmt swird. Soll ein Scheintodter ins Erdhad gebracht werden, so macht-mah eine wagerechte Grube (s. Asphyxie durch Blitz). Auch das Sandbad gehört hierher. Es wird in der Regel nur bei Scheintodten bedin-gungsweise, wenn alle andern Mittel fehlgeschlagen, angewandt. Man mucht den Sand heise, füllt einen Trog theilweise damit as, legt den Scheintodten hinein und deckt ihn handhoch mit heissem Saude zu. Sowal das Erd-, als das Sandbad zählt man zu den trocknen Badern (Balagum sircuni). Dahin gehören auch die Laub bader. Man nimmt baufig dazu Birklene, noch besser Erlenlaub, frisch gepflückt, steckt dieses in einen Sack und den Kranken hinterdrein. Gewöhnlich folgt ein starker Schweise und alber rühmt man das Mittel besonders in Gicht und Rheumatismus, sowie huth das Ameisendupstusd. Zu den feuchten, nassen Erdbadern rechnen wir noch die Schlammhäder, die mit grossem Nutzen gegen verschiedeme eingewurzelte Übel, gegen Arthritis, Mercurialkrankheit etc. gebraucht wer-den. Wir finden sie besouders als Schwefelschlammbäder zu Neimdort, -Milsen, Nordheim. Auch sind seit einigen Jahren bei verschiedenen Stahlbädern Eisenocherschlammbader eingerichtet, welche weit mehr als das gewöhnliche Stahlbad wirken. Man legt zu Stadthagen den Eisenotherschlaum (Schlamm mit Kisenoxydhydrat) selbst nut grossem Nutzen örtlich auf scrophulöse Drasengeschwülste (Most).

Balneum compositum, medicinale, das medicinische Bad. Es untofscheidet sich dadurch von andern Badern, dass ihm irgend ein Arzneimittal zugesetzt wird, und ist entweder ein allgemeines oder ein Localbad (Halbbad, Fussbad, Armbad). Die Dosis der Araneimittel ist verschieden, je nachdem es ein örtliches oder allgemeines, ein Bad für Kinder oder Erwasbswie ist. Bald setzen wir flüssige Zusätze: Sauren, Spiritus, Essig; bald Salad: Meersalz, Kochsalz, Salmiak, Alaun, Eisenvitriol, Sublimete bald verschiedene vegetabilische Substanzen, je nach den verschiedenen therapentischen Zwecken hinzu (s. Schreger's Balneotechnik). Die gewöhnliche Temperatur derselben ist 25° R.; doch giebt es Fälle, wo sie auch wärmer oder kühler applicirt werden mussen. Zuweilen wenden wir sie auch in Dampfform un (a. Balneum russlaum). Wir hetrachten hier folgende medicinische Bader: 1) Ein erweichendes Bad besteht aus Kleien, Malz, Heusamen, Spec. emollientes, in Wasser gekocht und dem Wasserbade zugesetzt. 2) Zu einem reizenden Bade nehmen wir 1 2 schwarze Seife, 4 & Saig, auch wol Kali caustic., Seuf, Lauge u. dergi. Das gegen heftige Krampfe wirksame Laugenbad besteht aus 2 Theilen starker Aschenlauge und 1 Theil

Wasser. Zu einem reizenden Senffussbade nehmen wir 6-12 Loth Senf und eine Handvoll Salz. 3) Ein gewöhnliches krampfstillendes Bad besteht aus Flor. chamomili., Rad. valerian., Herb. millefolii, rorismarini ans 3jf, welche mit kochendem Wasser infundirt und mit dem Badewasser vermischt werden. Sehr wirksam ist, wenn zugleich im Bade Folgendes in verminent weroem. Seen varkam in, ween suggested in Indee Forgested in den Körper gerieben wird: If Sepon. abli Hij. Aq. destill, Hyl. Ol. spitene Hg., Lemondulae Hj., — anthor Hg. M. (Hindy). 4) Stärk en de Bider. Die Armeistoffe dazu sind theils aromatische, hitheriache, adstringirende Dinge: Bpec. aromaticae, resolventes, Cort., duerous, salicis, hippocasi, etc., theils Eisenpraparate: Globull martiales. Man geht hier von den flächti-gern Bestandtheilen allmälig, so wie die Krafte des Kranken zunehmen, zu den fixern über. Folgende Formeln sind zu empfehien zu Bädern für Erwachsene: a) By Rad. cal. aromat., Flor. chamomill., - sambuci ana 3jfr. M. S. Krauter zu einem Bade. b) By Cort. quercus, Cort. salicis ana kij-M. S. Arauter zu einem Bade. b) Fl. Cort. quereus, Cort. salicia ana igi. C. S. Mit. S. Mass Wasser bis zur Hälle einkochen zu lassen und dem Wasserbade zumsetzen. c) Fl. Gibbal. tart. martial. Ijjj.—1v. disp. dot. vj. S. Zu jodem Bade eine Portinn. d) R. Decoct. cort. querc., — salic., — hyppocast. ana Ijj, Fini rubri Ejjj. M. S. Zu einem Bade. Auch von Fleischbrühen und Wein kann man für recht schwache Kranke stärkende Bäder bereiten. Für Kinder rath Rush folgende stärkende Bader un: Ry Spec-aromat. 2], Herb. rutae, Rad. cal. arom. una 2ft. C. M. Divid. in vj. p. seq. S. Fruh und Abends eine Portion zum Bade. Auch folgende Formel ist sohr wirksam für Kinder; R. Herb. millefolii, - thym., - melissae ana. 3j -- jfs. M. c. c. disp. dos. vj. S. Ein solches Paket in einem verschlosse-nen Gefässe mit 4 Mass Wasser zu kochen, und, wohl durchgeseihet, dem Bade beizumischen . 5) Künstliche Schwefelbäder. Sie werden aus Schwefellebersolution bereitet und ihnen auch wol 1—2 & Essig zugesetzt. B. Hepsit ampleter. enleur. H. — H. det. in vitr. disp. dos. vj. S. Žu jedem Bade eine Portion, in V. Quart Wasser bls zur Auflösung gekocht, zu giessen, und hähterher den Essig zuzuschütten. 6) Will man küntliche Salzbäder bereiten, so lost man in jedem Bade 6-10 & Kech - oder Seesulz auf, 7) Gegen Drüsenverhärtungen empfiehlt Schmidt folgendes Laugendunstbade B. Sol. ammon., — tartari ana 36. M. S. In ein mit einer engen Röhre zugerichtetes Gefäss einzufüllen, heisses Wasser darauf zu gebesen, und den aufsteigenden Dampf auf die behaftete Stelle zu leiten. S) Gegen Leberkrankheiten, Plethora abdominalis und deren consecutive Krankheiten sind äüsserliche Bäder sehr zu empfehlen (Scott, Bernhard, Most); z. B. Ry Acidi mitrici, — murici, ana 3[5—3]j. M. det. in vitr. disp. dos. v.]. S. Zu jedem Bäde ein Glas voll zu giessen. Nimmt man reines Flusswasser zum Bade, so kann ein solches Bad, da es längere Zeit kräftig bieibt, zwei - bis dreimal zum Gebrauche wieder erwärmt werden. Man lässt alle 48 Stunden nur einmal baden. Bekommen die Kranken rothes Zahafleisch und einen Kupfergeschmack darnach, so nimmt man zu jedem Bade nur die Hälfte der angegebenen Dosis, weiche Gabe auch zu Bädern für Kinder hinreicht. 9) Gegen chronische Gicht empfiehlt Kopp Bader von Salmiak, Sabina, selbst Bublimat (a. die bei Arthritis ehronica angegebenen Formeln).

10) Um die Resorption lymphatischer Ausschwitzungen in Muskeischeiden, Edilgewebe, Gelenkbändern etc. zu befördern, empfichlit v. Griffe folgende Bäder: R. Herb. ciculae 315, Farin. sem. kini 35. C. M. f. spec. Dent. tal. das. vj. S.. Zu jedem Bade eine Portion zu nehmen. 11) Unter den örtlichen Bädern sind besonders die Fussbäder aus verschiedenen Arzneisteffen bereitet worden. So hat man gegen Syphilis Fussbåder mit Sublimat, gegen Fieber Fussbäder mit Essig etc. empfohlen, oder aus Decoct. quercus, salicis etc. beim Brand der Fusszehen. Allerdings können sie die Cur un-terstützen, doch darf man sich nicht alleha auf sie beschränken. 12) Sehr wirksam gegen chronische Hautausschläge sowie gegen Mercurialkachenie ist die hepatische Luft in Form eines Dampfbades (Molusitz); desgleichen Räu-cherungen von Schwefeldsampf in einer besonders dazu eingerichtetes Räuchermaschine, webei dahin zu schen ist, dass die Athemwerkzeuge durch den Schwefeldampf nicht zu sehr leiden. Gegen Ankylosen hat man auch örtliche thierische Bader, das Baden in den Kingewelden frisch geschlachteter Thiere mit Nutzen angewandt. Kin Mehreres a unter Lotlo, Lavatio, Fomentatio, Cataplasma, Fricatio.

Bamballe, das Breimaul, ein Mensch, der undeutlich spricht, plshätte er Brei im Munde; s. Balbutles.

Baryacola, Auditus difficilis, Schwerhörigkelt, ein niederer Grad von Taubheit; s. Cophosis.

Baryglossus, einer, der schwer, unvollkommen spricht; s. Balbuties.

Baryodyne, Baryodynia, ein schwerer, tiefer, mit gleicher Heftigkeit fortdaueruder Schmerz; s. Dolor,

Baryphonia, schwere, harte Sprache; s. Balbutles.
Batrachos, der Frosch, die Froschgeschwulst unter der Zunge; s.
Ranuia.

Battarismus, Stottern, s. Balbuties.

Bechlen, Mittel gegen den Husten. Sie sind nach der Ursache des Hustens verschiedent bei Preumonien Aderlässe, bei kastrahilischem Husten Diaphoretica, bei Hydropischen Diuretica, bei Mangel an freier Expectoration Expectoratia, bei chronischem Lungenkatern im tilem Auswurfe Lichen islandicus mit Polygala amara etc.; a. Expectorantia und Tusain.

Becherthepnoea. Ist Tussis convulsiva.

Beriberia, die Beriberi. Ist eine Art Lähmung, die vorzüglich in Indien, auf der Insel Ceylon, den malabarischeu Küsten und in der uördlichen Abtheilung der Madraser Statthalterschaft herrscht, sich selten über 60-70 Meilen vom Meere ins Binnepland erstreckt, und meist alte, schwächliche Leute befällt. Symptome. Grosse Schwäche, Engbrüstigkeit, Druck unter dem Brustbeine, worauf Steifheit und fast ganzliche Lähmung der untern Gliedmassen, später heftiges Erbrechen, Bauchmuskelkrämpfe und der Tod unter Kälte des Kürpers, grosser Schwäche und kleinem, schwachem, aussetzendem Pulse folgt. Die vorsüglichsten Ursachen sind gestörte Hautverrichtung, daher das Übel am häufigsten bei rauher Witterung, wo die Passatwinde wechseln, auftritt; auch sitzende, ausschweifende Lebensweise begünstigt die Krankheit. Die Section zeigt Congestionen nach dem Gehirn, der Brust und dem Unterleibe. Cur. Das Meiste leisteten reichliche Aderlasse, Kalemel (zu 15-20 Gran p. d.) und Quecksilberräucherungen (s. W. Hamilton in Transact, of the medico-chirurgical Society of Edinburgh. Vol. II. 1826.). Der Wundarzt P. W. Wright in Madras hielt sich 5 Jahre an der malabarischen Küste auf uud hatte reichliche Gelegenheit, die Beriberikrankheit zu beobachten. Er theilt uns seine Erfshrungen in The Edinb, med. and surgic. Journal 1833, Apr. (Vergl. Behrend's Med. chir. Journalist. des Austandes 1854, Jnai S. 186, u f.) über das Übet mit. Nach ihm ist die Beriberikrankheit meist ein primäres, sieh vorzüglich auf Ceylon und die malabarische Küste beschränkendes, gewissen Eigenthumlichkeiten des Klimas und der Lucalität zuzuschreibendes Leiden, dan weder von andern acuten, noch chronischen Krankheiten herrührt. Es schreitet auf heimtückische Weise heran, ohne eine bestimmte Reihe von Vorboten zu haben, welche mehr als ein gewöhnliches Unwohlseyn verrathen. Die Kindheit bis zur Entwickelung der Pubertät ist frei von der Krankheit; das weibliche Geschlecht wird selten vou ihr ergriffen. Wright unterscheidet drei Formen oder Varietäten. 1) Die heftige oder entzündliche Beriberi. Sie ist diejenige, welche robuste Menschen zum erstenmal befallt, oder ohne dass eine andere Krankheit verhergegangen. Sie hat eine wassersüchtige Anschwellung zur Folge in der Form der acuten Wassersucht. 2) Die asthenische Beriberi, die einen durch vorgerückte Krankheit erschöpften Menschen befällt oder als Rückfall der Beriberi sich darstellt, und wo die wassersüchtigen Symptome jenen gleichen, die secundär auf langwierige Fieber und schwächende Einflässe folgen. 3) Die örtlich gowordene Beriberi, wo die Krankheit nur auf die untern Extremitäten sich beschränkt, wo Ödem und Paralyse verhanden ist, aber das Allgemeinsche befinden sich nicht ergriffen zeigt. Diese Formen modificiren sich auf mannigfaltige Weise und gehen oft in einander über, so dass z. B. Kranke mit B. localis oft schnell von Hydrops cutaneus universalis ergriffen werden. In der acuten oder entzundlichen B. sind Symptome: Zuerst Unthätigder auchen oder ein Zunützeren B. sind zu sprückeit zu körperlichen Anstrengungen und theilweiser Verlust des Gebrauchs der untern Gliedmassen, so dass der Kranke später gar nicht mehr gehen kann; dann zeigt sich Oedema pedum, das in die Höhe steigt und zu allgemeiner Wassersucht übergeht; dabei trockne, beisse Haut, sparsamer, stark gefärbter Harn, Leibesverstopfung, reizbarer Magen, voller, schneller Puls, Dyspnöe wegen Wassererguss in die Brusthöhle, zuweilen (bei seröser Ergiessung ins Gehirn) Kopfweh, Unruhe, langsamer, voller Puls, Delirien, wo der Verlauf der Krankheit schnell ist und recht kräftiges Eingreifen der Kunst erfordert. In der asthenischen Form ist die Bauchwassersucht vorherrschend. Symptome sind: allgemeine Erschlaffung, kleiner, schneller Puls, Obstructio alvi, Appetitmangel, Paralysis artuum, Oedema. In der örtlichen B. klagt der Kranke über Taubheit, Starrheit. der untern Gliedmassen; er kann nicht gehen, die Füsse sind geschwollen, die Hautemperatur, der Appetit und Puls sind normal, der Urin sparsam. Tritt die Krankheit gleich anfangs heftig auf, so tödtet sie gewönlichs minder geführlich ist die allmälig auftretende Berberi (Hamilton). — Ursachen. Sind wenig bekannt. Es ist unentschieden, ob Sumpfinianist oder schädliche Stoffe im Trinkwasser Schuld sind. Am meisten berrscht sie gegen das Ende der Regenzeit, wenn des Nachts die Temperatur um viele Grade niedriger, als bei Tage ist. Bei trocknem Wetter, wie zwischen April und August, kommen nur wenige Fälle vor, die meisten zwischen August und December. Der Bezirk, wo diese Krankheit endemisch ist, ist feucht und voll von Wasserbehältern und Teichen, hat auch keine Böche, um das Regenwasser wegzuführen. Als Volksmittel wird ein Teig aus Ingwer, Gewurznelken, Muskatnuss etc., der Triak - Faruk heiset, dagegen gebraucht. Das Wesentliche der Beriberi ist nach Wr. Störung des Blutsystems und Wassersucht, nicht, wie Andere meinen, primares Leiden des Gehirns und Rückenmarks, welche erst secundar ergriffen werden in Folge seröser Ergiessungen. Dies ist besonders bei der acuten Form der Fall, die sieh mit Dyspnée, Delirien und Zeichen von Phrenitis einstellt, während die mildere örtliche Form, die nur seröse Ergiessung und Blutanbeufung im untern Theil des Rückenmarks macht, nur Paralyse der Schenkel bewirkt. Die Sectionen beweisen, dass der Kranke bald durch Erstickung in Folge des Drucks der serösen Flüssigkeiten in der Fleura auf die Lungen, bald durch serese Apoplexie stirbt. In den meisten Fäften findet man die Venen im Gehien nur mit Blut überfüllt ohne alle Extravasation, in andern sab man zwischen den Meningen und an der Basis des Gehirns, so wie im Rückenmark, Wassererguss. - Diagnose. Das constanteste Symptom ist die Schwerfälligkeit der untern Gliedmassen; die Kranken klagen, dass die Beine, die Last des Körpers nicht mehr tragen wollten; charakteristisch ist auch die Schnelligkeit, womit bei der hestigern Form das Oedem allgemein wird, ferner die dunkle und syrupartige Beschaffenheit des Bluts, fast wiebei Cholera asiatlea. Auch der bestimmte Bezirk, das Endemische des Leidens dient zur Diagnose. - Die Prognose ist im Allgemeinen ungunstig. Die Genesung erfolgt nur langsam und Recidive sind nicht selten. Schlimme Zeichen sind: allgemeine Wassersucht, grosse Angst, Herzklopfen, Dyspnöe, Seufzen, Stöhnen, schwecher, unregelmässiger Puls, Coma, Delirien, stete Übelkeit, hartnäckige Leibesverstopfung trockne, schwarze Zunge. Zu-weilen complicirt sich die Krankheit mit nachlassenden Fiebern. Günstiger ist die Prognose, wenn das Oedem allmähg kommt und nur die Schenkel ergreift, wenn die Haut feucht and massig warm ist und die übrigen Fanctionen ziemlich regelmässig sind. - Behaudlung. Sie wird - sagt Wright - nach den verschiedenen Ansichten der Arzte verschieden geleitet. 777pm mar de verkandenden Anderden der Anderden der der Belgenigen, welche sie für ein asthenisches Leiden halten, rathen zu Reizmittelu uud starken Düretleis, die, welche sie für ein entzündliches Leiden ansehen, lassen Blut und sehnächen. Die Wahrheit liegt auch hier in der Mitte; denn beide Methoden passen für verschiedene Falle. Bei robusten Leuten und zu Anfang des mehr hestig austretenden Übels lässt Wright zur Ader, dann giebt er Kalomel 8 - 10 Grau mit 2-8 Gran Squilla p. d., 2-3mal täglich, welches Mittel er besonders lobt. Gegen bedeutende Reizbarkeit des Magens dient ein Brausetrank mit Laudanum und Kampher, was auch bei bedeutender Dyspnöe nützt. Die Gliedmassen müssen mit reizenden Linimenten eingerieben und in Flanell gewickelt werden. Hat der Kranke lange gelitten, ist er erschöpft oder durch Bauchwassersucht und Recidive geschwächt, so dienen Wein, China, gute Nutrientia, und Unterleib und Glieder werden in Flanell gewickelt. Auch in dlesem Falle unterlasse man nicht, interimistisch Kalomel und Squilla zu geben, und stellt sich ein periodisches Fieber ein, so setze: man Chinin hinzu. Wird der Mund vom Mercur ergriffen ; so ist das durchaus kein übles Kreigniss. In der örtlichen Form kann man die oben erwähnte Mischung von Gewürzen gebrauchen. In einigen Fällen hat auch die Nux vomica sich sehr wirksam gezeigt. e 124f*!

Bexis, der Husten, s. Tussis.

Bezoardica, Mittel, Gifte aus dem Körper zu scheideu, besonders thierische Gifte, Contagien. Sie wurdes in älterer Zeit gegen bösartige Fieber viel gebraucht und bestanden aus Bezoar und andern erhitzenden Dingen; s. Alexipharmaca.

Bicephallum, Zweikopf. Man versteht darunter gewöhnlich eine grosse Balggeschwulst am Kopfe, die demselben das Ansehn eines Doppelkopfs giebt, die oft fleischartig, fettartig ist (s. Tumor cysticus). Weiniger gebräuchlich ist der Name für eine flüssgeburt mit zwei Köpfen,

Biomagnetismus, der thierische Magnetismus, s. Magne-

Blacsitas, Blacsa lingua, das Lispeln, Wispeln, Anstessen in der Rede, wobei besonders die Bechttabeh R, H und F nicht gehörig ausgesprochen werden können; s. Balb utiss.

Blacsosis, Blacsota, einseitige Schwächung, Lähmung und daher entstehende Verbiegung, z. B. des Fusses, der Hand, der Zunge; s. Paralysis.

Biechropyra, eiu schwaches, unbedeutendes Fieber, z. B. Hufeland's Ephemera; s. Febris. Biechropphygmia, ein schwacher, weicher, matter Puls. z. B.

bei asthenischen Fiebern.

Blennadenitis, Schleimdrüsenentzundung, s. Ad enitis und In-

flammatio giandularum.

Blennelyptrin, der weibliche Tripper, weisse Fluss, s. Leucorrhoea.

Blennenteria, Darmblennorrhoe, s. Blennorrhoea intesti-

Blenniethmia, Blennorrhöe des Rachens, Ist ein gewöhnliches Symptom bei katarrhalischer Bräune, bei Parotitis, bei Sünfern (a. Angina catarrhalis, Inflammatio parotides). Cur. Sie erfor, dert die Behandlung der Grundkrankheit, daneben Gurgelwasser von Spec, and gargarism, mit Ozymed, Brantwein etc. zum Gurgelu und Einspritzen,

Biennomesis, Blememesis, Schleimerbrechen. Ist Symptem der Biennorrhöe des Magens bei Status pituitosus, Febris pituitosa, erfolgt

des Morgens mit vielem Würgen bei alten Säufern, wogegen reizende Mittel: Imperatoria, Senega, Ingwer etc. dienlich sind; s. Aromatica.

Blennophthalmia, s. Blennorrhoea oculi.

Blennoptysis, Schleimhusten, Brustkatarrh, a. Blannerrheea pulmonum.

Blennopyra, Schleimfieber, s. Febris pituitosa.

Blennerrhagia, starker, bedeutender Schleimfiuss; einize Neuere verstehen auch darunter den entzendlichen Tripper.

Blennorrhinia, Nasenschleimfluss, chronischer Schnupfen, s. Blennorrhoea narium.

Blennortheen, Schleimfluss, Schleimabgang, Blennorrhoe. Alle Krankheiten der Schleimhäute und Schleimdrüsen, wobei eine abnorme übermässige Schleimabsonderung und ein meistentheils chronischer Verlauf stattfindet, bezeichnen wir mit dem Namen Blennorrhöen. Da nun die Schleimhante zwei grosse Tractus bilden, wovon der eine dem Systema uropoeticum und genitale, der andere dem System der Respirations - und Digestionsorgane zugehört, so gehören alle mit abnorm vermehrter Schleimabsonderung verbundenen Krankheiten dieser Theile hierher, z. B. der Catarhus nasi, tracheae, pulmonum, die Phthisis pituitosa, der Blasen-katarht, der Tripper, Fluor albus, die Blennorrhöe des Magens, der Go-därme, die Schleinhämorcholden, die Perorphthafmie etc., wovon unten ein-zeln gehandeis, dagegen hier vorläufig das Allgemeine der Blennorrhöen botrachtet werden soll. Allgemeine Symptome. Das vorzüglichste Zei-ohen ist vermehrte, zu copiese Schleimahsonderung; daher ist das Übel, we diese Secretion zu Tage kommt, leicht zu erkennen; schwieriger ist die Erkenntniss, wenn sich der Schleim mit andern Feuchtigkeiten: Urin, Galle, Magensaft etc, vermischt; der Schleim ist nicht blos der Quantität, sondern mageniant etc. vermacent; oer Seniem ast nicht noss oer Quantum, somet, auch der Qualität mech abnorm, wenigstens als accundires Symptom; etc. Ich bald gelblich, grib, röblich, blutig, bald geruch- und geschnackies, bald sich gerüch geschnackies, bald sich gerüch geschnackies, bald sich gerüch geschnackies, bald sich geschnach g Symptome: drückender Kopfschmerz bei Catarrhus nasi, Husten bei Catarrhus pulmonum, Magendrücken, Dyspepsie, Sordes, Pyrosis bei Status pitni-tosus, Krāmpfe, Ischurie, Strangurie bei Catarrhus vesicae urinariae etc. Ur sach en. Prädisposition geben; laxe, schlaffe Constitution mit dunnem, wenig coharentem Blute, das Kindes und Greißenslter, das weibliche Geschlecht, das phlegmatische Temperament. Irritable Subjecte, Mäuner im Mittelalter leiden selten an allgemeinen Blemorrhöen, die durchgangig ei-nem Sinken der Irritabilität, einem Mangel an Energie im leidenden Organe and selbst einer verminderten Reizbarkeit ihr Dasein verdanken. Einen heftig entzündlichen Charakter haben die Blennorrböen nie; denn so lange z. B. die Entzundung in der Nase, in der Harurohre hestig ist, fliesst kein Schleim, sondern die Schleimhaut ist trocken, ihre Secretion wird erst, nachdem die Heftigkeit der Entzündung vorüber ist, vermehrt. Gelegentliche Ursachen. Alles, was die Irritabilität und Energie, die Spannkraft, den Ton der Theile schwächt, entweder örtlich oder ellgemein, befürdert das Übel. Hierher gehören: sitzende Lebensweise, Mangel an Bewegung in freier Luft, starker Verlust von Blut, Samen, Lymphe (Abscessus lymphaticus), anhaltend feuchte, nasse, neblige Witterung, feuchte Winter, Aufenthalt in niedrigen, dunklen, feuchten Wohnungen, in überfüllten Städten und Häusern, in Gefängnissen, sumpfigen Gegenden; deprimirende Leidenschaften: Kummer, Gram; schlaffe, feuchte, neblige Luft erregt leicht chronische Katarrhe der Lunge, Phthisis pituitosa; Übermass im Genuss von Speisen, Mangel an geaunder Nahrung, Übermass von mehligen, schleimigen, fettigen, öfigen Speisen, von Pökelfleisch, groben Fischen bei gleichzeitigem Mangel der Gewurze, des Weins, Branntweins und Biers, erregt Magenblennorrhöe; der Missbrauch der Kohlentöpfe (Feuerkiken) erregt Fluor albas, desgleichen öfters Metrorrhagia, Menstruatio nimia, sowie überhanpt blasse, schlaffe Frauenzimmer mit blondem Teint fast jedesmal nach überstandenen Regeln am weissen Flusse leiden. Verlauf, Ausgänge und Prognose. Alle Blennorrhöen verlaufen langsam, sie gehen mehr per lysin als per crisin in Genesung über. Nicht seiten ist der Übergang in andere Krankheiten, indem die erkrankten und erschlafften Schleimdrüsen und Schleimhäute allmālig verāndert, verdickt, verhārtet (z. B. bei Angina scirrhosa tonsillaris) etc. werden, oder Tabes und Wassersucht mit torpidem Charakter (s. Hydrops torpidus) erfolgt. Im Allgemeinen sind die Blennorrhöen nicht gefährlich, aber durch ihren oft chronischen Charakter, so dass sie selbst Jahre lang anhalten können, für den Arzt, wie für den Kranken selr beschwerlich; wie z. B. der inveterite Fluor albus, der chronische Lungenkatarrh, der Nachtripper. Ihr Verlauf ist alsdann meist periodisch, remittirend. intermittirend, richtet sich nach Jahreszeit, Witterung, Lebensweise etc. So erscheinen auch Blennorrhöen endemisch, epidemisch (Frühlingskatarrh, Influenza), in andern Fällen nur sporadisch; zuweilen sind sie einfach, zuweilen mit gelindem Fieber, mit Angina pituitosa, Pneumonia notha, mit Icterus, Hämorrhoiden, mit Fehlern der Leber, Mila, der Eierstöcke, des Uterus etc. complicirt. Behandlung im Allgemeinen. Das Causalverhältniss der Schleimflüsse, die Constitution des Kranken, die Structur und Beschaffenheit des leidenden Theils, die verschiedene Stärke und Dauer des Übels, die Complicationen desselben sind sowol bei der Prognose, als bei der Heilung zu berücksichtigen. 1) Sehr wichtig ist die Dist. Stär-kende, gut nährende, selbst durch Gewürze: Senf, Ingwer, Pfeffer, Zimmt, reizend gemachte Nahrung, besonders Fleischspeisen, von den Vegetabilien vorzüglich Kresse, Sauerampfer, Meerrettig, Zwiebeln, Löffelkraut; auch gutes, reiues bitteres Bier, guter rotter Wein, mässig genossen; daneben viel Bewegung in freier Luft, Körperarbeiten, Remilichkeit, fröhliche Gemuthestimmung sind sehr zu empfehlen. Zu vermeiden sind: zu langes Schlafen, zu warme Bedeckungen des Körpers, vieles Sitzen, ungesunde Zimmerluft, alle fade, mehlige, schleimige Speisen, vieles Thee - und Kaffeetrinken. 2) Sind Flate, menings, attachings observed, a gegen, so gebe man im rateu Falle gelied kthlende Diaphoretica, z. B. Spirit. Mindereri mit Aqua fi. sambuci und Via. stbisie; Pot. Riverii mit Salininak und Fliederwasser; im letztern Falle gebe man, wenn Stockungen, Verhärtungen da sind, Resolventia; z. B. Extr. chelidonil, taraxaci, Dulcamara, Antimonialia, Terra ponderosa, Mercurinlia (s. Atrophia Infantum), und erst dann die tonischen Mittel. Bei den chronischen Blennorrheen des Darmcanals, der Blase, des Uterus ist dies besonders zu berücksichtigen, und die genannten Resolventia sind hier gegen das Grundübel, wovon die Blennorrhoe oft nur Symptom ist, gerichtet. 3) Sind keine solchen Complicationen da, ist das Übel noch nicht sehr alt, ists blos Folge von klimatischen Einflüssen, von laxer Constitution, diatetischen Vergehen, sitzender Lebensart; so entfernen wir allenfalls den vorhandenen Schleim, z. B. bei Magenblennorrhöe durch ein Vomitiv und reizendes Laxativ von Infus. sennae mit Tinct. rhei aquos., und geben darauf anhaltend tonische, stärkende Mittel, um die Energie der zu schwachen Irritabilitat zu heben. Innerlich passen bittere Extracte : Extr. rutac, gentiamac, trifolii, quassiac, absinthii mit aromatischem Wasser, be-sonders Aqna dimamoni, dann Decote von Geum arbanum, China, Silma-ruba, Ratanhia, fenere innerlich Alano, Eiseopriparate, Cuprom ammonis-cale, Flor. zinci, daneben aromatische Bider, Stahlbäder, Pyrmonter und Driburger Brunnen, Ortliche Mittel sind Decoct. chinse, quercus, Alaun, Zink, Kupfer, Blei in wässerigen Auflösungen, Sublimatsolution mit Tinct. opii etc. 4) Durch antiphlogistische Mittel kann wol bei örtlichen Entzundungen der Schleimhäute eine chronische Blennorrhöe verhütet, nie aber latziere gahellt werden. Antiphlogistien, sowie öfters genommene Pergirmitte und Alles, was schwicht, errechlimmert dem Zustand, sobeld das Übel nicht ganz frisch nehr ist. 5) Da bei chronischen Blennorrhöen die Sanslübliti, in der Regel deprinsit els, so ins st vewechnäsig, Giese durch und solche neben oder in Verkindung mit den tonischen Arneien zu reichen, z. B. Baismus pervu. Cepairwe, Ol. terebinkt, Tereb. venet. Red. zimgiberis, pimpineline, Piper cubebar. Spec. lignorum, Cort. mezerei, Senega, Fol. sannes, Aloj. Salainki, nituater auch Magnes, sulphurien, Mercarialia, Lace ammoniacale, welche Bittel bei torpiden Constitutionen und bei Fol. sannes, Aloj. Salainki, nituater auch Magnes, sulphurien, Mercarialia, Lace ammoniacale, welche Bittel bei torpiden Constitutionen und bei Phidopos torpidus binzukomut, we auch Arneie, Senega, Swallia, Jalipae, Koloquintes etc. passen. 6) Ist die Blennorrhöe gehoben, so bleibt noch de Anlage zu Recidiene aurötzt. Um dieser zu beergeme, itzt nottweedig, dass der Kranke noch henge eine gute Dilt hält, Erklätung eremedert, Sool. und Sechüder, erst warm, hut, dam kat gebernecht, im Winter und Driburger oder Pyrmonter Beunsen trinkt, und sich Beissig im Freien bewegt.

Blemorrhoes surium, Ohrenfluss, s. Inflammatio auris.
Blemorrhoes balani, s. Balauobiennorrhoes.

Blennorrhoen faucium, s. Angina.

Blemorrhoen genitalism, a. Lencorrhoen und Gonorrhoen.

Blemorrhoes sulestini recti, Proctorrhoes blemorrhoics, Schleimfluss aus dem Mastdarm. Das Übel ist meist ehronisch, oft liegt allgemei-

aus dem Mastdarm. Das Ubel ist meist ekronisch, oft liegt allgemeiser Batus pitulsaus zum Grunde, oft sind es Schleinhäusorbieden (a. Haemorrhoides), oft ner lessl im Mastdarm, verbunden mit Verdickung der Wandangen, mit Verengerung des Rotuus, oft auch im höhera Theile des Darmcanals. Die Ursachen und Cur sind die der Schleinflüsse im Allgemeinen. S. Blenoorthoes.

Blennorrhoen narium, nasalis, Corysa nasalis, Catarrhus chronicus narium, Blennorrhoe der Nase, chronischer Schnupfen. Er int die Folge der frühern entstindlichen Stadien des Schnupfens (s. Febris catarrhalis), wenn der Kranke bei blennorrhoischer Anlage sich nicht gehörig schont. Die Symptome sind bekannt. Zuweilen ist Stockschnnfon (Gravedo), meist aber nur gewöhnlicher Schnupfen (Coryza) zugegen. pfon (Gravedo), mest aper nur gewonniener semmunen (von jan auch per lat ein Katarrh über neun Tage angehalten, so gehört er schon hierber. Die Schleimabsonderung aus der Nase dauert fort, ist bedeutend stark, der Schleim oft dick, gallertartig, gelblich-gruniich, der Kranke hat verdor-benen Geschmack, üblen Geruch, ist verdriesslich, fühlt sich trage und abgespannt, wird muskelschwach; die blennorrhoische Beschaffenheit der Nasenschleimhaut pflanzt sich auf die Trachea, den Larynx, selbst bis in die Bronchien fort, und das Übel kann viele Wochen, ja Monate währen; es ist in der Regel anhaltend, intermittirt aber auch zuweilen. Am meisten befällt das. Übel alte Personen, schwammige, phlegmatische Constitutionen, die früher dem acuten Katarrh oft unterworfen waren; erregt wird es darch Alles, was letztern begünstigt. Cur. 1) Richtige, gelind kühlende und diaphoretische Mittel beim acuten Katarrh verhüten den chronischen. Hier passen sie aber nicht, es müsste denn seyn, dass durch nene Erkältung, Missbrauch geistiger Getränke etwas Entzündliches und Febrilisches aufs Neue hinzugekommen ware. 2) Lac ammoniacule mit Oxym. squillit., bittere Extracte, besonders aber China, Lichen islandic. und Myrrhe, anhaitend gebraucht, sind Hauptmittel. 8) Ist aber noch etwas Febrilisches da, das Übel noch nicht über zehn Tage alt, so gebe man innerlich Salmiak mit Fliederwasser und kleinen Dosen Tart. emeticus. 8) Da in der Regel auch Larynx und Trachea mit leiden (Catarrhus laryngeus, trachealis), des-gleichen die Bronchien (Catarrhus bronchialis), so ist auch Husten, Heiserkeit (Raucedo, Branchus), vermehrte oder stockende Expectoration zugegen; alsdann kann bei Vernachlässigung die Krankheit leicht in Phthisis pituitosa

übergehen. Ist die Expectoration schaumig, copiës, gläsern, zähe, ist we-nig Schmerz in der Trachen vorhanden, röchelt der Kranke viel, so passen reizende Expectorantia: Rad. senegae, Flor. arnicae, Squilla; Ipecacuanha in kleinen Dosen, Vinum stibiat, mit Extr. senegae. Stockt die Expectoration oder erfolgt sie nur mit grosser Anstrengung, so passen Emulsionen, ration oder ertoigt sie auf mit grosser Anstrengung, so passer namusionen, wie folgender, b. Gumm, ammonisci 5iji, — asse foet. 5jfs, Fitell. over. q. s. 4q. feericus 3 yij. M. f. emuls., woven 3—4mal tāglich 1—2 Kasloffel voll genommen werden. Auch das Elix, pector. Ph. D., der Linctus pect-ralis Werthofii (aus Spirit. salis duļcis 3jj, 8yr. papav. rh. 3jj) sind hier nützlich, selbst Ol. terebinthiae und Kampher passen bei diesem Zustande mit torpider Schwäche. 4) Zuweilen ist beim Catarrhus chronicus die Receptivität gesteigert, besonders beim Catarrhus laryngeus, bei Habltus phthisicus und im jungern Alter. Die Kranken husten und rauspern häufig, sie fühlen Kitzel im Halse, das Übel macht mitunter leichte acute Anfälle. Hier hute man sich ja vor den (Nr. 8) erwähnten reizenden Mitteln; dagegen passen innerlich als Expectorantia Hyoscyamus, Opium, Digitalis, Aq. laurocerasi, schleimige Getranke, ein Vesicator im Nacken, Thee von Spec. pector. off. 5) Ist beim Nasenkatarrh aufs Neue Stockschnupfen, Schmerz in der Nasenwurzel, in der Stirn eingetreten, so passen äusserlich aromatische Dämpfe, Einreiben der Stirngegend mit Ol. uuc. moschat. expr., Butyr. majoran., thymi etc. Ist das Übel chronisch, die Nasenschleimhart in einem erschlafiten Zustande, wobei oft ein chronischer passiver Entzündungszustand zugegen ist, so leistet der anhaltende Gebrauch der Flor. sulphuris, täglich zu 3iff., nebst kalischen Schwefelbadern herrliche Dienste (Kopp). 6) Gegen den Husten bei Catarrhus nasi, laryngeus et trachealis dienen im of vegen ein rituent bet catarrius ansi, jarvigune et ritections dettent an ersten Stadium, das der Bienorrhöe vorhergeht, schleimige und zuckreitoff-haltige Mittel: Hafergrütze, Honig, Decoet, graminis, Spec. pectoral, folgendes Pulver: Ry Sacchari Incites 53/8, Rad. liquirit., Sem. foenciusti ans. Subph. aurati gr. v. M. fiat pulv. S. Dreimal tiglich I Theelöffel voll mit Brustthee. Auch passt hier, sowie besonders bel Heiserkeit und Rauhigkeit des Halses, vorzugsweise, wenn zugleich Schwäche und mangelnde Ernährung stattfindet, folgendes Pulv. pectoral. demulcens: R. Rad. marantas arundán., Sacchari albi ana 3j. M. f. pulv. S. Alle 2—5 Stunden 1 Theo-16ffel voll mit Milch (Schneider). Alle diese Mittel befeuchten die trockne, entzündete Schleimhaut und mässigen so den Husten. Zu tadeln lst indessen das bei manchen Nichtärzten übliche Verfahren, bei Husten und Schnupfen sehr viel Zucker, Honig zu geniessen, wodurch der Magen geschwächt wird und somit leichter die Verdauung leidet. Ist die Reizbarkeit erhöht, so passen als Expectorantia die oben (Nr. 4) genannten Mittel; ist sie sehr vermindert, so sind Arnica, Senega, Squilla, Lac ammoniacale ganz au ih-Die China, das Islandische Moos und die Myrrhe dienen besonders zur Nachcur. B. Gumni myrrhae 36, — arabici 3jj, Sacchari cand. 3jf. M. f. pulv. S. Dreimal täglich 1 Theelöffel voll auf der Zunge zerfliessen zu lassen, und hinterher eine Tasse Decoct. lich, islandic, zu trinken. Auch kann mau die Myrrhe in Eigelbemulsionen, in Pillenform, mit Gumm. ammoniacum, Rad. zingiberis etc. geben.

Blemorrhoen larymgis, Calarrhus larymgeus chronicus. Der chrouische Luftröhren katarrh kann bei Leuten von 20 bis 40 Jahren durch Vernachlässigung leicht in Phthisi laryngea übergeheu. Symptome und

Behandlung. Wie bei Blennorrhoea narium.

Blemorrhote trachene. Anch die Traches leidet in der Regel bei chronichem Kataryh, degleichen die Bronchien Catarrbus trachesia et bronnichem Katarrb, degleichen die Bronchien Catarrbus trachesia et bronchialis), wie die gewöhnlichen Symptome des chronischen Katarrbus Heiserscht, Ausligkeit im Hilse, Druck auf der Brauch, beschwerlichen Arbenibeckeit, aus der Schauffelle der Schauffelle der Schauffelle der Cur. Wie bei Catarrhus nasi oben ausgegeben worden; s. Blennerrhoe a narium mich Asthan ab munitum.

Blennorrhoea oculi, Blennophthalmia, Schleimfluss der Augen, die Augenblenuorrhöe. Ist diejenige anomale Störung im Vegetationspro-

cesse des menschlichen Auges, wodurch die Conjunctiva ihre Function als serose Membran ganz verliert und in ein Schleim secernirendes Organ, in eine wahre Schleimmembran verwandelt wird. Sie erscheint daher vollkommen metamorphosirt, sowol in Bezug auf Structur als Function. - Das charakteristische Symptom, das eigentliche Signum pathognomonicum der Augenblennorrhöen besteht in dem Erscheinen des Papillarkörpers in der nun matt, undurchsichtig und röthlich gewordenen Conjunctiva und in der Schleimahsonderung aus dieser Haut, wobei Lichtschen, Schmerz und die andern Zeichen einer Entzündung stattfinden. Die Ursachen der Augenblensorrhöen sind ziemlich dieselben der Ophthalmien, wozu sie ja auch häufig gezählt werden. Die meiste Prädisposition geben Dyskrasien und haung gezant werden. Kachezien, Katarrie, Gicht, vorzüglich aber Scropheln. Veranlassungen sind: Erkältung, Miasmen, Contagien, heftige Localcongestionen, unterdrückte Hautausschläge, Metastasen, Metaschematismen, heftige Ophthal-mien mit specifischem Charakter. Bintheilung. 1) Nach Art ihrer Entstebung giebt es primäre und secundäre Augenblemaorrhöen. Bei erstern geht, nach Jungken, kein anderes Leiden, keine Entzündung vorher; mit dem Beginn der ersten Lichtscheu und der Empfindlichkeit des Auges nimmt schon die krankhafte Metamorphose, die Bildung des Papil-larkörpers in der Conjunctiva, besonders zuerst in ihrer Falte, und die Schleimabsonderung ihren Anfang. Hieher gehören die sogenannte Ophthalmia gonorrhoica, die Ophth. aegyptiaca und Ophth. neonatorum (s. diese Art.). Zu den secundaren Augenblennorrhöen gehören alle specifischen Ophthalmien, die bei längerer Dauer sich in Blennorrhöen verwandeln, als die Ophthalmia catarrhalis, scrophulosa, arthritica, morbillosa etc. (s. diese Art.) -- 2) Nach dem Charakter und dem Grade der Vitalität unterscheiden wir synochische, erethistische und torpide Augenblennorrhöen. Den synochösen Charakter bezeichnen: vollkomme Übereinstimmung in den Erscheinungen und schneller Verlauf des Übels; --- Röthe, Geschwulst, Schmerz, Hitze, gestörte Function, vermehrte Secretion, Entwickelung des Papillarkörpers schreiten gleichmässig vorwärts; die Vitalität ist bedeutend gesteigert, das Subject jung, kraftig. Sie lassen sich am leichtesten zertheilen, vernichten bei vernachlässigter oder verkehrter Behandlung das Auge aber auch am schnellsten. Der erethistische Charakter zeichnet sich aus durch grossen Schmerz und Lichtscheu bei geringer Geschwulst und blasser Röthe. Das Secret ist mehr flüssig, aber sehr scharf und ätzend; die Kranken sind meist kachektisch, geschwächt, der Verlauf ist langsamer, die Neigung zu Exulcerationen grösser. Bei dem torpiden Charakter finden wir geringen Schmerz im Verhältniss zu den übrigen Erscheinungen, dunkle, selbst blaue Röthe, starke Geschwulst, üppige Wucherung des Papillarkorpers, profuse Secretion, höchst langsamen Verlauf und Hartnäckigkeit bei der Heilung. -- 3) Dem Verlaufe nach statuirt man acute und chronische Blennorrhöen des Auges. - 4) Nach dem Grade ihrer Ausdehnung unterscheiden wir Blepharobiennorrhoea, bei welcher nur die Conjunctiva palpebrarum leidet (vergl. Blennorrhoea palpebrarum), und Ophthmoblemorrhoen, we zugleich die Conjunctiva eculi mit ergriffen worden ist. - 5) Nach dem Grade ihrer Entwickelung statuirt man: a) Hyderrhoen, b) Phleymatorrhoen, c) Pyorrhoen, als ersten, zweiten und dritten Grad, je nachdem das Secret mehr wässerig, schleimigder eiterartig ist. — Ausgänge des Übels sind: Zertheilung, Exulceration, Suppuration, Hypertrophie und Ektasie. Bei der Zertheilung schwindet der Papillarkörper und die Conjunctiva nimmt wieder die Structur und Function einer serosen Membran an und erscheint auf ihrer Oberfläche glatt, glänzend mit Gefänsraminfaction. Ist aber bereits das Epithelium der Binde-haut verletzt, so reconstruitt sie sich nie vollkommen. Exculceration folgt häufig auf Augenblennorrhien. Die Geschwäre sind bier das Product des aus Phlyktanen. Daher sind sie von grösserem Umfange, greifen schnell in die Tiefe, erscheinen am häufigsten auf der Cornea und hinterlassen dicke,

entstellende, achwielige Narben, Adhasionen zwischen Hornbaut und Iria. Prolapsus iridis, Keratocele, Staphyloma corneae. Der Ausgang in Eiterung kommt seitener vor, als bei den Ophthalmien. Ist es der Fall, so sitzt der Abscess im ganzen Augapfel und die Eiterbildung geht, nachdem der Balbus durch die Blennorrhöe ganz vernichtet ist, in der Höhle desselben vor sich. Diesen Zustand muss man nicht mit dem Grade der Blennorrhöe, wo das Secret eiterähnlich Ist (Pyorrhöe), verwechseln. Hypertrophie, sowol des Zeilgewebes als der Gefässe, ist als Ausgang nicht selten. Die der Cellulosa erscheint am häufigsten, zumal in der Conjunctiva, sobald ihr Epithelium zerstört ist und dar Papillarkörper unbegrenzt her-Die Folgen sind dicke Anschwellung, Herverdrängung und Umwälzung der Augenlider, Adhäsionen zwischen Conjunctiva oculi et palpebrarum, Ascyloblepharon, Synblepharon. Auch kann der Zellstoff der Cornea an Hypertrophie leiden, so dass ein Staphyloma cornese pellucidum folgt. Die Grisshypertrophien bilden häufig in der Cosjunctiva ceuli den Pannus, der, meist hartnäckig in der Heilung, bei Scrophulösen am hänfigsten die Folge von Ophthalmia scrophulosa neglecta ist. Ektasien folgen zuweilen auf solche Augenblennorrhöen, welche sich auch über die Conjunctiva bulbi verbreitet hatten, und bilden die sogenannten Staphylomata corporis ciliaris und St. scieroticae. Prognose. Sie erfordert grosse Vorsicht; denn die Augenblennorrhöen gehören wegen ihrer Folgen zu den sicht; denn die Augenbiennormoen genoren wegen ihrer rougen zu oen wichtigsten und gefahrvollsten Krankheiten des nienschlichen Auges. Unbo-dingt gut darf die Prognose selbst bei scheinbar günstigen Verhältnissen nicht gestellt werden. Wichtig sind die Dauer und der Grad der Krank-heit. Inveterirte, chronische Blennorrhöen mit Phlegmatorrhöe, noch mehr mit Pyorrhöe, geben im Durchschnitt eine schlimme Prognose, weil hier häufig das Sehvermögen durch Exulceration, Verdunkelung der Hornhaut, Staphylom etc. verloren geht. Obgleich die acuten Blennorrhöen das Auge schnell vernichten können, so gelingt doch bei früher, zweckmässiger Behandlung die Zertheilung derselben am leichtesten. Dagegen ist bei chronischem Übel die Gefahr für das Auge weit geringer, die Cur aber sehr schwierig und langweillg. Die primären Augenblennorrhöen, die Jie von den eigentlichen Ophthalmien els secundaren Augenblennorrhöen wol zu strenge unterscheidet, seine Behandlung aber dabei zu Anfange nichts deste weniger streng antiphlogistisch ist, also keinen Unterschied in praktischer Hinsicht darbietet (s. Rust's Handb. d. Chirurgie, Bd. 111, S. 49), erfordern ein recht kräftiges eindringendes Verfahren und zertheilen sich dann leicht. Cur im Allgemeinen. Sie wird, sagt Jüngken, nach ahnlichen Grundsätzen, wie die der Augenentzundungen, eingeleitet. Zuerst beseitigt man die ursächlichen Memente, sodann behandelt man die Augenbiennorrhöe nach ihren Erscheinungen, und richtet endlich das Heilverfahren gegen die Ausgänge, welche die Blennorrhöe zu nehmen geneigt ist. (Über die Be-seitigung der Ursachen vgl. den Art. Inflammatio ocull). Die Cur gegen die Erscheinungen ist bei der Behandlung der Augenblennorrhöen von der grössten Wichtigkeit; sie richtet sich theils nach dem Charakter, theils nach dem Grade, in welchem das Übel erscheint. Bei synochösem Charakter streng antiphlogistisch, bei erethistischem antiphlogistisch und besänftigend (durch Narcotica), bei torpidem Charakter umstimmend, Mischung verändernd, vorzüglich durch Mercurialien. Ist das Übel noch frisch und im eraten Grade, ists Hydorrhoe, der Zustand wie bei Ophthalmin catarrhalis, so kann man oft durch Blutentziehungen (bei Erwachsenen, kräftiger Constitution Aderiass, Blutegel) und durch eiskalte Umschläge über die Angen das Übel ersticken. Tritt es sehr heftig auf, so reiht man darneben noch Ungnent. mercuriale in Stirn und Schläfe. Innerlich nützen Purganzen von Sai Glauberi, Sal anglic., Infus. sennae compos. mit Manna, Tamarinden. - Hautreize: Senfteige, Vestcatorien, reizende Fussbäder passen im ersten Grade des Übels nicht, es sey denn, dass die Ursachen von der Art wären, dass sie die Anwendung dieser Mittel erforderten (Jiingkes). Im sweiten Grade, we die Erscheinungen heftiger sind, noch stärkere

antiphlogistische Behandlung, und wenn das Übel heftig ist und schneil ver-läuft, zieht Jüngken die Kröffnung der Art. temporalis der gewöhnlichen Venaesection vor. doch wird letztere oft noch deshalb nothig, weil die Arterie meist nur wenig Blut entleert. Bei Erwachsenen setst Jüngken ausserdem noch 20-30. Stück Blutegel um das Auge und wiederholt ihre Anwendung, bis die Erscheinungen nachlassen. In Stirn und Schläfe wird taglich einmal 1 Scrupel bis 1/2 Drachme Unguent, mercuriale, mit vielem Opium vermischt, eingerieben. Innerlich giebt er Kalomel zu 1-2 Gran alle 1-2 Stunden, damit fahrt er fort, bis Speichelfluss eintritt, dann vermindert er die Dosis oder lässt sie ganz aussetzen und giebt kühlende Abführungen. Des Abends, zur Zeit der Exacerbation, erhält der Kranke einige Gran Puly, ipecae, compositus. Bei heftigen Schmerzen werden neben den antiphlogistischen Mitteln, den Mercurialien auch Narcotica angewendet, vorzüglich Aq. laurocerasi, Aq. amygdalar, amarar, concentrata, letztere zu 8-15 Tropfen alle 2-3, in sehr acuten Fällen selbst alle Stunden, weil dieses Mittel ohne alle Nebenwirkung am sichersten und schnellsten das gereizte Nervenaystem besänstigt und specifik die profusen Secretionen der Schleimhäute beschränkt. Kalte Umschläge passen nicht mehr, schaden selbst, fenchte Warme ist besser; lauwarmes Wasser, schleimige Decocte, ein schwaches Infus. chamomillae, bei heftigen Schmerzen mit Zusatz von Infus. hyoscyami, belladonnae, warm mit kleinen leinenen Compressen übergeschlagen, passen am besten. Alle aromatischen, austrocknenden, adstringirenden Mittel, als Infus. spec. aromat, salvine, Aq. Goulardi, Decoct, chinas etc. sind höchst schädlich. Des Nachts worden die genannten Umschläge ausgesetzt und das Auge blos mit einer leinenen Compresse verhängt. - Da das Secret scharf und atzend ist und dadurch leicht dem Auge gefährlich wird, so sorge man recht fleissig dafur, dass es ôfters aus dem Auge entfernt und Alles verhütet werde, was dem Abflusse aus demselben hinderlich seyn könnte, Auch die Borken und Krusten der Augenwimpern müssen mittels eines feinen Angenschwamms, der mit lanem Wasser angefenchtet worden, oft entfernt werden, damit die Angenspalte sich nie verkleht. Bei starker Schleimsecretion muss man alle Viertelstunden das Ange reinigen, indem es vorsichtig geöffnet und lauwarmes Wasser mittels des Schwamms aufgeträufelt wird. Aussere Arzneimittel verträgt das Ange, nach Jüngken, nicht; sie vermehren die Zufälle. Da durch das angegebene Verfahren das Auge nicht völlig gereinigt werden kann, indem in den Conjunctivafalten oft viel Schleim sitzen bleibt, so mass man das fleissige Ausspritzen der Augen mit lanem Wasser ja nicht vergessen, indem man die konische Spitze der Spritze (man kann eine gewöhnliche Tripperspritze dazu nehmen) in den aussern Augenwinkel schräg in der Richtung von unten nach oben und innes unter den Rand des obern Augenlides setzt, und das Fluidum langsam unter dasselbe spritzt, so dass mit der Flüssigkeit der Schleim aus dem innern Augenwinkel hervorfliesst, worauf dann die Angen mit feinem Waschschwamm und lanem Wasser sorgfältig gereinigt werden. Anch muss in schlimmen Fällen dieses 1/2 bis 1/2 stündig wiederholte Reinigen nicht nur bei Tage, sondern auch des Nachts geschehen, sonst verdirbt letztere wieder, was man am Tage gut machte. Die Geschwulst der Conjunctiva ist dem Ab-fliessen des Schleims oft sehr hinderlich, zumal wenn sie sich wulstig um den Rand der Cornea erhebt. Um dieses zu verhüten, muss man die Conjunctiva scleroticae sogleich scarificiren, sobald sie anfängt sich um den Rand der Hornhaut zu erheben. - Man fasst nämlich mit Blömer's Augenpincette die Bindehant, und schneidet sie mit der Cooper'schen Scheere rings um den Rand der Cornea herum weg, und wiederholt diese Operation, so-bald sich die Conjunctiva anfs Neue erhebt. Durch warmes Wasser wird die Blutung unterhalten. Auch für den dritten Grad der Augenblennorrhoe rath Jungken Aderlasse, Arteriotomie, Blutegel und innerlich grosse Dosen Kalomel, auch Aqua laurocerasi an, und sagt: "Erst nachdem durch diese Behandlung die Heftigkeit aller Erscheinungen gemässigt, und die Empfindlichkeit des Auges in einem hohen Grade herabgestimmt ist, kana

man zur örtlichen Anwendung anderer Heilmittel auf das Auge selhst ühergehen. Man hute sich aber ja, dies zu fruh zu thun; denn es straft sich auf der Stelle durch bedeutende Verschlimmerung aller Erscheinungen. Vorzüglich kann ich uicht genug vor dem zu frühzeitigen Gebrauche der Opiumtinctur waruen, und muss dies um so mehr thun, da dies Mittel, zum thretter warderl, und mass dres um so mear thum, us dres mitted, and grossen Nachthell vieler Augenkranken, von berhinnten Augenhizten bei Augenhiemorrhöen sehr empfohlen ist. Ke hat die nachtheiligtete Zufülle und nicht seiten die Vernichtung des Auges selbst zur Floge, wird es zu früh angewendet." Hier ist sich Jänglen nicht consequent; denn einmal statufir en primäre Augenhiemorrhöen ohne vorhergebende Kutthudung, und dann will er diese primären Blennorrhöen dennoch so streng antiphlogistisch behandelt wissen, was bestimmt ühertriehen ist und durch Hervorrufung sog. Pseudophlogosen in Folge der ungeheuren Schwächungsmittel gerade die zerstörenden Metamorphosen des Auges hegünstigt. Gar zu häufig vergessen es mauche Arzte noch, dass es homologe und heterologe Afterorganisatiouen gieht, je nachdem sie das Resultat eines erhöhten, auf entzündlicher Stimmung beruhenden, oder eines verminderten, aus allgemeiner Schwäche, Herahstimmung und Verwelken des Theils hervorgehenden Zeugungsprocesses sind. Vergl. den Art. Hydatides. Ich habe viele er-blindete Augen hei Kindern gesehen, die in Folge einer zu anhaltend ange-wandten schwächenden Cur bei Ophthalmia ueonatorum, also als heterologe Afterorganisationen der Cornea angesehen und daher ahgeleitet werden konnten. Ich habe viele Kinder mit dieser Augeneutzundung hehandelt, aber nie hlieben Verdunkelungen der Hornhaut zurück, ohgleich ich nur hochst selten Blutegel indicirt fand. Auch sollte man nie vergessen, dass, wie schou Reil dies bemerkte, jede Blennorrhöe ein Zustand ist, der mit gleichzeitig hypersthenischem Charakter nie und uimmermehs nach bessern anatomisch - uud physiologisch - pathologischen Kenntnissen stattfinden kann. Das entzündete Auge, der entzündete Rachen, die Nase und andere ähnliche seröse und schleimige Häute sondern hei recht heftiger Entzündung gar nichts ah, sie sind trocken, und sohald Biennorrhöe eintritt, ist die Heftigkeit der Eutzüudung gebrochen. Woher soll die Kraft kommen, vermöge welcher nach einmaligem Naturgesetze das Ahnorme sich in integrum restituirt und durch Anregung der vis naturae medicatrix die Gesundheit erfolgt, wenn sowol das leidende Organ, als der ganze Organismus durch tagelange knappe Diat, durch Blutverluste, Purganzen, Kalomel etc. auf eine Vita minima gesetzt worden ist? Sit modus in rebus! Es ist leider! Thatsache, dass man in unsern Tagen den Begriff der Eutzündung zu weit ausgedehnt hat, und die Doppelnatur der letztern verkennend, nur stets die active Form statuirt und die Kranken unsinniger Weise so lange schwächt, his alle Lehenskraft gewichen ist (s. auch Iuflammatio im Allgemeinen). Übrigens lobt Jüngken bei Augenblennorrhöen im ersten Grade nach gehobenen heftigen Zufällen leicht adstringirende Augenwässer, schwache Solut. Lap. divini, Zinci sulphuric. in Aq. opii destillata, zum Eintropfeln. Im zweiten und dritten Grade des Uhels unter denselben Bedingungen besonders 1 Gran Suhlimat in 7-9 Unzen Aq. destillata, zu Umschlägen, Einträufelung, Einspritzung. Erst später wagt er es, einen geringen Zusatz von Tinet. opii zu machen. Später, wenn die Entwickelung des Papillarkörpers bedeutend zurückgetreten, wendet er die genannten adstringirenden * Augenwässer an. Wird das Übel chronisch, vermindert sich die Reizbarkeit des Auges, ist der Charakter mehr torpide, so dienen Solut. sublim. mit Opium, mit Aq. laurocerasi, zum Eintröpfein; Salben von rothem Pracipitat, Rust's Augensalbe, innerlich Antimonialien, Mercurialien, darnehen Derivantia, Pustelsalbe hinter den Ohren, im Nacken, Haarseil, Fontanellen auf den Armen. Haben sich Geschwüre auf der Hornhaut gehildet, so spritze und reinige man das Auge fleissig mit lauem Wasser, damit der ätzende Schleim weggeschafft werde, und betupfe in dringenden Fällen täglich ein paar Mal den Geschwürsgrund mittels eines mit Tinct. opil angefeschetete feinen Miniattepinsels; selbst leichtes Betupfen mit einer Sonde, woran sich

Lapis infernalis hefundet, ist nûtzlich. (Man schneizt etvras Lap, infernalis drobet die Spitze der Soode darin umber und politit sie, wenn sie erklistet ist, etvras ab) lat das Geschwür rein, as tröpfle man zur Krzielung einer recht schlinen Andre, eine schwache Sodutio lap, divini ein. Blüdet sieh Hypertrophie, so sastificiet man die wundererde Conjunctive, sehneldet mit der Cooper-kehen Schwere Sticke nau ist hrearus, betufft sie ein Tiseet, opii, seibst mit Lap, infernalis, und überlässt die Absonderung des Brandschoffs der Natur.

Blennorrhoen oculi acgyptiaca, s. Inflammatio oculi. Blennorrhoen oculi gonorrhoica, s. Inflammatio oculi. Blennorrhoen oculi nconatorum, s. Inflammatio oculi.

Blennorrhoen pulmonum, Phthisis pulmonalis pituitosa, mucosa, catarrhalis, Schleimschwindsucht, schleimige Lungeosucht. Ist eine starke Blennorrhöe in den Schleimmembranen der Lungen, eine katarrhalische Affection in den feinsten Verzweigungen der Bronchien. Ihr Sitz ist nicht, wie bei der eiterigen Lungenschwindsucht, in der Lungensubstans, auch nicht, wie bei der Phthisis pulmon, tuberculosa, in den Bronchiallymohdrusen, sondern die Lunge ist hier our als schleimabsonderndes Organ und mehr dynamisch als organisch ergriffen. Symptome. Die vorzüglichsten sind: chronischer, anhaltender Schleimauswurf aus den Lungen (Begma), anhaltender Husten, allgemeine Entkräftung und Abmagerung des Körpers, blasse Gesichtsfarbe (wenn gerade kein Husten da ist), laxe, blennorrhoische Constitution, vorhergegangene langwierige Katarrhe. Gewöhnlich fängt das Übel mit Febris catarrhalis oder pituitosa an, dabei dumpfes, drückendes Gefühl in der Brust, Engbrüstigkeit oder Status pituitosus des Darmcanals. Das Fieber verschwindet, aber ein copiöser, schaumiger, schleimiger, blasser, angefärbter, später geblicher, grünlicher, gräner, süsslich, salzig schmeckender Auswurf bleibt zurück. Er ist so copios, dass in 24 Stunden nicht selten 4.—3 Obertassen voll ausgehustet werden. Der Husten ist anhaltend, stets feucht, sein Ton rasselnd, der Kranke wird immer bleicher, magerer, er fühlt sich frostig, reizlos, hat kalte Hände; später stellen sich Febris lenta, pituitosa, remittens und intermittens, mit schnellem, krampfhaften, meist aber weichem, leerem Pulse, mit öfterm Frösteln, Schläfrigkeit, dumpfem Kopfschmerz, Trägheit des Geistes und Körpers, schleimig belegter Zunge, fadem Geschmack, Ructus, Flatus, Auftreibung des Bauchs, Schleimabgang oder Verstopfung, mit Catarrhus vesicae, Oedema pedum etc. ein; es zeigen sich colliquative Schweisse und Diarrhoen, der Kranke stirbt an Entkräftung, häufig an Wassersucht und hinzutretender Erstickung. Diagnose. Das Übel ist besonders von Phthisis pulmonalis exulcerata zu unterscheiden. Hier ist der eben beschriebene Krankheitsverlauf: die Abwesenheit des Habitus phthisicus, das Nichtvorhergehen von Pueumonien und Bluthusten, die blennorrhoische Natur und das schon vorgerückte Alter des Kranken in diagnostischer Hinsicht wichtiger als die verschiedenen, von Darwin, Home und Grasmeyer angegebenen Eiterproben (s. oben Absceasus), da auch bei der Schleimschwindsucht im Verlaufe des Übels die Sputa an Farbe . Consistenz und Form sehr variiren. Anch ist der Verlauf dieses Übels, das oft im Sommer bei warmem trocknem Wetter ganz intermittirt, im Herbst aber wiederkommt, weit langsamer, als der Verlauf der Phthisis pulmonalis exulcerata. Ursachen. Sind alle die, welche den chronischen Katarrh erregen: laxe, phlegmatische Constitution, höheres Alter, übermässiger Genuss des Weissbiers, der geistigen Geträcke; vorbergegangene Katarrhe ond Pueumonia notha, feuchtes, warmes Klima, z. B. Holland, Su-rinam, Südcarolinm, feuchte, nach Norden gelegene Wohnungen etc. Cur. Man entferne die erregenden Ursachen, verbessere die Wohnung, verändere den Wohnort, wohne in Zimmern, die nach Süden gelegen sind, halte gute Dikt, verneide eine zu warme Zimmertemperatur, jeden schneilen Wechsel der Wilterung. Inuerlich passen Estr. rutae, geatianae, Quassia, Columbo, Lich. island. Polyg amera, China, Deocst. rad. ratanhier (Neumann), Myrrhe, bei grosser Torpidität der Lungen selbst Ferrum sulphurieum, auf-

gelöst in Wasser, mit Zusatz von Extr. myrrhae; auch Antimonialia, Senega, Arnica, Squilla, Stip. dulcam., Snlph. aurat., Tart. stibiat. in refracta dost, mit Salmink und Kampher, 2. B. R. Sal. ammoniac. 3jj., Cam-phorae gr. vj., Flor. arnicae 36; Sulphur. aurat. gr. v. Sacchari albi 3j., M. f. pulv. S. Viermal täglich 1 Theelöffel voil (bei hoher Reitzlosigkeit des Pulmonalsystems). Oder: Ry Rad. senegae, - arnicae ana 3jjj, Aquae fontan. s. q. ut rem. 3ix, col. adde Camphorae gumm. arab. trit. gr. x. Fini sfibiati 3j, Syr. senegae 3j. M. S. Umgeschüttelt alle 2-8 Stunden 1 Esslöffel voll (M.). In mittlern und leichtern Fällen hat mir folgendes Pulv. pectoralis meines Vaters gute Dienste gethan: Ry Sacchari lactis Jij, Sal. ammoniaci, Spec. diatragacanth., Rad. senegae, - liquiritiae ana 311, Sulph, aurati 3ff., Elacos, formiculi 3jiff. M. f. pulv. S. Alle drei Stunden 1 Theelöffel voll mit Wasser. Ist die Atonie der Lungen sehr gross, stockt der Auswurf, ist der Kranke sehr matt, sinkt der Puls, so passt ein Vesicator auf die Brust uud folgeudes Pulver (was auch im letzten Stadium der Peripneumonio mit grosser Atonie der Lungen und mangelnder Expectoration und bei torpider Schwäche nützlich ist): R. Flor. benzoes gr. lv , Camphorae gr. jj, Sacchari albi)j. M. f. pulv. disp. dos. vj. S. Alle zwei Stunden I Pulver (Hoffmann in Münster). Nur in seltenen Fällen ist die Reizbarkeit der Lungen gestelgert; doch können der heftige Husten, die schlaflosen Nächte und die Unruhe des Kranken zuweilen dazu beitragen. Hier passen auf ein paar Tage Hyoscyamus, Oplum; doch darf man solche Mittel nicht anhaltend gebrauchen, weil sie die Reizbarkeit bald zu sehr her-abstimmen und so den Krankheitszustand verschlimmern. Was die übrige Cur und die Diat betrifft, so ist davon schon oben bei der Blennorrhoe im Allgemeinen gehandelt worden (s. Blennorrhoen). Doch ist hier noch Folgendes zu bemerken: 1) stockt der Auswurf, ist die Lunge mit Schleim überfüllt, droht Erstickungsgefahr, so säume man nicht, ein Vomltiv aus 3ft Ipecacuanha zu geben; 2) alsdann lege man ein grosses Vesicator auf die Brust and gebe innerlich die obigen Pulver aus Benzoë und Kampher; 8) hilft dies noch nicht, so verordne man Moschus mit Sal volatile ; 4) entstand darch Diatfehler Diarrhoe, so ist diese oft an der mangelnden Expectoration Schuld. Hier passen Decoct. columbo, Diaphoretica, kleine Dosen Ipecacuanha. Oplum gebe man nie ohne Noth, weil dieses nicht selten die Expectoration hiudert; 5) man vergesse nicht, den durch den copiosen Safteverlust geschwächten Kranken durch gute animalische Kost, Salep, Sago, Arrow-Root, durch etwas guten alten Wein, durch Hordeum praeparatum mit etwas Zimmt, durch Schneckendecoct. etc. zu stärken und den Säfteverlust wo möglich zu ersetzen. Hier passt als Nutriens und Expectorans bei hartnäckigem Husten nicht entzündlicher Art und bei colliquativen Schweissen folgeudes Pulver: R. Arrow-Root, Sacchari ana 5vj., Ol. aether. salviae, — hyssopi ana gtt. Iv. M. f. p. S. Alle zwel Stunden 1 Theelöffel voll mit Milch oder Wasser (Schneider). Ist das Übel gehoben, so lasse man, um Recidive zu verhüten, noch lange Zeit Lac ammoniac., Asa foetida, China, Lichen island., Myrrhe, aromatische Räucherungen von Mastix, Bernstein, Weihrauch etc. gebrauchen. Künst-liche Geschwüre: Fontanelle, Haarseil, Seidelbast, Flanellkleidung sind noch sehr wichtig und begründen die Radicalcur.

Blennorrhoea oris, faucium; s. Angina catarrhalis und Blennorrhoea nasi.

Birbaroshladin particular, Prophiladinis 1 Engriptude, unrichtiger Aphladinis particular, Prospidalimis 2 En en or 18 è de r An que nil der. Auch bler geht, wie bei der Genorrhöe, ein Stadius infilamatorium vorser, etw sich die Biemorrhöe, webei der Schielmis sich in dem Michonichen abendern der Stadius in der Stadius in der Stadius in der Stadius der Stadius der Stadius der Stadius in der Stadius d

klebt, so dass sie am Morgen oft erst ansgeweicht werden massen, Der Schleim ist meist weisslich, gelblich, seltener gronlich von Farhe, zuweilen milde, znweilen auch scharf, z. B. hei Ophthalmia gonorrhoica, so dass er die Wangen wund macht. Alsdana entzündet sich leicht auch der Bulbus oculi, und es stellen sich die Symptome der Taraxis, selhst der Chemosis ein. Die oft sehr copiose Schleimabsonderung erschlafft die Augenlider und veranlasst nicht selten En- und Ectropium. Die Ophthalmitis neonatorum, vermanbe nicht seine des geschieden des proprieten des geschieden des geschiedens des geschied schlecht behandelte und vernachlässiste Ophthalmien. Ophthalmia variolosa. die oft eine echte Blepharophthalmie ist, feuchte, verdorbene Atmosphäre, solche Stuhenluft (hesonders bei der in den ersten Tagen des Lehens auftretenden Ophthalmin neonatorum). Prognose. Ist hei frischem und aus örlichen Ursachen entstandenem Übel gut, im Gegentheil oft schlecht; denn ist die Blennorrhöe alt, liegt ihr eine innere Ursache zum Graude, so folgen leicht Flecken der Hornhaut, Plyktanen, Pannus, Staphylom. Die Ophthalmia gonorrhoica und syphilitica, welche durch Suppression der Go-norrhöe oder durch Ansteckung mittels des Tripperschleims entsteht, ist gefährlich, indem sie, wenn die rechte Hülfe mangelt, schnell das Auge zerstört; auch die scrophulöse Form ist oft recht hartnäckig. Cur. 1) Man beseitige die erregenden Ursachen, gebe bei Syphilis innerlich Mercur. dulcis, Mercur. Hahnemanni, Suhlimat, bei Scrophulosis Antimonialia, Mercurialia, Cicuta etc., stelle hei unterdrücktem Tripper den Schleimfluss der Harmibre wieder her etc. (s. Ophthalmia scrophulosa, venerea, gonorrhoica). 2) Höchst wichtig ist eine antiphlogistische Behandlung mersten Zeitraume der Entzändung, die aher micht ühertrieben werden darf. Einige Blntegel an die Augen (bei heftigem Schmerz), antiphlogistische Diat, Purganzen aus Mercur, dulc., zugleich scharfe reizende Senfinssbader, Vesicatorien in den Nacken, hinter die Ohren, Verdunkelung des Zimmers, warme Bähungen der Augen von Malva, Althaea, Flor. samhuci reichen für die ersten zwei, drei Tage der Krankheit hin. 5) Ehenso wichtig sind die topischen Angenmittel. Zu Anfange passt, wenn noch viel tig sind die topischen Angennittel. Zu Anfange passt, wenn noor rese Euphndichteld da it, B. Sacchevis sahreni gr. vv. Agueer orserum Jiří-Guman. erab. 3], Trait, opi sinoner 55, M. S. Angewanser (Hindy). Oder: Ophhalm. gonorrh. et spikilitical). B. Mercu. admin. cervos. gr. j. Aquee destitelate Jiv, Tinct. opis sinon. 3jj. M. Alle diese Augeavanser werden howarm mit Compressen there das Auge gelegt. Sind diese Mittel ver-luwarm mit Compresses. braucht, so geht man zu den Zink - und Quecksilhersalben über, z. B. By Plor. sinci pulv. 3ft , Axungiae porci 3jj. M. exactiss. By Mercur. praecip. rubr. pute. gr. vj --vjjj, Unguent. simpl. 3jj. M. exact. (Himly), wovoa 2-3nal tāglich eine Erhae gross angewandt wird. Daneben kann man auch aoch das Sublimataugenwasser gehrauchen lassen. Ist sehr wenig Empfindlichkeit da und das Uhel schon 14 Tage, 3 Wochen alt, so passt der Zinkvitriol, z. B. Ry Vitrioli zinci gr. jj -- iv, Aq. rosar. 3j, als Au-genwasser. Oder: Ry Vitrioli albi gr. vijj -- xij, Axung. porci 3jj. M. exactiss. S. Augensalbe. Ist das Übel chronisch geworden, z. B. schon ein Jahr alt, so leistet folgendes, von Varlez und Guthrie (Lond. med. and phys. Jonra. Bd. LVI. p. 386) erprohtes Mittel oft noch am meisten: R. Calcis muriat. gr. v-xv, solve in Aquae destill. 3ft. M. S., zum Eintropfeln, 3-4mal taglich. Das Mittel muss aber taglioh frisch bereitet werden; in frischen Fällen, oder ohne durch andere Mittel die Heftigkeit der Entzundung gehoben zu haben, passt es nicht. Sind die Augenlider höchst unempfindlich und wie verknorpelt, so passen Salben von rothem Präcipität mit Opium und Kampher. 4) Bei frischen und unbedeutenden Biepharophthaimien reicht schon Decoct. chinac, salleis, quercus lak Augewasser hin. Tägliches öfteres Biben und Renigen der Augemilder vom Seichiem mittels lauer Milch ist in jedem Stadium des Übels nothwendig. 5) Bei chronischen sterphelbleen, impetiginätes Bilepharophthalmien empfeht Jahn (Raufs Magazin, Bd. XXVIII. H. 1) besonders Folgendes: Fp. Jani carymerist, gr. ji, sobre in Augemasser mit Compressen auf die Augen gelegt wird, und rühmt das Mittel ganz vorzüglich. 6) Bei Ophthalmis neonatorum ist sehr wirksam: Fp. Zinc. aerteil gr. jj. 4q. rausrum 3jj. Muril. gumm. arab. 3jjj. Tinct. opii 3fj. M. (Stemler); und spiterhin die recht Pricipitatsule.

Blemorrhoen sacci lacrymalis, s. Atonia sacci lacrymalis und

Dacryocystitis.

Blennorrhoen ventriculi et intestinorum; Blennorrhoe des Magens und des Darmeanals; auch Status pituitosus genannt. Hier lei-den die Schleimhäute des Darmeanals und Magens auf dieselbe Weise, wie bei Catarrhus chronicus und Phthisis pituitosa die der Respirationorgane. Das Chel ist entweder auf einzelne Theile (Oesophagus, Magen, Dunndarm) beschränkt, oder es hat den ganzen Tractus ergriffen, wie bei Fe-bris pituitosa und Status pituitosus inveteratus. Symptome. Überfüllung des Digestionsapparats mit Schleim, Torpidität und Atonie des Magens und der Gedärme und hlennorrhoische Constitution (laxer, schlaffer Körper, phlegmatisches Temperament etc.) sind die vorzüglichsten generellen Er-scheinungen. Was die speciellen betrifft, so ist die Magenblennorrhöe durch folgende Zeichen zu erkennen: schleimig belegte, unreine Zunge, vermehrte Schleimabsonderung im Munde und Rachen, im Oesophagus, fa-der, schleimiger, seifenartiger Geschmack, Geschmacklosigkeit, Mangel an Appetit, des Morgens, bei nüchternem Magen, Ekel, Schleimwürgen, Ranspern, Schleimerbrechen, Trockenheit im Munde, die unangenehm, zähe, kleisterartig ist; aufgetriebene Magengegend mit dumpfem Schmerz derselben nach angewandtem Druck, Magenkrampf, der periodisch eintritt. Besondere Zeichen der Blennorrhoes Intestinorum sind: Gefühl von Spannung, Unhehaglichkeit, Zusammenschnürung des Leibes, so dass jede enge Kleidung Angstgefühl macht, Aufgetriehenheit des Unterleibes, Flatulenz, zuweilen Krampfe und dumpfe Kolikschmerzen im Leibe, meist träge Stuhlausleerung, oft tagelange Verstopfung, die Faeces sind hart, mit Schleim überzogen, oft geht der Schleim ganz rein in Klumpenform ah. Stellen sich die periodischen Kolikschmerzen eln, so folgt gewöhnlich Diarrhoe, wodurch grosse Quantitäten dunnflüssigen, gläsernen, gallertartigen Schleims mit Erleichterung für die nachsten Tage entfernt werden. Die Blennorrhoe des Mastdarms (Haemorrhoides mucosae) ist nicht immer Be-gleiterin der Hämorrhuiden, sondern öfters auch nur eine Varietät des Status pituitosus, oder entstanden durch örtliche Reize: Askariden, reizende Klystiere, Missbrauch der Lavements überhaupt, oft daher Folge der Kämpf'schen Cur, oder die Folge der Ruhr. Ist aber diese Blennorrhoe die Folge, der Ausgang activer Hämorrhoiden, so wird dies aus dem Daseyn der Hämorrhoidalcongestion (s. Haemorrhoides) leicht erkannt. Der bel Status pituitosus abgesonderte und entleerte Schleim ist an Quantität und Qualität sehr verschieden. Seine Farhe ist zuweilen grun, grau, gelhlich, bei gleichzeitigen Hämorrholden röthlich, hlutig, in den meisten Fällen aber weissfich, gallertartig, bald ist er geruchlos, bald (in alten Uheln) stinkend, bald milde, hald scharf, atzend; ist blos Magenblennorrhöe da, so ist er häufig wässrig, dunnflüssig, hat das Übel vorzüglich in den dicken Gedärmen seinen Sitz, so ist er zähe, gallertartig, wie Froschlaich. Verlauf und Dauer des Übels. Bei Schleimhamorrhoiden dauert der Schleimfluss nur wenige Tage, in Schleimfiebern oft mehrere Wochen; sind organische Fehler der Baucheingeweide da, so halt das Uhel selhst Jahre lang an. Die Genesung erfolgt in den meisten Fällen langsam, sowie die Schwäche des Darmcanals gehohen wird. Häufig folgen Nachkrankheiten, besonders des Lymphsystems: Drusenverhartung, grosse Abmagerung, irritable Schwäche,

zuletzt Hydrops ascites und universalis. In seltnern Fällen zeigen sich Übertragungen auf das Hautsystem. So heilte ich bei einer Frau eine chronische Blennorrhöe der dicken Gedärme durch den anhaltenden Gebrauch des Zincum muriat. (gr. ij in 3ji Aq. destill., dreimal täglich 10-30 Tro-pfen), abwechselnd mit Herba belladonnae, alle Abende gr. ij-v, worauf cin allgemeiner frieselartiger Hautausschlag erfolgte, der acht Wochen an-hielt, worauf das Übel, das schon zwei Jahre alt war, verschwand (M.). Ursache n. Sind die der Blennorrhöe im Allgemeinen (s. Blennorrhoe a.). Grossen Kinfluss hat Jahreszeit und Witterung; daher intermittirt die Krankheit oft in den warmen Sommertagen, bei trockner Ostluft, während sie bei anhaltend fenchtem Herbst - und Frühlingswetter sich wieder einstellt. Alles, was den Körper schwächt und erschlafft: der Missbrauch des Thoms, der jungen, sauren Weine, der häufige Genuss der Mehlspeisen, der Miss-brauch der Pnrganzen, sitzende Lebensart, deprimirende Affecten, Ausschweifungen in Venere etc. verschlimmern das Übel. Cur. 1) Hebung der erregenden Momente; 2) gute Diat, die schon oben angegeben worden (s. Blennarrhoea), Verbesserung der ganzen Lebensweise, und 3) der Gebrauch zweckmässig gewählter reizender, tonischer Mittel, wenn die Grundursache: Scrophulosis, Syphilis, Physconia hepatis, lienis, Induratio ventriculi etc. gehoben ist, sind Hanptindicationen. Hier sind folgende praktische Cautelen zu berücksichtigen: a) Sind venöse Stockungen im Pfortadersysteme und in der Milz da, ferner Indurationen des Pankreas, der Milz, Leber, so hüte man sich ja vor der Anwendung der tonischen Mittel, sondern gebrauche erst Resolventia: auflösende Extracte, Mercurialia, Antimonialia, Aqua laurocerasi (s. Hypochondria, Melaena). b) Sind gastrische Unreinigkeiten vorhanden, so gebe man zuerst ein Vomitiv, und ein paar Tage spater ein Laxativ. c) Ist das Übel rein, ohne Complicationen, sind durch Resolventia die etwaigen organischen Abdominalfehler gehoben, so sind gegen die Blennorrhoe reizende, tonische Mittel die Hauptsache, welche den trägen Darmcanal aufregen und so gegeben werden mussen, dass kein heftiges Purgiren, sondern taglich nur zwei bis drei breizrtige Sedes erfolgen. In leichten Fällen geben wir Folia sennae, Rheum mit Kali tartaric., Sal Glauberi, Salmiak, in bedentendern Terra ponderosa salita, Tart. emetic., Merc. dulc.; in schwerern Fällen, bei höhern Graden des Torpors, Jalape, Aloč, selbst Gratiola, Helleborus. Alle diese Mittel geben wir in kleinen Dosen, so dass hestiges Purgiren vermieden wird, und verbinden sie zweckmässig mit bittern, stärkenden Mitteln. Zuweilen, nicht selten alle vier bis sechs Wochen, ist indessen ein ausfegendes Purgans bei offenbaren Anzeigen von Sordibus nöthig. Hier vermeide man Manna, Crem. tartari, Tamarinden, die überhaupt in Magen - und Darmblennorrhoe nicht passen, sondern gebe Folgendes: R. Infus. lazat. Fienn, 31v, Aq. chamom., — foeniculi ana 511, Sal. Glauberi, Tinet. rhei aquos. ana 5vj. S. Alle 15 Minuten 1—2 Esslöffel voll, bis Purgiren erfolgt. Für den täglichen Gebrauch passen die sogenannten Digestivpulver, Digestivpillen in Verbindung mit bittern Mitteln, wobei wir aber, um der Digestionskraft nicht beschwerlich zu fallen, mit den leichtern bittern Extracten erst den Anfang machen müssen. (S. Amara). Späterhin passen erst Quassia, China, Lign. campechiense, Glandes tostae und ganz zuletzt erst Eisen. Entstehen Beängstigung, Flatulenz und Verstopfung oder Diarrhoe nach den gereichten stärkenden Mitteln, so zeigt dies an, dass sie noch zu grob und schwerverdaulich für den Magen sind. d) Zwel höchst wichtige, fast specifische Mittel gegen Magen - und Darmblennorrhoe sind Rheum und Aloc. Sie sind während der ganzen Dauer der Krankleit, an-fangs mit Salmiak, Sal Glauberi, Vin. stibiet., dann mit den bitteen Extracten, zuletzt, wenn gar kein Schleim mehr abgeht, mit aromatischen Tincturen und bittern Klixiren verbunden, indicirt. Auch das Wechseln der Arzneien ist hier sehr anzurathen, weil Magen und Gedärme sich gar leicht an ein und dasselbe Mittel gewöhnen und die Wirkung dann nicht unscrer Erwartung entspricht. Meine Curmethode ist daher folgende: Zuerst

ein Vomitiv (bei der Magenblennorrhöe), ists mehr in den Gedärmen, dann das oben genannte Laxativ aus Infus, sennae, Sal Glauberi und Tinct, rhei aquosa. Alsdana lasse ich acht Tage laug Folgendes gebrauchen: R. Sal. nquosa: Abstant mase in a cont. ang. nag. nag. nag. perines geornacient y Sis. memmoninei 3jij, Succ. liquirit. dep. 3jij. 4q. meliss., remient na 3jij. Tinet. rhei nquos. 3fi. M. S. 3—mal täglich 1 ksalöflel voll. Daranf folgt acht. Tage lang deseat: By Sal. Glauberi 3j. Aquae forniculi 3vijij. Alore mecetr. gr. xji, Tinet. rhei nquos. 3fi. M. S. 3—mal täglich 1—2 Essmeretr. löffel voll, so dass täglich 2-3 weiche Sedes folgen. Alsdann wird diese Formel acht Tage lang gebraucht: He Mercur. dulcis gr. x., Succ. catechu, Bals. copaiune ana 3jis, Extr. trifol. fibr. q. s. at f. pil. No. Lxxv. M. S. Dreimal täglich 3-6 Stück. Diese Pillen sind besonders in chronischen Fällen, auch bei chronischer Leukorrhöe (Richard) sehr wirksam. Darauf nimmt der Kranke acht Tage lang Folgendes: ly Extr. turaxaci 36, rutae 5]], — rhei compos. Ph. Boruss. 3\(\hat{n}\), Aložé succeir. gr. x, Aquae me-liss. \(\frac{1}{2}\)x. M. S. Umgeschüttelt dreimal täglich 1 Esslöffel voll; und daneben Abends und Morgens 50 Tropfen von folgender Tinctur: R. Tinct, cinnamomi, Vini stibisti, Elix. perno, R. Whott ana 35. M. Sind nun die Zufälle der Blennorrhöe gehoben, so gebraucht der Kranke noch mehrere Wochen lang folgende Mittel : Ry Pule. aloës succeir. 3vj , Extr. gentianne Ajj, - chinae 3j, - trifol. fibr. q. s.. M. f. pil. pond. gr. jjj. S. Abends spät 2 und kurz vor der Mahlzeit des Vormittags 1 Pille zu nehmen. Daneben nimmt er dreimal täglich \$5 --- 40 Tropfen von Folgendem mit gutem Rothwein: H. Tinct. rhei aquos., - cinnamomi, - chinae compos. ana 3j. M. Mit dieser Curmethode bin ich in meiner Praxis Jahre lang glücklich gewesen. Ist eine erhöhte Reizbarkeit der Abdominalorgane da, was nur selten und meist nur periodisch bei den Kolikanfallen der Fall ist, so giebt man Antispasmodica: Tinct. castorei, Infus. valerianne, chamonillae, kleine Gaben Opnum, macht atherische warme Umschläge um den Leib etc., gebraucht aber nicht anhaltend solche Mittel. Die Diat ist schon oben angegeben worden. Der Genuss von Senf, schwarzen Pfesserkörnern, Wacholderbeeren des Morgens nüchtern, unterstützt die Cur des Status pituitosus sehr; desgleichen reizende Kinrrabungen in den Unterleib von Linim. volat. camph, mit Ol. terebinth, Reiben mit Flanell, selbst Waschen mit kaltem Wasser, mit aromatisch-ätherisch-spirituosen Dingen.

Blemmertiere isterieis recti, Elen norphin des Martdarms. Ist schen bei Staten pitulious abgehandelt; da direben aber, venn nie chronisch geworden ist, bäufig in Verdickung und Verhärungen seiner Häute Herne Grund hat, so untersuche nam den Mattdares genät, und findet man solche mit Verengerung verbundens organische Felher, sind keine Häumerbeiden da, so wendet nam seitlich erweichende Salben mit renörbreiden Mattdala, z. B. Ungeient. albaese, Unguent. digital mit Bett: dieutsp. bet-flowings, auf Charpie gestelnete, au, bringt und Bengeis am Fresch vannstalas die Narestein und Mercurinila nicht zu stark angewandt werden, das die Narestein und Mercurinila nicht zu stark angewandt werden, das int keine allgemeine Vergiftungszülle entstehen.

Blemourbout sesione wisourine, Catarrhas sesione wirantine, Blasentatarrh, Blemourthée der Harmwege. Das Übel, welches oft von Artsen übersachen wird, hat seinen Sitz in der innem Oberfläche der Harnblase, der Harnleiter, die bekunntlich auch mit Schlieimbüssen bebleidetsind. Sy ap te one. Da das Diel häufen der Ausgenrun oh vorber, als: sind. Sy ap te one. Da de Diel häufen der Ausgenrun oh vorber, als: sind. Sy ap te one. Da de Diel häufen der Ausgenrun oh vorber, als: schnerze, Bernose un "Siehen in der Blasen- und Lendengegend, in Perianaeum, Hitze in der Schanagegend, Strangarie, Dysmies, lieburie, Kölitschnerzen, Errobechen, Tiensamus, Obstruction sivi (a. In fla num als oveziane un in ar in der Schnerzen, Brotzechen vorber, der weilen such ohn pent Vorboten der Simptom der Biemerriche, die weilen such ohn pent Vorboten der Simptom der Biemerriche, die zu weilen such ohn gester Gerboten der Schlein der Beden des Gefässen, ist helbst zilbe, aleht weisslich, grünlich, geblich aus, ist geruchlo De Kachektischen, Scorbutschen aber höchst stilhend), seine Quantität oft sehr bedentend, sein Abgang erregt heftige Schmerzen, Blasenkrampf etc. Ursachen sind; blennorrhoische Constitution, höheres Alter, Missbrauch der Genitalien, organische Fehler: Verhärtungen der Blase; Harnsteine, allgemeiner Status pituitosus, Arthritis atonica, Status verminosus, vorhergegangene Cystitis, Missbrauch der Aphrodisiaca, Stimulantia, Diuretica, Spirituosa, des Weissbiers, der Goslarschen Gose. Diagnose. Obgleich bei mehreren Krankheiten dicklicher, trüber, schleimiger Urin abgeht, z. B. bei Diabetes, Dyspermatismus, Chylurie, Vereiterung der Prostata, Gonorrhoe, Leukorrhoe, so ist die Diagnose doch nicht schwer, wenn wir die Abwesenheit der jenen Krankheitsformen eigenthumlichen Symptome (a. jene Artikel) gehörig berücksichtigen. Auch das Langwierige des chronischen Blasenkstarrhs, die Anamnese, die veranlas-senden und gelegentlichen Ursachen des Übels, die Re- und Intermissionen desselben und die grosse Menge des taglich abgehenden langen, zähen Schleimes machen die Erkenntniss und Diagnose leicht. Cur. 1) Die eigentlichen Specifica sind hier die schon zum Theil oben unter Blennorrhoea ventriculi angegebenen Mittel, unter denen besonders folgende am wirksamsten sind: a) der Salmiak, z. B. R. Sal. ammon. dep., Putv. liquirit. ana 36 - 3j. S. Alle drei Stunden ein solches Pulver (Buttner). In chronischen Fällen hat mir dieses Mittel, das sich noch besser in Aaflösung nehmen lässt, wochenlang gebraucht, herrliche Dienste geleistet, z. B. nehmen lasst, wochenlang georaucar, nerriche vienaue geieuwes, a. ... By Sal. ammoniaci dep. 3vi, Succ. liquirit. 3fi, Aquae chamonill., — foemi-culi, — menh. crisp. ana 3jij, Tart. emetici gr. j. M. S. Viermal taglich 1—2 Esslöffel voll. Ist noch etwas Febrilisches, Schmers, Brennen etc. runegen, die Blennorrhön aut, so pasen Blutagel ad annun, laue Bider, gefinde Laxanzen, beronders bei gleichnstiger Piethern abdominulist in ge-inden Fellen, passt Folgendes: B. Pot. Rurer, o. occt. voir 311. 49. fers. sambuci 31v. S.d. armson. dps., Secc. liquirit. dps. nan 311. 59r. manne 31. M. S. Zweistindlich einen Essioffel voll. Ist kein Fieber, wenig 31. M. S. Zweistindlich einen Essioffel voll. Ist kein Fieber, wenig Schmerz, mehr Atonie da, so passt b) der Eichelkaffee; c) die Hedera ter-Ochmert, mear Atenue un, se passe y une Estamannies y procession entre returns, entre de de Succ. rec. espresans, oder das gerrocksete Pulver, pro dosi 56, oder la folgesidor Form 19. Herb. hederac terrester, — versience ana 58, 'nofunde c. aq. fero, q. s. ut remam, 57jj, vol. espre. nide Errr. milifolis 58, — lign. compecto, 3jk, Sol. ammonines 3jj, M. S. Allo swed Stunden I Reisloffet voll; d) de Alacamotten; e) Decoch chinae, De-swed Stunden I Reisloffet voll; d) de Alacamotten; e) Decoch chinae, De-swed Stunden I Reisloffet voll; d) de Alacamotten; e) Decoch chinae, De-swed Stunden I Reisloffet voll; d) de Alacamotten; e) coct. lign. campech. (3fr auf 3v Colatur), die Tinct. myrrhae mit Tinct. catechu; f) die Folia uvae ursi, besenders mit Kalkwasser, z. B. Ry Fol. uvae ursi 3j, Aq. ferv. 2j, coq. ut rem. 3vjjj, col. adde Aq. calcar. ustae 3jj, Syr. emuleiv. 3j. M. S. Alle 2-3 Stunden 1 Esslöffel voll. Auch Pulv. rad. arbut. uvae ursi und herbae uvae ursi, dreimal taglich zu 36 -36 ist sehr wirksam. Zuletzt dienen die Mineralwässer von Karlsbad, Ems. später von Driburg und Pyrmont. Bei recht torpiden Subjecten haben in-nerlich Terpenthin, Kampher, Juniperus empirisch oft gute Dienste geleistet. 2) Da aber der Blasenkatarrh höchst selten ein idiopathisches Leiden, in den meisten Fällen nur Symptom eines tiefer liegenden Übels ist, so muss der rationelle Arzt auf die oben genannten Ursachen des Übels sehen und sich bestreben, diese zu beseitigen, also den aligemeinen Status pitnitosus, die Haemorrhoides mucosae, den Fluor albus, Arthritis anomala, Scirrhositas und Phthisis vesicalis etc. nach den Kunstregeln behandeln. 5) Auch die bei Status pituitosus empfohlenen äussern Mittel, auf die Blasengegend angewandt, sind nicht zu vergessen; desgl. Injectionen in die Blase von angewant, sind nicht zu vergessen; desgr. anjectoren in de Basse von kattem Wasser, Decoct. (quercus, Aqua calcia. 4) Die Diät ist, wie oben angegeben (s. Blennorrhoen). Doch passen, wenn der Blasenkatarn Folge von Hamsteinen ist, keine Krossez, Zwiebeln, Spargel, Sellerie; Ret-tige, sondern milde, schleimige Speisen und Getränke. — Die Blasenschleimhamorrhoiden sind wesentlich vom Blasenkatarrh nicht verschieden; doch dient zur Disgnose das Vorhergehen der Mastdarmhämorrhoiden und das Periodische des Auftretens, während die Hämorrhoiden des Rectums schweigen.

Blennorrhoen wrethrae, Tripper, s. Gonorrhoea.

Blemorrhoea vaginae, weisser Fluss, s. Leueorrhoea.

Blennorrhoen glandis penis, Lieheltripper, s. Baianoblennor-

Blennosis. Schleimkrankheit, s. Blennorrhoen und Febris pituitosa.

Blennetherax acutus, Stickhusten, s. Tussis convulsiva.

Blennothorax chronicus, chronische Schleimanhäufungen in der Brust. s. Asthma humidum. Blenneterrhoen, Schleimfluss aus den Ohren, s. Otorrhoen.

Blennurethria', Schleimfluss der Harnröhre, s. Gonorrhoen.

Blennuria, Schleimharnen, s. Blennorrhoen vesicae uri-

Biepharelosis. Umkehrung einer oder beider Augenlider, s. Betropium und Entropium. Blepharidoplastice, die Augenwimperbildung, s. Chirargia

curtorum. Blepharitis idiopathica, die idiopathische Entzündung der Augenlider. Sie folgt vorzüglich auf mechanische Verletzungen ihr Sitz ist das Zellgewebe der Augenlider. Meist leidet nur ein Augenlid, und häufiger das obere, als das untere. Sie ähnelt ihrer Natur und den Erscheinungen nach sehr dem Pseudoerysipel, und Jungken möchte sie Paeudecrysipelas palpebrarum neanen. Symptome. Anfangs hochrothe, aus-serst schmerzhafte, gespannte Geschwuist, die sich vom Tarsalrande des Augenlides erhebt, nach dem Orbitalrande zu sich verbreitet und bald das ganze Augenlid einnimmt. Dahei stechende Schmerzen im Augenlide, ver-hinderte Bewegung des Auges, hedeutend erhöhte Temperatur, Gefühl, als lage eine glühende Kohle im Auge. Die Rander der Geschwulst werden später blassroth, die letztere geht mehr zum Ödematösen über, das Auge ist lichtscheu, trocken, periodisch fliessen einige heisse Thranen aus der mit ergriffenen Thranendruse. Später verbreitet sich die Entzundung auch über die Conjunctiva Scierotieae, welche an der leidenden Selte stark ge-röthet erscheint und durch die überfüllten Gefässe das Gefühl erregt, als wäre Sand in das Auge gekommen. Hinnen 5 bis 4 Tagen ist das ganze Augenlid oft schon so sehr roth, gespannt und geschwoflen, dass es einer über dem Auge liegenden glänzenden Halbkugel gleicht. Diese Entständung. geht, hat sie einen hohen Grad erreicht, leicht in Eiterung über. Die Geschwulst und Rothe verbreitet sich selbst auf Stirn und Schlafe, das Augenlid wird so gross wie eine Wallnuss, selbst wie ein Hühnerei; dabei pochende, klopfende Schmerzen, Gefühl von Külte, Schwere in dem leiden-den Theile, Photopsie, profuse Secretionen aus der Thrönendrüse und den Meibom'schen Dresen, dunklere Farbe der Geschwulst, die an einigen Stellen graublau ist, die dunnere Oherhaut erhebt sich an mehreren Stellen, sie brechen auf und entleeren einen mit Zeligewebeflocken vermengten Eiter in reiehlicher Menge, worauf alle Erscheinungen und Beschwerden nach-lassen. Das Übel verläuft schnell, binnen 9 Tagen ist meist entweder schon lassen. Das Dou verlaut, sennen, unnen 3 lagen ist mess entweder school die Zertheilung oder Eiterung eingetreten. Bei reinbaren Personen ist zugleich ein Gefässfeber mit Kopfweh, belegter Zunge und Appetitmangel einige Tage zugegen. Verletzungen, Stoss, Schlag, Wunde, besonders aber Insectenstiehe beginnstigen, zumal bei Leuten, die, so zu sagen, keine gute Haut zu heilen haben (seharfe Safte, luxuriöse Lebensart, Dyskrasien, Kachexien), diese Entzündung. Die Prognose ist, ween das Übel noch frisch ist, günstig; doch muss der Kranke nicht kachektisch seyn, Cur. Man entferse die etwa vorhandenen fremden Körper aus dem Augen-lide, z. B. Bienen- oder Möckenstachel, setzo Blutegel um das Auge und schläge Bleiwasser mit Compressen über, die auf Eis gelegen habon; innerBlepharoblennorrhoea, Augenliderschleimfluss, s. Blennorrhoen palpebrarum.

Blepharcedema, Augenliderwassergeschwulst. Ist oft. Symptom nach erysipelatösen, scarlatinösen Katzündungen des Kopfs, Symptom des Hydrops cellular. u. s. £; s. Hydrops palpebrarum.

Blepharencus, harts Augenlidergeschwalst, z. B. bei Gesichtsrese etc.

Biepharophthalmis, Entzündung der Augenijder und des Auges, s. Blennorrhoea palpebrarum.

Blepharophthalmitis, echte, synochische Entzündung des Augapfels und der Augenlider. Jede hestige Augenentzündung (Phlegmone oculi, Ophthalmitis, Chemosis), welche sich durch bedeutende Schmerzen des Auges, Röthe, Geschwulst, Lichtscheu, Kopfschmerz, Fieber, selbst durch Hirnaffectionen, tiefliegende Schmerzen in der Orbita, durch Trockenheit des Auges etc. offenbart, muss streng antiphlogistisch. behandelt werden, um das Auge zu retten und der Zerstörung desselben durch Iritis,, Verwachsung der Pupille, Staar, Zerstörung der Hornhaut durch Staphylom etc. vorzubeugen. Man setze daher gleich mehrere Biutegel in die Augengegend, lasse bei Vellblütigkeit zur Ader, lege zugleich ein grosses Vesicator in den Nacken, gebe innerlich Antiphlogistica, die auf den Darmcansl wirken, z. B. Decoct. fruct. tamarindor. Šviji, Nitri depur, 5jij, Sal Glauberi, Mucil. grumm arab. an 3j. S. Alle Stunden 1-2 Esslöffel voll; dabei knappe Dist. Folgende Castelen sind bier noch zu berücksichtigen: 1) Heftige mechanische Verletzungen des Auges durch Stoss, Druck, Quetschung erregen am häufigsten die reine synochische Augenentzundung (Phlegmone oculi). Hier passt ganz die eben erwähnte Be-handlung und daueben äusserlich Umschläge von kaltem Wasser, Bleiwasser. 2) Die Biepharophthalmie aus Dyskrasien (Scrophulosis, Syphilis, Arthritis) hat zu Anfange, sowie auch zuweilen in der Folge (durch neu hinzukommende reizende Einflüsse) ein entsändliches Stadium, wogegen anti-phlogistisch verfahren werden muss. Doch übertreibe man die Cura anti-phlogistisch hier ja nicht, sonst wird das Übel für. die Folge desto hartnackiger. Seiten sind hier Blutegel nothig; ein grosses Vesicator im Nacken, innerlich einige Gran Mere, dulc, reichen neben kühlender Dint hin, Die geringere Heftigkeit der entzündlichen Zufälle muss hier leiten. Auch passen hier die topischen Mittel: Blei, Zink, Sublimat etc. (s. Biennerrhoen palpebrarum). S) Die rheumatische und katarrhalische Augentzur-dung erfordert gleich zu Anfange, wenn die Zufälle nicht heftig sind, nur gelinde Antiphlogistica, besonders die kühlenden Diaphoretica. Hier passen aber anfangs keine nassen Mittel, sondern Kräntersäckehen mit Flor. sambuci, menthae crisp., Flor. chamomillae, trocken und erwarmt angewandt (s. Ophthalmia catarrhalis, Ophth. rheumatica unter Inflammatio oculi). 4) Entstand die Augenentzundung durch plötzlich unterdrückte Blutungen, so erfordert sie häufig eine eben so strenge antiphlogistische Cur, als die Ophthalmie, welche durch mechanische Schädlichkeiten erregt wird. Dasselbe ist der Fall bei Ophthalmia gonorrhoica. Hier gleich 8-10 Blutegel an die Augen, reizende Fussbader, innerlich Emuls. amygdalar, dule, mit Nitrum, Abends und Morgens Merc, dule, gr. j. Opii purgr. f., und nach den Blutausleerungen ausserlich lauwarm Sublimntwasser mit Opium, z. B. R. Merc. sublim. corros. gr. j. Aqua opii destillat., - roser, ana 3ij. S. Mit Compressen üher die Augen zu legen. Nur durch solche wirksame Mittel, fruh angewandt, ist das Auge zu retten.

Blepharophysema, Luftgeschwalst, Windgeschwulst der Augenlider. Ist aur ein Symptom der allgemeinen Windsucht oder der partiellen des Kopfs, nach Verwundungen der Galea aponeurotica etc. S. Emphysema und Tympanitis.

Blepharoplastice, die Blepharoplastik, die kunstliche Angenlidhildung, analog der Rhinoplastik. Sie kann eine allgemeine oder theilweise seyn, je nachdem das ganze Lld oder nur ein Theil desselben zu ersetzen ist. Zuerst machte diese Operation der neuesten Zeit C. Ferd. v. Grafe an einem untern, durch Brand zerstörten Augenlide, indem er den fehlenden Theil durch Aufwartskiappen des zunächst gelegenen Hantstückes der Wange wieder herstellte (s. C. F. v. Grafe, Rhinoplastik, 8, 15). Spater übten und heschrieben diese Operation Dzondi (Hufelind's Journ. 1818, Novbr. 8 99), Fricke (Die Bildung neuer Augenlider; Ham-burg, 1829), Jingken (Lehre von den Augenoperationen; Berlin, 1829), S. IX. und 267) und Kniepet (s. Groekeim's Lehrhuch d. operativen Chirurgie, Bd. I. S. 260). Indicirt ist dieselhe hei ganzlichem oder theilweisem. Verluste des einen oder des andern Augenlides durch Verwundung, Verschwärung, Brand, und bei beträchtlichen, durch Substanzverlust auf der äussern Fläche der Augenlider bedingten Ektropien. Nicht immer war den Erfolg gunstig. Jüngken misslang sie zweimal. Die Narbe wird mit einem Scalpell umschnitten und eusgerottet, und der Wande überhaupt eine solche Grösse gegeben, als nöthig ist, damit das Augenlid hinlänglich lang werde und seine natürliche Lage bekomme. Dann wird, ists das untere Augenlid, seitlich an der Wange, ists das obere, un der Stirn ein Hautstück umschnitten, welches genau die Gestalt der Wunde hat und noch durch eine schmale Hautbrücke mit der übrigen Haut in Verbindung bleibt. Nun praparirt man das Hautstück so ah, dass möglichst viel Zeligewebe an ihm sitzen bleiht. Die Hautbrücke muss so lang werden, dass man dasgetreunte Hautstück nach der Wunde umschlagen und in dieselbe einlegen kann. Die Blutung wird sorgfältig durch kaltes Wasser gestillt, alles ge-roaneus Blut entfernt und der Lappen (der bei Dzowif in einem Fall ¹/₄; Zoll Länge und 6—7 Zoll Breite hatte) durch Umdrehung der Hautnrück so an die Stelle der Narbe in die Wuade gelegt, dass sich die Rander und Wundflächen genau berühren. Die Befestigung geschicht durch einige Knopfnahte, Plumaceau und Heftpflaster. Die Ligaturen werden zur gehörigen Zeit ausgezogen, und die Hautbrücke, wenn die Anheilung erfolgt ist, auf einer Hohlsonde durchschnitten. Die Wunde, aus der das Hautstück entnommen ist, wird möglichst fest zusammengezogen, um eine kleinere Narbe zu erzielen. So operirt Jüngken. - Etwas davon verschieden ist das Operationsverfahren von Fricke in Hamburg. Er schneidet die vorhandene Narbe um und aus, and nimmt alle entartete Haut und solches Zeilgewebe weg. Eine ehene schmale Narbe braucht nur durchschnitten zu werden, so dass der Schnitt parallel mit dem Tarsus (Augenlidrande) läuft und so weit als niglich von ihm entfernt ist, damit Hant und Anheftung des Lappens erspart werde. Man fängt ihn in der Mitte des Lides an und führt ihn von da nach aussen und dann nach innen über das ganze Lid. Die Haut lässt man aus auseinanderziehen, und trennt das Zellgewehe und den Kreismuskel his zur Conjunctiva, welche nicht verletzt werden darf. Hat der Muskel nicht gelitten und kann er erhalten werden, so ist dies für die Beweglichkeit des neuen Augenlides sehr wichtig. Für das obere Augenlid hildet Fricke nur den Hantlappen aus demjenigen Theile der Stirnhaut, der sich etwas nach aussen, 2 Linien oberhalb des Orbitalrandes, befindet; der Genauigkeit wegen kann der Wundarzt eine Messung der auszufüllenden Wande vornehmen; auch muse der Lappen wegen der später eintretenden Zusammenziehung 1 Linie länger und breiter seyn, als die Wunde. Die Haut wird sorgfaltig und so bis sum Muskel auf beiden Seiten getrennt. dass ein Schnitt in den andern fällt, und dann wird sie von dem Muskel bis auf die nach unten liegende Grundfläche des zu bildenden Lappens abgelöst. Sollte der Hautlappen noch nicht ohne Zerrung, Umschlagung oder Faltenbildung der Haut in das Augenlid eingepasst werden können, so muss der äussere Hautschnitt noch etwas weiter nach aussen geführt werden. Nachdem nun dieser Hautlappen gebildet ist, besteht noch eine Hautbrücke zwischen dem innern Schnitte, der den Lappen bildet und dem äussern Winkel der Wunde, die in das Augenild gemacht ist. Diese Hautbrücke muss durchschnitten und ein so grosses Stück Haut weggenommen werden, dass hierauf der Hautlappen ganz geuau in den dadurch entstandenen Zwischenraum passt. - Für das untere Augenlid wird das Hautstück an der aussern Seite des Augenlids in derselben Entfernung und Richtung, wie beim obern, von der Wange genommen und der Lappen ganz auf dieselbe Weise gebildet. Die Blutung wird durch Abtupfen und Bespritzen mit kal-tem Wasser gestillt und der Lappen durch die Knepfnaht befestigt. Die ersten Hefte werden am äussern Winkel angefangen und dann der obere Rand zuerst, später der untere befestigt, damit die durch die Nadelstiche entstehende Blutung leichter gestillt werden konne. Am obern Rande sind stets 8-10, am untern 6-8 Hefte nothig. Dann wird das Augenlid geschlossen und locker mit Charpie und Heftpflaster bedeckt. Die aussere Wunde wird mit in Öl getauchter Charpie belegt. Nach 48 Stunden werden, nachdem die Vereinigung stattgefunden hat, die Fäden entfernt und durch schmale Heftpflaster ersetzt. Bei beträchtlicher Geschwulst dienen Umschläge von Aq. Goulardi. Haben einzelne Stellen sich nicht vereinigt, so werden sie mit einer reizenden Salbe (Unquent. nigrum, Fricke) verbunden und in 10-18 Tagen wird die Heilung vollkommen geschehen seyn. Eine neue, sehr vortheilhafte Methode der Elepharophatik ist die von Dief-fenbach (8. Casper's Wochenschrift d. ges. Heilk. 1855, Nr. 1, und v. Ammon's Zeitschrift für Ophthalmologie, 1835, Bd. IV, S. 428 u. 468), wodurch Augenlider gebildet werden, die den natürlichen weit ähnlicher sind, als durch jede andere Methode. Dieffenback beginnt bei dem Wiederersatze als durch jede andere meenede. Deeptroores beginnt or ueun recuercisates eines verloren gegangenen untern oder obern Augenlides, nachden er die bei solchen Palpebris gewöhnlich klappenförmig zurückbleibende oder sich klappenförmig erzeugende Conjonctiva palpebralis mittels eines, nach der Richtung des obern oder untern Orbitalrandes geführten Schnittes geirernnt, abgelöst und nach dem Bulbus zu aufgeklappt hat, damit, ein dreieckiges Hautstück, dessen Basis jedesmal am Auge ruhet, während die Spitze desselben die entgegengesetzte Richtung nimmt, mittels eines feinen Messers abzutragen. Durch diesen triangulären Ausschnitt der Haut wird der Platz gewonnen, wo das neue Augenlid seine Stelle erhalten soll. Bei diesem Theile der Operation ist es Hauptaufgabe, so viel als möglich bei der Abtragung der Haut, die hier in grosser Menge llegenden wichtigen Nervenverzweigungen zu schonen. Ist dieser Vorbereitongsact vollzogen, so führt man bei der untern, wie bei der obern Augenlidbildung einen horizontalen Hautschnitt über den Proc. zygomaticus in der Richtung oberhalb des Meatus auditorius externus, der da beginnt, wo der Canthus externus palpebrarum seyn würde, wenn nicht dort jetzt in Folge der Hautabtra-gung die äussere Seite der Basis der triangulären Hautwunde sich befände. Dieser Horizontalabschnitt muss breiter seyn, als die grösste Ausbreitung der Augenlidspalte, da gerade hier der Haupttheil abgetrennt werden muss, der den Rand des zu bildenden Augenlides abgeben soll. Von dem äussersten Punkte dieses Schnitts ist nun bei der untern Augenlidbildung abwärts, bei der obern Augenlidbildung aufwärts, parallel mit der äussern Seite des triangulären Hautschnitts ein Schnitt zu führen, dessen Ende in einer Linie mit der Spitze des triangulären Hautverlustes steht. Hierdurch sind die Grenzen des Hautlappens gebildet, welcher verpflanzt werden soll und das neue Augenlid bilden wird. Vermittelst leichter und feiner Messerzüge ist

jetzt der zu verpflanzende Hauttheil nach seinem Zusammenhange mit den allgemeinen Bedeckungen hier vou der ganzen untern Fettlage zu trennen, wobei sehr auf Schonung der hier so zahlreich liegenden seinen Nervenver-zweigungen zu sehen ist. Es besindet sich dieser Hautlappen bei der Bildung des untern Augenlids nach unten und aussen, bei der Bildung des obern Augenlids nach oben und aussen. Ist die Blutung gestillt, so reinigt man die innere Fläche des zu verpflanzenden Hautlappens von allem Blutcoagulum, und verrückt denselben so von anssen nach innen, dass man beim untern Augenlide die innere Seite des überzupflanzenden Lappens ganz herüber an die Schnittfläche schiebt, su dass derselbe den früher gemachten Hautverlust ganzlich ersetzt. Am obern Augenlide geschieht dies in derselben Art. Der von aussen nach innen geröckte Hautlappen deckt das Auge aun anf eine se natürliche Art, dass man das neugebildete Augenild einen wirklichen ganz hänlich findet. Die Anhetung des herübergezegenen Haut-lappens geschieht zuerst am innern Augenwinkel mittels der Knopfnaht. Hierauf wird die vorhandene und abgetrennte Conjunctiva mittels feiner seidener Nähte an die Tarsalseite des neuen Augenlides angesäumt, und nun befestigt man letzteres an der Innern Fläche durch Dieffenbach'sche Nadeln. Der aussere Augenwinkel wird durch keine Naht befestigt, sondern man legt den äussern Theil des hinübergeschobenen Lappens hier nur an. Der segt den aussern i neil des munorgesenooenen Lappens mer dur al. zur Seite dez untern oder obern Augenlides befindliche trianguläre Substanzverlust wird mit Charpie und Heftpflasterstreifen bedeckt. Bildet sich im Verlauf der Behandlung eiterige Absonderung, so hat diese beim untern Augenlide am Wundrande ihren Abflust. Die Heftpflasterstreifen müssen 20 geminde auf Vanderen, dass sie die neugebildete Augenilddecke naturgemäss am Bulbus erhalten. Die Nachbehandlung ist die gewöhnliche. Durch kalta Umschläge muss die Vitalität des Lappens auf der Stufe erhalten werden, welche eine baldige plastische Anklebung erwarten lässt. Dieffenbach hat sowol in Paris, als auch in Dresden diese Operationsmethode mit Glück verrichtet, und v. Ammon hat sich in s. Zeitschrift für Ophthalmol. 1835. Bd. IV. Hft. 3. u. 4. durch Versinnlichung der Operation mittels guter Abbildungen verdient gemacht,

Bieghaventegia, Biphropoinis pronipire, Angenlider I Bieghaventegia, Biphropoinis pronipire, Angenlider Schräche des Muse, levator palpebarum. Ur sachen. Questehungen des Auges, Druck durch Balggeachwilst, vondergenagenen Blephavensumus, Vitium congenitum, Apopierie bei Greisen, Chlorosis, allgemeine Laxitit des Körpers, Cur. Man existipric die Balggeachwilst, laues Einreibungen von Unguent, nervin, in die Augengegend machen, wende aromatische Kräuter, mit Wein infunfrit, an, in chrenischen Fäller Douche des Auges, Eilstricität, Ist das Übel Symptom halbeitiger Lähmung, dann innerlich Antipartitisch Notwenter, Buophen, Amica etc. und virtuel Berther verhalten der Augengenen von der Schröder von der Verhalten der Verhalte

Blepharoptosis, Herabsinken des Augenlides wegen Lähman (Blepharoplegia), oder Krampf (Blepharospasmus), s. diese Artikel und Prolapsus palpebrae.

Blepharespasmus, Prais spretica, Auganliderkranpf. 8 mptom. Anhalende, umblikfariche Zuammentichung des Musc. orbicularis, listiger Druck and den Augapful, erweiterte Papille, nicht selten Abbesitiges Koyforh, völliges Verschliesen des Auges, wenigstams periodisch. Das Übel ist oft recht langwierig, dauert Wochen, Monate. Ursachen, Heitige Erklüng des Kopfs durch Hutubenheme; kaltes Waschen, Hystoriamus, Amblyopia annarveiten. Cur. Ausserlich Sublimat (gr.) auf §tw. 47, roars. mid. 55 Ett.; opii auges), Elektrichtidet, ein Empl. feesstr. mit

Lap. caust, zwischen den Winkeln des Unterkiefers und dem Process. mastold. der leidenden Selte, worauf der Brandschorf mit Digestivaalbe verbunden und die Stelle lange in Eiterung erhalten wird. Bel Hysterismas innerlich Antihystorica, bei Srkältung Kampher, in chronischen Fällen auch alle Abende gr. ji.—jij Herb. belladonnae (Hinky).

Blestrismus, s. Astasia.

Bombus, Ohrensausen, s. Enechema.

Berberygmi, Leibkollern, Knurren im Leibe. Ist ein gewöhnliches Symptom bei dyspeptischen Beschwerden, Colica flatulenta etc. Häufig gehen Borborygmi einer Diarrhoe vorher, selbst der Cholera orientalis. Bei hartnäckigen Durchfall und Tympanitis sind sie ein schlimmes Zeicheu (Hufeland). Eine zu starke Luftentwickelung im Darmanal (Pres-matosis intestinalis) ist die nächste Ursache der Borborygmen, sowie der Ructus und Flatus. Diese Darmpneumatose ist ein constantes Symptom in der Cholera, das man aber eben so wenig seiner Wichtigkeit nach genng gewürdigt hat als die Darmpneumatese überhanpt, so dass man nicht einmal genug die Gasarten kennt, aus denen jene Luft, bald mehr bald weniger, besteht. Dass ein abnormer Zustand der Luftentwickelung im Magen und den Gedarmen nur in die Pathologie gehöre, die Pneumatose an sich aber nicht, so lange sie das Mass und die naturgemässe Qualität nicht überschreitet und verändert - denn die entwickelte Luft erzeugt keine Beschwerden, sondern ihre verhinderte Ausscheidung -, dass selbst Luft zur Verdauung nothwendig sey und den Motus peristalticus begünstige, ist bekannt. Hierauf stützt sich ia anch die Thatsache, dass man durch Lufteinblasen in den Mastdarm durch sogenannte Luftklystlere selbst die hartnäckigste Lei-Dissourin durch Sognessine Luticity steel events are passingue der besverstopfung heben kann, wie dieses die Erfahrungen King's und Chirles Feudes gegen Ileus bestätigt haben (s. Behrend's Repertor. d. medic. chir. Journalistik des Auslandes 1831, Decbr. S. 605). Auch bei Hernla inchre-rata schlage ich dieses Mittel vor. — Je unmissiger der Mensch im Kasen und Trinken lebt und je schwächer seine Digestionskraft ist, je mehr der Darmennal an Trägheit, Torpor leidet und je spastischer die Körperconstitution ist, desto mehr entwickelt sich Luft im Darmacanal, die quantitativ und qualitativ von der gewöhnlichen Darmluft abweicht, die vorzugzweise aus Azot nad Hydrogen, auch aus Kohlenssure besteht. Chevreul and Magendie (Annal, de Chimie et de Physique, 1816) analysirten im J. 1814 u. 1815 chemisch die Darmluft eines Verbrechers, der nach einem mässigen Genusse von Brot, Käse nnd Wasser zwei Stunden vor der Untersuchung hingerichtet worden war. Der Magen enthielt 11 Vol. Oxygen, 71,45 Azot, 5,55 Hydrogen, 14 Kohlensäure. In den dunnen Gedarmen waren 20,08 Azot, 55,53 Hydrogen, 24,39 Kohlensäure. In den dicken Därmen fanden sich: 51,03 Azot, 5,47 Kohlenwasserstoffgas, 43,50 Kohlensäure und einige Spuren von Schwefelwasserstoffgas. Bei einem zweiten Verbrecher unter gleichen Verhältnissen fand Magendie im Magen kein Gas, und im Darmeanal ein quantitativ ziemlich abweichendes Verhältniss. Bei einem dritten, der vor seinem Tode Rindfleisch, Brot und Linsen gegessen, anch Rothwein getrunken hatte, fand derselbe in den dunnen Gedarmen: 66,60 Vol. Azot 8,40 Hydrogen, 25 Kohlensäure, im Blinddarm dagegen: 67,50 Azot, 7,59 Hydrogen, 12,50 Kohlensäure, und 12,50 gekohltes Wasserstoffgas; und im Mastdarm 45,96 Azot, 11,18 Kohlenwasserstoffgas, 42,86 Kohlensäure; die dicken Gedärme enthielten ziemlich viel Schwefelwasserstoffgas. Nach P. F. Chevillot (s. Behrend's Repertor, d. ausl. med. chir, Journalistik, 1853, Decbr. 8. 268) hat Jurine die Gasarten bei Menschen zuerst analysirt. Seine Schrift darüber wurde im J. 1789 von der medicinischen Gesellschaft gekrönt. Auch er fand als den vorherrschendsten Bestandtheil die Kohlensäure. Obgieich die mit den genossenen Nahrungsmitteln eingesehluckte Luft Antheil an der Luft im Darmeanal hat; so wurde es doch höchst einseitig seyn, die normale wie die abnorme Darmpneumatose nur allein davou abzuleiten. Nach genauen Untersuchungen kann man zwei Arten der nach unten abgehenden

Blähungen unterscheiden. Die eine geht vom Magen aus rasch durch den dannen Theil der Gedarme hindurch zum Dickdarm, und durch diesen, wenn weder Krampf, noch Obstructio aivi den Weg versperren, aus dem Körper, und zwar noch während der Vorbereitung des Speisebreies im Magen. Hier ist der reichliche Genuss von blähenden Speisen Schuld; diese Blähungen bestehen vorzüglich aus Kohlensäure und Stickgas, sind daher nicht besonders stinkend. Die andere Art Blähungen erzeugt sich erst später im Dick-darm unter gleichzeitiger Anhänfung der dahin geworfenen Excremente. Hierbei ist die Leberfunction von grossem Einfluss. Sie stinken bedeutend, bestehen aus gekohltem und geschwefelten Wasserstoffgas und brennen daher, wenn man ihnen ein Licht nahe bringt, mit bläulicher Flamme. Bei sehr schwacher Verdauung, bei Gewohnheitstrinkern enthalten sie auch Phosphorgas, weiches in einzelnen Fällen wahrscheinlich den ersten Impuls zur spontanen Verbrennung des menschlichen Körpers gegeben hat (s. John's chem. Tabellen des Thierreichs S. 35. Pierer's Anatom. physiolog. Realworterbuch Bd. I. S. 780). Bei heftiger Colica flatulenta, entstanden durch Erkältung, Arger etc., bemerken wir im Darmcanal der Kranken eine grosse Quantität schnell entwickelter Luft, selbst des Morgens, bei nüchternem Magen, bei Menschen, die binnen 10 Stunden gar keine Speise oder Getränk zu sich genommen und an den vorhergegangenen Tagen höchst mässig gelebt und durchaus keine blihende Kost genossen haben. Hier entwickelt sich das Gas bestimmt aus der Säftemasse während jenes Processes, durch dessen Hulfe die Secretionen im Darmcanal und die active Kothbereitung von der Norm abweichen. Um aber das Pathologische, das in so vielen Krankheiten mit Darmpneumatose zu wenig zeither beachtet worden ist, wovon nur Strahl eine Ausnahme macht (vergi. Asthma nocturnum), näher zu würdigen, mag hier das Physiologische, die Function des Darmcanals bei Gesunden, ein wenig betrachtet werden. Der Magen und Oesophagus bilden nach meiner Ansicht das Ingestlonsorgan, der Blinddarm dagegen, als sein Gegensatz, mit den diekern Därmen (Colon, Rectum) constituirt für diese Darmonalfunction das Egestionsorgan; der dunnere, sich durch seinen Bau und seine Eigenheiten eben so vom Magen als dem gesammten Dickdarm auszeichnende Darmonnal aber liegt zwischen beiden ais ein intermediares Gebilde, dessen obere Halfte (Duodenum und Jejunum) noch den überwiegenden Charakter der Ingestion, dessen untere hingegen (Ileum) schon überwiegenden Charakter der Egestion hat. Kine Grenze zwischen beiden Hälften kann nicht unterschieden werden; die Indifferenz zwischen In- und Egestion liegt indessen in demjenigen Theile, der gleich weit vom Magen und Blinddarm entferst ist. Dieser Punkt ist in pathologischer Hinsicht wichtig, indem er bald mehr, bald weniger vorherrschende Egestion und mit ihr stärkere Entwickelung von Gasarten zeigt, wobei denn der alienirte Nerveneinfluss des Nervus vagus und sympathicus maxi-mus, dienend zur Secretion, gleichviel, ob es Fluida oder Gasarten sind, sowie die abnorme Function der Lymphgefasse und der Venen mit ihrer Einsaugungskraft nicht zu übersehen, und endlich auch der sonstige physi-sche Kinfluss, den verschiedene Fluida unter gewissen Temperaturgraden erleiden, mit in Anschlag zu bringen ist. Dieser Gegenstand bedarf noch zahlreicher und genaner Untersuchungen, und das Pathologische muss auch hier, wie in so manchen andern Fällen, für das Physiologische noch vieles ausklären. Berücksichtigen wir die Ursachen der Lustansammlungen im Zellgewebe (Emphysema, Sarcites flatuosus), weiche häufig eben so wie die Luftansammlungen in den Höhlen des Körpers nur etwas Symptomatisches sind, das sich im leichten Grade periodisch schon bei heftigen Anfällen der Hysterie zeigt, wo denn die Gasentwickelung oft schnell entsteht und schnell verschwindet, je nachdem der Krampf auftritt oder gehoben ist, und die Säftemasse die Luft ausscheidet oder die einsaugenden Gefässe sie wieder resorbiren; — so werden wir finden, dass theils innere allgemeine, theils aussere örtliche, bald mehr biochemische, bald mehr mechanische Ursachen an solcher Pneumatose Schuld sind. So entsteht der Meteorismus in bosartigen Kiebern durch den zu geringen Nerveneinfluss; durch allgemeine Schwäche der Nervenkraft und durch daher erfolgten vorherrschenden Chemismus der Safto : Neigung des Blutes zur Sepsis, Colliquation. Es ist eine Gasentwickelung, welche jeder sich der faulen Gährung näherndo Process zum Begleiter hat. Die wahre Trommelsucht ist häufig nur das Symptom von Hydrops, Melas icterus mit gestörter Digestion und einem hohen Grade von Adynamie, und das Emphysematische, welches wir bei localer Gangran so häufig wahrnehmen (anch nach der Klectropunktur) entsteht durch dieselhen örtlichen Ursschen, dio, wenn sie allgemeiner wirken, in Faulfiebern den Meteorismus erregen. Nehmen wir das Emphysema pectoris und den Physocephalus, die zaweilen allein Folgo mechanischer Verletzungen sind, aus; so müssen wir oinräumen, dass das Emphysema cellularo universale moist nur auf chemischen Wege in Folgo bedoutender Säfteverdorbniss entsteht. Der Zellstoff in der Mucosa des Darmeanals dient vorzüglich zur Kinsaugung von Flüssigkeiten bel Menschen und Thieren (s. Tiedemann's Physiologie Bd. I. S. 226); er leidet bei allen spastischen Übeln, bei denen Verminderung des Turgor vitalis der Haut wahrgenommen wird, eben so wie der Zollstoff unter der Haut, weil hier der lebendige normale Nerveneinfluss mangelte und der eigentliche Sitz des Krampfes ist das Zollgewebo (s. Spasmus). Hieraus erklärt es sich, wie ahnormo Gasentwicke-lungen in allen Theilen des Körpors, ja selbst im Blute (s. Spitta, Dio Leichenöffnung etc. S. 255—279.), vorsüglich aber im Darmcanal entstehen können (im Binte besonders nach Verblutungen, starken Aderlässen), ohne dass der Genuss von Nahrungsmitteln Schuld ware. Im Darmcanal müssen diese Gasentwickelungen um so bedeutender auftreten, jo bedeutender der vitalo Hautturger, im Antagonismus mit dem Turger des Darmeanals, der nun vicariirt, vermindert ist. Ist diese Pneumatoso in den Gedärmen einmal da, so können die Sauggefässe des Darmcanals sicher anch Gasarten mai da, 40 können un caugguissee um karincanas succes auch venarion ins Blut fibren, die dann um o feindesilger auf letteres wirken, je giftliger sie sind. Dieser Umstand ist bei Cholora orientalis, we Borborygmi so bedentend stark und als orstes und constantes Symptom bemerkt werden, bis jetzt noch nicht gebörig gewürdigt worden. Wichtig ist hier die Untersuchung der Frago: Auf welche Weiso entwickeln sich in der morgenländischen Brechruhr die Gasarten im Darmcanal ? woraus bestehen sie, und wie kann man ihren nachtheiligen Wirkungen aufs Blut am besten vorbeugen? Diesen Gegenstand haho ich bei dem Artikel Cholera orientalis weitläuftiger erörtert; daher ich hier nur noch der guten Wirkungen des kaustischen Ammoniums gedenko, das dio aus Kohlensäure und Schwefelwasserstoff bestehendon schädlichen Gasarten des Darmcanals nicht allein chemisch zersetzt, sondern gleichzeitig noch dadnrch so wohlthätig in der Cholera wirkt. dass es das so sehr gesunkene Nervenleben kräftig bethätigt,

Bothriocephalus, der Grubeakopf. Ist eine Art Bandwurm, s. Helminthiasis.

Bothrion, kleines Hornhautgeschwür, s. Ulcus corneas

Botryon, Traubonango, s. Staphyloma.

Brachypnoca, Kurathmigkeit. Ist ein Symptom bei vielen Krankheiten, bei den meisten hitzigen Fiebern, bei Pneumonla, Phthisis pulmonalis, Asthma etc., und erfordert die Behandlung des Grundübelz.

Bradyecola, Schwerhören, s. Cophosis.

Bradymasesis, erschwertos Kauen, Istein Symptom bei Parottia, Glossitis, Trismus im niedern Grado, bei Krankheiten der Gelenkköpfe der Maxilla inferior otc.

Bradypepsia, Concoctio tarda, langsame, träge Verdauung. Ist ein Zeichen des höhern Alters, der Hypochondrie etc.

Bradysuria, beschwerlicher Harnabgang, s. Retentio urlaac. Branchus, s. Raucedo.

Bronehitin, Angina brokehitelie Stell, Angina pectoris Selle, (Poripneumonin notha bei Huchem und Sydenham), Inflammatio bronchiorem, Pleuritis humida, bronchialis, Entzandung der Luftrohrenniste. Dieses Ubel ist oft übersehen worden, bis Badham, Hasting, P. Frank und Albers vorzüglich darauf aufmerksam machten (s. Hasting, Abhandl. über Entz. d. Schleimhauf de Lungen, A. d. Engl. v. c. d. Bosch, Bremen 1822. Loringer, Lehre v. d. Langenkrankheiten. Berlin. 1825. S. 361 - 429.). Es consents out Krach Antiquestransaction contain dear to 300 MeVer). But in the contain the contained of the contained out to the contain hler die Bronchialblutgefässe heftiger ergriffen sind. Aus diesem Grunde ists auch unrightig, wenn Luenner das Ubel Catarrhe pulmonaire nennt, obglesch es sich nicht leugnen lässt, dass in der Praxis Fälle vorkommen, woein hestiger Lungenkatarrh und eine massig starke Bronchitis kaum dem Grade nach verschieden erscheinen, auch eine und dieselbe Behandlung er-fördern (Most). Symptome der Bronchitis vera, acuta. Die Krank-heit befüllt, sowol kinder, als Erwachsene, complicirt sich zuweileu mit dem Group and Keuchhusten, worm vorzüglich hertige Erkaltung Schuld ist, und erfordert schnelle und kräftige Hulfe. Sie beginnt mit einem Gefühl von Zusammenziehung; von Unbehaglichkeit in der Brust, die Respiration wird angettielt, unordentlich, geschieht mit grosser Anstrengung; zugleich, oder baid darauf, entsteht Husten ohne Erleichterung, anfangs ohne Expectorapanel meiner, misseeler untere denne horisonierung, annung eine Aspecione-tert, der Abenwill ist diene spiegen pförerfen; Arthehiden Ton, der eines Beharfen, nichts Rassieludes, Schletternder zeigt und nur durch den Reis entsteht. Perjodisch kommen des Tages elligte besonder schwere Anfülle voll: Dippinde, selbst Orthopnie, wobel die Menschen inkti platz liegen kön-nen; söndern auch vir bei Croop und Hydrobrark, aufrücken missen; neng-souvers sien, wie der Cropp und rygerocherk, kurzeume missen; adabei trekene Haut; harter Puls, sparsamer, dunkler Harn, belegte Zimge, Wird das Übel nicht binneu den ersten sechs Tagen gehoben, so sinken opliteiler Puls und Krifke, es entsteht ein derbe rogiders Auswurf, konchends Geräusch auf der Brust, am Kopfe stellen sich partielle kalte Schweinse, an den Gliedern Kalte, Zittern, allgemeine Convulsionen, Delirien und meist um anhten neunten Tage Krstickungstod ein. Die Section zeigt das Lungenparenchym weder entzündet, noch auf andere Art pathologisch veräugert, aber die innere Fläche der Luftröhrenäste ist roth, entzundet und mit eiterähnlicher Lymphe bedeckt. Ursachen, Sind dieselben des Croups und der Prienmonie. Besonders gehören hierher schneiler Temperaturwechsel, heftige Nord- und Nordostwinde im Winter und Frühjahr, krankhafte Reizbarkeit des Respirationsorgans, das Einathmen scharfer Dampfe, wie bei Goldarbeitern, Hutmachern. Zuweilen geht die Angina laryngen und tra-chealis, sowie die Pneumonie in Bronchitte über; auch gesellt sie sich mit-unter zu Scharlach, Pocken, Massera, zu Keuchhusten. Endlich könen auch mechanische Schädlichkeiten: Verwundungen, Quetschungen, das Verschlukken fremder Körper, die in die Luftröhre gelangen, sie vernnlassen. Der Verlauf des Übels ist meist rasch. Wird frühe und gute Hülfe versäumt, so kann schon in den ersten acht Tagen der Tod folgen; oft dauert die ganze Krankheit 12-21 Tage. Gute Zeiches sind Nachlassen der Angel umd'der Brustbeklemmung, freie, erleichterode Expectoration, runder, kugum der Prütschleinung, is der Beiser, allegenem Schweiss, dicker, irriber Urin mit starken Bodensatz. 3e fil im me Zeich en sind das Fellen dieser Krisnen am achten oder entitlen Tage der Krankbeit, kalle, kliebreg Schweisse, kalte Glieder, graue oder blauliche Gesichtsfarbe, höchst klieber, Puls, der dieserst schnell, ungeleichnässig, aussetzend, ist, hoher Grad, von Dysonde, lahmungsartiger Zustand, "Diagnose. Vom Lungenkatarrh unterscheidet sich das Übel durch die grössere Heftigkeit und den raschern Verlauf, von der Pleuritis dedurch; dass hier 1) kein stechender Beltenschmere. sondern ein allgemeistes Schmerzgefühl in der Brust da ist; 2) dass der Kranke, ohne den Schmerz zu vermehren, auf beiden Seiten, aber nicht platt auf dem Rücken, sondern nur vorwärts gebeugt, wie bei Brustwassersucht, liegen kann; 8) dass hier der Athem und die Stimme pfeifend sind, was bei Pleuritis fehlt; 4) bei Bronchitis ist der Pals nicht so hart, als bei Pleuritis, der Blick des Kranken ist indessen ängstlicher, aus Furcht vor Erstickung (Badham), Cur., Man fange mit einer Venaesection an, und behandle das Übel wie Pleurius und Angina membranacon; lege also nach dem Aderlass ein gresses Vesicator auf die Brust, mache reizende Fessbäder, gebe Mere dulcis, bei sehon eingetretener Schwäsbe mit Sulph aurat., Kampher, Moschus, Senega, Arafox etc.

Bronchitis asthenica. So hat man wol die Pneumonia pituitosa genann.
Bronchitis catarrhalis. Ist Catarrhus bronchiorum. Dass ein heftiger Lungenkatarra bei plethorischen Subjecten in die wahre Bronchitis übergeben konne . ist keinem Zweifel unterworfen.

Bronchitis chronica, s. Bronchitis.

Bronchitis epidemica. So hat man wol den Keuchhusten genannt, a. Tussis convulsiva.

Bronchitis membranacea. Diese Form, wabei im gunstigen Falle durch Broschitis membrameere. Diese Form, wobei im günstigen Falle durch die Sypectoration eine Menge membrandere Massen, in Form von kleinen und grössern Röhrchen, die versweigt, in Gestalt singes Blünnehme massenbangen, von blasser Residerbe aind, und odt durchleistigt, mit Rijssehme erscheinen, ausgebustet vereien, ist elleite. Fälle gier Art ändpa mit bei Morgani Die seidh, et guts, notte ellen. Fälle gier Art ändpa mit bei Morgani Die seidh, et guts, notte ellen. Fälle gier Art ändpa mit bei derstellen der stellen. Fälle gier Art ändpa mit bei derstellen der State in der stellen. Fälle gier Art ändpa mit bei der Raptische der State in symptome. Der Auswurf dauert oft mehrere Wochen,, Cur, Zu Anfange streng antiphlogistisch, später Expectorantia: Merc. dalc. mit Sulph. anra-tum, Senega, ausserlich Vesicatorien u. s. vr.

Bronchocele, veralteter Name für Kropf, a Struma. I dadeidie Bronchotomia, Eroffing der Laftrohre, a Leryngotomia. Brenchus, Heiserkeit, katarrhalische Braune, s. Angina catar-

Broussalismus, die medicinische Lehro des Broussis, a. Me di-

Brownlanismus, die medicinische Lehre des J. Brown, a. Medi-" " I bunt we e of tail old

Brygmus, Strider destium, Zahne knirschen, Ist ein Symptom mancher Krampfuhel, der Kpilepsie, der Apoplexie etc. Am Bode hitziger Rieber ist es ein bones Zeichen. Wenn sonst gesunde Kinder im Schlafe mit den Zahnen knieschen, an hat dies meist wenig zu bedeuten.

Bube, Rube inguinalis, Panochia, Bubonopanus, Cambuca, eine Leistendruse, Bubo, Panke, Schambeule, Drusengeschwulst. Es giebt mehrere Arten Bubonen wie folgt:

Bubo erthriticus, s. Arthritis.

(-)

Bubo metastaticus. Als Folge von acuten Exanthemen, Nerventiebern etc. Bubo pestilentialis, a. Anthrax seu Carbunculus. Sectional Years

Bydo strophilose, a Scotbuluk Budo strophilosed a Scotbuluk Budo strophilosed a Scotbulusia Budo venerea iddophilose, primarie und sympolices, consecutions a Bubonocele, Leistenbruch, unrichtiger jede Geschwulst in der

Leistengegend, a? Hernia inguinalis. ... it wis buil .. b this a beats Most For Moreness in And Lat. 1.

Bubontilus . Lymphgeschwalst am Penis . Ist zuweilen begleitendes Symptom des Trippers, s. Gonorthoe a April 270 19

Bucephalus, der Ooksenkopf, ein vehrenhornförniger Eingeweidewurm; s. Helminthiasis.

Buenemia. Ist Anschwellung eines oder des andern Unterschenkels. Mit Unrecht nennen Einige auch so die Anschweitung des Oberschenkels

Bucnemia sparganotien. So nemen Einige die weisse Kniegeschwalst der Wöchnerinnen. S. Phlegmatia alba detens puerperaram.

Bulimia, s. Bulimos, a.d. ... Bullmon, Bulimia, Bupina, Appetitus cantine, Eleischunger, s. Appe-

titus morbosus.

Buphthalmor, Ochsenauge, Klephantenauge. Ist Hervorragung und Vergrösserung des Augapfels durch Hydrops, durch Carcinom in der Orbita, Verwundung etc., s. Ophthalmaptosis, Hydatis glandulae lacrymalis. Bupinal, s. Bulines, A. v. 1922 from role 1.

Bursa subcutanca patellaris, s. Hygrona, and a second seco

C. C. C. C.

armb niedes Vertage.

Cacalexiteria, Mittel gegen schlechte, verdorbene Saite, gegen Ansterkungen etc., also solche Mittel, die mehr chemisch als dynamisch gegen die verschiedenen Kacherien, und Dyskrasien gebruicht werden und in welcher Hinsicht die neuere Chemie gann besonders einen wohlthätigen Einfluss auf die praktische Heilkunde gebab Ant. Joh erin-nere hier nur an die herrlichen Wirkungen der übersatzenen Räucherungen nach Guyton - Morveou, gegen typhöse und fauligte Rieber, an die gressen Wirkungen des Chlorkalks und Chlornatruma gegen Gangränescenz, Hospitalbrand, an die Mineralsauren gegen Colliquationen, Scorbut, Chlorosis, an den Schwefel gegen Mercurialkachexie, an die kalischen Mittel gegen Saure

der ersten Wege u. s. w. Cachexia, Cachetis, Status eachecticus, übler Gesundheits-Farbe (Achromasia). Unter diesem Namen begreifen die altern Arate alle diejenigen chronischen Krankheiten der Reproduction, welche mit schlechter Digestion, Nutrition und Assimilation verbunden sind, und Missfarbung, Ent-stellung des aussern Habitus zur Folge haben, deren Wesen auf abnormen stellung des äussern Habitus zur Folge haben, deren Wesen auf abnormen Mischungurvehiltnissen, besonders der Sifte, berubet z. B. die Ryperzysis bei Seropheln, Rhachitis, bei Lithiasis und chronischen Blennorrhöten, bei Dabetes, die Hypercarkonissuko, das Übernass von Kolhenstoff erb Sorbut, paralytischen Blutungen, venöser Dyskrasis, Hänorrhoidaddyskrasise, Ieterus Angaticus, Leberverhattung, Gallenstaien; such die Cklorosis, die Mererialkrankheit, der Morbus maculosus, die Cyanosis, die chronischen Petrialsen, Philisen, Impedigines etc. Dars diese Krankheitenitheliung eben mangalhat Pru als der, wei Gestenstein Petrialsen, Philisen, Impedigines etc. Dars diese Krankheitenitheliung eben mangalhat Pru als der, wei Gestenstein er Krankheitenischen Petrialsen, Benacher Gestenstein, Philippe der Schalenstein der Schalenstein er der Schalenstein de Die Beneammen Cacock ymie, Dyscrasie und Intemparies stehen der Kachesie als erüsternie Synenyma zur Seiter, dem die kraukaften Veränderungen der organischem Materie in deronischen Desin sich der beit werschiedenarity und milain eben so die ihnen zum Graude liegende Leiden der Esproduction (Hecker) in Rust's Hande. A Chirurgis & III. S. 382.)

Es war daher nothwendig sagt Hecker dem welt verbreiteten Be-griffe der Kachexie engere Grenzen zu ziehen." Daher nannte man nur diejenigen chronischen Krankheiten kachektische, in denen die Zufälle von organischer Verderbniss oder Entmischung der Säfte auffallender hervortreten, so dass sie die übrigen Symptome gewissettnassen beherrschen. Hierin fand aber viel Willkütlichkeit statt,/ so dass nach der jedesmaligen Theorien, mit Vorbehalt des allgemeinen Begriffs von kachektischer Verderbniss, und Indom man besonders den! loukophlegmatischen Zustand im Sinne hatte, bald diesey: bald jene chronischen Krankheiten zur Classe der Kachexien gerechnet wurden. In den systematischen Handbüchern der Medicin zählt man eine grosse, Menge Krankheiten, die kaum unter einen allgemeinen Gesichtspunkt zu fassen sind, zur Classe der Kachoxien, namentlich alle Abmagerungen, Wassersuchten, Rhachitis, Syphilis, Scorbut, Elephan-tingis, Lepra, atle chronischen Hautaussehläge, Gelbaucht, Weichselzopf, Phthiriasts, Bleichsucht etc. Hecker statuirt als besonders wichtig folgenden Arten: '1) Cacharin abdominalis, gastrica. hersoners witching together hive in the state of the stat konien, Auschoppungen, atrabilarischer Zustand, dessen Charakter in einem Vorwalten des Veneusystems ohne organische Verderbniss besteht; oder c) organische Fehier in irgend einem zur Verdauung gehörigen Organe. Hier leidet die Nutrition, die Sanguification; die Venosität herrscht vor; daher Trägheit aller Functionen, schmuzig blasses, erdfahles Angehn, schlechtes Hollen der Wunden, späterer Eintritt der Erterung, Neigung zur Urseration und Cangran bei sojechen Subjecten. Das einfache Wundfeber wird leicht typhös. Die Geschwüre nehmen den kachektischen Charakter an, d. h. sie werden kreisrund, ihr zelliger Grund farbt sich weissliehgrau, wird mehr eckannlieh, die Rander werden schlaff, zuweilen auch von einem rothen Hofe umgeben, und sie heilen ohne Ausnahme schwerer. Die gastrische Hofe' ungeben, 'und sie heisen ohne Ausnahme schwerer. Die gastrische Kachpien ist of tier Grund van Amblyopie Anaurose, Mickensehen. Der Wundarst muss ohne grosse Nöth keine Operation bei obwaltender gastrische Kachpie unterschung, sondern lietstere vohrer beseitigen, und zweig durch Erseunntla, Resolventia: Kalomel, Rheum, Salmink, spater Robornahia, Amare. Die gastrisch artsbillier Kachesie, berubend suf Artebillis, Infüreisch; tritt leicht zu inveterirer Hämorrboldalkrankheit und blebt sehr die hich halm gim d'üt überstadenen Weckseffebern zurdet. Sie begünzigt Busorganisationen der Unterfelburgane, passive Geschwilste, heterger Priedoriganisationens Geschen. Hauftig folgen auch aberrückige Pusageschwüre mit varicosem Anselm (s. Ulcus varicosum). Hier passt die auflösende, ausleerende und hinterher starkende Methode (s. Infarctus). 2), Cacheria arthriffes. Bei der ausgebildeten und eingewurzeiten Gicht lassen sich die materiellen Veränderungen im Organismus, das Leiden der Digestion, das Vorherrschen des phosphorsauren Kalks in den Säften, der durch Schweiss und Urin kritisch ausgeschieden wird oder sich in den Gelenken als Gichtknoten anhäuft; nicht verkennen. Besonders leicht wird ienken als Geldkrügfen anhandt, nicht verkennen. Besonders ienkt wird die erbilche Gloth, ingereit von sieten der Mieter, uur Kachesia. Sie unbedeutendeten Verletung ist offenbarer urzächlicher Beziehung (Nauer, Ricken), und es hat zich dahre vor nillen Mitten ihre der lebertrans beli-sam hewhart (t. H. Ch. Rickel). Neue Untersüchungen in Betreff der erb-lichen Niegorig er übstlichen Bittungen. Frankt a. M. 1829.). Sim Mehreren bler zich gladkeitel Richerie ind jene Buttangen kommt unter den Artikeln Arthrijte. Harmoyfrin gist abnered filezie jach till Uten ar triett ich un vor. 3) Catheria interta. , Hier sind - sagt Hecker - die Kriterien einer bestimmten Kacherie nicht vorhanden , sondern nur ein melus corporis habitus, den man im gewöhnlichen Leben woll mit dem Ausdrucke "Säch-

tigkelt " we bezeichmen pflegt. " Man 'findet hier weder bestimmte Zeichen der gichtischen, scrophulösen, noch einer audern Knahexie, aber den noch heilen Wunden und Geschwüre schwer, und, weins sie einen bedeurtenden Umfang haben, in der Regel nur nach dem längarn Gebrauche sol-; cher Mittel, wodurch eine Umstimmung des ganzen Kanners bewirkt wirdt. Hier sind die Methodus ultgrans und pvacuans an ihnan Orte (Hocken). geschwülste und Augenentzündungen, zumal an der Sklerotika, seyn können; denn der acute Rheumatismus ist mehr eine Krankheit im Dynamischen, als im Materiellen des Organismus. 8) Cacheria scorbuica. Was das Faulfieber unter den acuten, das ist - sigt Hecker - der Scorbut unter den chronischen Krankheiten. S. Scorbutus, Oputhalmin scorbutica, Uleus scorbuticum. 9) Cucheria scrophalasa. Es ist rinseitig, die Ursacho der Scrophelkrankheit aflein im Lymphsystem zu suchen." Die Wurzel des Übels liegt in einer fehlechaften Verdauung und Blutbereitung, wobei die Function der Lungen bei dem Einwirken unreiner Luft, die ein machtiges Function der Langen des dem Enliverken unreiner Laft, für ein michtligen Moment bei für Erknitchung der Kranische ist, nicht unser acht gelassen Moment bei der Erknitchung der Kranische ist, nicht unser acht gelassen losis under ein sebandfürgt, west mich in eleipen Berörfel, die auffalleichnitä Symptonier Driebengenechwältste, "überendiss Endertungen ert. bestenftlichte Symptonier Driebengenechwältste," überendiss Endertungen ert. bestenftliche State Kachesie im behen Gräde übegete, von Irvent die verschiederen serophulissen Kachesie im behen Gräde übegete, von Irvent die verschiederen State in der State in Krebs befallen werden. "Die wichtigsten Mittel gegen die hartnäckige Ca-chexia scrophulosa sind — sagt Hecker — die gefinden Quecksilber und Spleasglanzmittel, Baryta muriatica, Contum maculatum, bittere, zusammenglebende Arznefen, zumat Elchelkaffee, und zwischendurch Abführnngen mid Bader. S. Scrophulvils. 10) Yachexia syphilitica, veserea. Ist die se-cindare allgemeine venerische Krankheit mit ihren Folgen. S. Syphilis. 11) Cacheria syghibidae. So heimt man ide Kaberie. die in ihren Kr-11) Cacheria syphiloidea. So heint man jede Katherie, die in ihren Kr-scheinungen mit der syphilitischen Ahnlichkeit hat, wohln die Pseudosyphilis genort (s. Syphilis spuria). Auch die Mercurialkenischeit und die Sero-phelsucht reclinet Herker; objecten er sie doch schon unter besonderer Rubrik aufgeführt hat, hiehet (s. Rasi's Hardo, il. Chirurgia Bd. III. S. 192) bis 354. Pet. Boyosfowloog, 'Dhs. de Cachesia, geineralin, Berol. 1827, Edsner, Pins. de Cachesia in genere, Berol. 1815.

Cacocholla, üble Beachaffanheit der Galle, z. B. bei feterus.
Cacochreca, schlechte, krankhafte Hautfarbs, z. B. bei
Sachetien.

Caccehylla, abble: Boschaffen half des Nahrung seastoul mis. B. dei Aropiley: Scophela und bei vieles unden Krankheisen des Digestionsergane, under helm die se er jehund eine neuen nichten

 Cacogalactia. Ist bekanntlich die able Beschaffenheit der Milch, in specie der Muttermlich, wodurch der Saugling, der sie geniesst, krank wird. Die Milch ist entweder 1) an sich gut, aber im Verhältniss zum Säugling schädlich, z B. wenn sie zu fett fürs Kind ist, wenn eine Amme, die vor mehreren Monaten niedergekommen, ein neugebornes Kind stillt (eine haufige Gelegenheitsursache des Hydrocephalus; Golis), oder wenn der entgegengesetzte Fall eintritt, wo sie für den Säugling zu dunn und mager ist; oder 2) sie ist nur periodisch schädlich geworden durch zufallige , schädliche Einflüsse , besonders durch Gemuthsbewegungen und Leidenschaften der Mutter. So ists bekanntlich sehr schädlich, wenn die Mutter ihr Kind gleich nach dem Coitus, nach heftigen Gemüthsbewegungen etc. anlegt; ja man hat Beispiele in Menge, dass die früher ganz gesunde Muttermiich durch heftigen Zorn, Arger, Schreck pletzlich eine so schadliche Beschaffenheit bekam, dass dadurch der gesunde Saugling, der sie trank, augenblicklich in die heftigsten Convulsionen verfiel, die in wenigen Minnten mit dem Tode endeten, oder Libmungen verursechen (Hufelmaß Jur-nat Bd. LVI. St. 2. Harless. N. Jahrbucher d. deutsch. Media u. Chirurgie 1827. H. Suppl. Bd. S. 66). Dies ist heilaufig gesagt, ein Beweis, wie innig im lebenden Organismus das Dynamische mit dem Materiellen (besonders das Nervensystem mit dem Drusensystem) verbunden ist, so dass rein immaterielle Schadlichkeiten momentan materielle erregen, wie wichtig es daher für den Praktiker ist, nicht einzeltig zu theoretisiren, sondern die Solidarpathologie mit einer nicht übertriebenen Säftepathologie zu verbinden, und zwar auf dieselbe Weise, wie der echte Naturphilosoph kraft und Ma-terie mit einander verbindet, und sich nicht aine ohne das andere als reht denken kann. Dass die Muttermilch, sowie der Speichel des Menschen durch rein immaterielle Einflüser, Zern, Arger, Wyth etc. eine giltige Beschaffen-heit anbehnen können, dass selbst das Blut spätert deren Antheh sinner, darüber finden sieh zahlreiche Belspiele., (Vergl. Gesevine Med., mural. Pathematologie, 1786. S. 120. - Unser, des Arzt. Bd. III. S. 43. - Scheidesummavangite, 100, 5, 100, 7, 100, 101, 100, 111, 100, 1 Epilepsie, Katalepsie, Hysterie, un Krebs und an andern kachektischen Ubeln leidet. Cur. Bei Nr. 1 schaffe man die Amme ab und ersetze sie durch eine besseres bei Nr. 2: gebe man den Bath, dass nach heftigen Korper-und Gemuthebewegungen die Mutter ihren Saugling nie gleich anlegt, sondern erst eine volle Stunde, wo sie sich ruhig verhalten hat; damit wartet. Bei Nr. S iste am besten, statt der kränklichen Mutter dem Kinde eine geaunde Amme zu gebes. Die äussern sichtbaren Zeieben der Muttermileb geben, über deren, Schödlichkeit, oder "Nichtschädlichkeit weutg." Auskunft Man "sahe bei des Wahl einer Amme daher weniger, auf die, Qualität der Milch, als darauf, ob die Amme selbst physisch und moralisch gesund ist ob sie hinreichend Milch und gesunde Brustwarzen hat, volle Brüste besitzt nicht an Syphilis leidet, etc.

Caconychia, schiochte Beschaffenheit der Näget. Le oft Folge von Syphila, Panaritum, Scrophulosis; Verleitungen der Fingerspitzen, der Zehen, von mechamischen Ursachne etc.; s. Onyche zällarfa. Cacopathiay teliweres SectonFeldeny Ronner, gross Travrighest . Meianchoise.

Cacophonia, able Stimme, schlechter Aussprache, s. Balbuties.

Cacophrasia. Ist dassolbe, was Cacophonia.

Cacopragla, Caeperarie, ist Stärung einer oder mehrerar organi-schen Functionen, besondern der Verdauung. Es bedentet dieser Ausdruck wörftlich die schlecht vor sich gehende, Karzichtung. Galen annate besonders so die schlechte Function der Leber und des Magens. Die Cacoprania des Arrtes geht mit Dummheit und Unwissenheit Hand in Hand, "Sie steht mit der Zahl und der Zweckmässigkeit der ärztlichen Bildungsanstalten, sowie mit der Strenge der Staatsprüfungen ... sagt Hecker — im umgekehrtest Verhaltsinse, — Gründe genug, warum wir hoffen durfen, dass sie von Jahr zu Jahr Hönehmen werde.

Cacorhachitis, Rückgraukrankheif, vortheilich entstanden aus la-nera Ursachen, s. Arthroude, in specie Spondylarthrocace, ferner Cyphosis, Scalingis, Lordosta, dans

Carontela, grosse Abnelgung gegen Speire, A. Antipathia und Anorexia.

Cacosphyxia, abnormer, entweder zu langsamer, oder zu schnel-

The Topicond, and the state of the Verdanung and Dyapepsia.

low Cocothymid. .: Bedeuted 1) Bosheit, 2) Wahnsinn mit versteckter Bosheit, 5) grosse Niedergeschlagenheit des Geistes. Den atter Colourichia, Krankheit der Hagre, ul Alepubia, . die nicht

Cachtropifa, enlechte Brighteng, be die Ursache vieler Krakkepen, der Alcohie, Schoplen, Knakkiesen, der Alcohie, Schoplen, Knakkiesen, we entweier zu dahmingmittel fallen, der we et vertren vergen Schwisch, der Digestion, Krakkiel des Sangadersystems, der meinterkeinen Diragen etc. sich gestion, bei der Weden Können, der Korper also neht gedelne kann.
Knecktan meeturna Nachthindbelle Viena diere uns et na-

cinc nue

Calculus, Stejn, Die Steinbildung im memchlichen Körper berubet auf Krankheiten mit materieller Grundlage, besenders auf Arthritis irre-gularie, venn die Gichtmaterie sich nicht gehörig durch Uris und Sobwejse ausscheiden, sich im verschiedenen Theilen des Körpers, aushauft, und hier steinigs Concremente bilder., Auch die Bleenerthie kann die Urseche sol-cher Bildungen seyn, wie wir dies bei dem sogenannten Zahnstein (Calcu-lus dentalis; A. A. L. a. s. e. a. i. gult. de n. t. a. i. wahrnehmen. Obgleich fast allen Theilen des Körpers Steine gefunden warden sind, z. B. im Ge stipe (Calculus cerebrium), im Uterus (C., Mari), in den Lungen (C., pili-genum), unter der Zunge (C., sublinganlie), in den Kindirmen, besondere im Legespus, vermifornin (C., intentinalie) : 10 sind doch: Mr. Niegan , die Utius und Gallenblase diejenigen Seellen, wo die Steinbildung (Litbinsis) am haus figsten stattlindet ; m hithinsis, Actories cakeulosus, Batontku en die Ause of oher des Kunchens, is and berken nebe und des zhallin

"Calefacientia, epwärmende Mistel. Allen was bel Kilteger fild sussection and simerlich bewirmth warmer Thee, warme Beteckung, Spirituosal etc. gehören hierher. . Man hat den Begriff der erwitrmenden ethitzenden Mittel in der Heilfunst sehr ausgedehnt: Mun sechneb bierhen als Externa: Waschungen , Binralbungen , Limitente, Salben, Pflaster, Einstrenning, "Injectionen etc. . Calefacientia finterna wird in Asant, Galbanum; Gummi animonincum, Gunjak, Benzoë, Ferjechthin mid Ol. terebiath. Balez de Mecca, copaivae, indicae, telatin, Wellysnoh, Mastix; ferner Kumpher) Phospher, die empyrenmatischen Ole: Steinete Braunsteinel, Braunkohlenel, Theer etc. Indicirt sind sie im Allgemeinen bei währer Adynamie des britablen Systems, Dei Mangel ha Knergie im Geffisssysteme, bei verminderzon Lebonsturger med seizbein Caler animalis, bei schyurdens, Sereen Pules. Blässe der Haut, bei verschiedenen Dykrasien und Cachazien, ankannehen Fiebern, Neurouen, Lähnungen, bei Meastrande retenus, derh daufen keine andern Uraschen, nur juen Irritabilitätschwichte, pun Grund liegen. Contrain diefrit sind alle Calefacientin internis bei echten antfendelichen Ledens, schmischen Fiebern, Veilbleitigkett, gesiere friehfülligt, bei Jungen kriftigen Berssen, bei Neigung zu Appfleitenden, bei dertrieben Markenderung, was die Griffigen der Schmischen Fiebern der Schmischen Fiebern der Schmischen Griffigen der Schmischen Schmischen von der Schmischen der Schmische

Callendarium, der sogenannte Kalender im Knochen, a. Callus Calles, Flock der Hornhaut, s. Magula carneae.

Callositas palpeprarum, Augenlidverhirtung, s. Scheriasis.

Callus, die Bein - oder Knochennarbe, der Callus. Ist die ausgebildete Masse, durch welche gebrochene Knochen organisch mit ginander verbunden werden, aber kein unorganisches, todtes Excret, kein blosser Leim, wie man früher annahm. Er ist Product des bildenden Lebens, daher auch selbst lebendig, doch weicht die Structur der neu ge Knochenmasse von der faserigen an der Oberffäche der Röhrenknochen dahin ab , dass sie mehr ein netzformiges , dichtes Gewebe darstellt." Diese Masse füllt anfange die Markhöhle in einer bestimmten Ausdehnung wid, und reicht an der inwandigen Fläche der Corticalsubstanz so weit hinauf als recett in der inswelligen Feitebe der Coertrainstellung wer werdt inlaner werden ich auf der figuere Kinderheiftliche die neue provisionische Masses erweine der Schaffel der Schaffel der Geschlichtliche der geschlichtliche Schaffel der Coerteilstelluntarz, des Kindelses Schammenklings, Austeil der Callus intig mit der Callus intig mit der Callus inter ational Callus inter Cerspitterung, Übereinanderschiebung der Bruchstücke, wenn die Gallin-blidung während der Eiterung wer sich ging, wo die neue Kröckermasse unförmikte wird. Die chemisthe kanalyse hat geweigt, itas die neu gebil-dete Kröcklermasse mehr phosphor - und kellensuiren Kalk und dagegei weniger animalische Materio enthält, als der ursprünglich erzeugte Knochen weniger animansche Patterie einhalt, sis der ursprünglich erzeugen Annoches (Centher de Conder). Nach Dahmele bewirkt das Perkeiterund die Calitie-blidung, und der Kniechen regestertet sich nicht selbst. Andere sind dagge-ges der untgegengesetzten Anhenne, Dier Reinslatz genierer Urfgerückning-gen sind 1913) das extravasitet Blut werischest ind um die Brichstoket, se-wie die Hesperiante Kniechenhaus vindt rechtiftigt und Vernitstelt hiefet, wie wie die Hesperiante Kniechenhaus vindt rechtiftigt und Vernitstelt hiefet, wie Muster Meddeunte und Bourship granten die Verwitchung D'Es bildet sich Kritenadung und Geschweist der Knochenburg und der zunächst liegendan Welengebilde was 2) En eifelgt Absonderung eines Bildengisselfes aus der longetreinten Knochenhaut in Polge der Entzundung; an die Aussenfläche des Knochens, in das Markgewebe und das zich einer plantilbindens Beraphins sich unigestättender Zeitjere sich in dem Zeitliche geum der Bruchflächen mit zwischen die Weinhgebilden in einiger Ausdehnung diesseits and jenstits des Bruches, wodurch eine Verschielzung dieses @ gane und Merminderung diererscham Farber der Muskelfusern bewirkt wird: 4) Es erfolgt Rückbiblung der den Bruchflächen zungenst ungehöriger Knochanpartikelchen and Splitter auf eine frühere Stofe der Bildung . Weichwerden der Knochenenden) und Absorption der weichgewordenen Massey wodurch diet Unebenheiten an dem Bruchenden entfernt werden: ferner 5) Bildung von Blutgefässen in flots abgesonderten Bildungantoffe zwischen der Knochenhaut und dem Knochejo, sowie im Markeanales 6) Bildung eines netsformigen Knochengewebes) an der innern Fläche der Cortical - und Mark-

substanz der Bruchstelle.) wedurch die Merkröhre verschloseen wird. und etwas spater Bildung eines fastrigen Knochengewebes an der aussem Fläche der Rindensubstanz in der zwischen nie und das Periostenm abgesetzten was dem Zustande der Lymphe in den der Galierte und des Faserknorpels Whetgegangenen, mit dem Knochen innig zusammenhangenden Masse. Die Bilw dung dieser beiden in ihrer Textur etwas abweichenden Gewebe (zeltige Ossification mach Meding) stellt als Product den Cal proble Despitive also, auch eine Bereich eine Propositive des Propositive Deutscheine Deutscheine Deutscheine des Propositive Propositive Deutscheine Deutscheine Deutscheine des Propositives des Propositives des Proposities des Bereiche und die Greek und des Vereichte des Geschwinks der Weichtelle in der Gegend des Bruchs und die Muskeln bekonnen wieder ihre rothe Farbe. Während dieses Processes bemerkt man endlich 8) gleiche seitig einen Übergang der aus dem Zellgewebe der Weichgebilde zwischen die Bruchflächen abgelagerten plastischen Lymphe in den gallertartigen und dann in den knorpligen Zustand nach Meding und Weber , oder in die fast." rige Structur nach Rosn, Macdonald und Breschet; eine deutliche Butwicker lung von Blutgefässen in derselben, und spitter einen Ansats von Ossifren tionspunkten, von der Peripherie nach dem Centrum hin . die aleh altmälige vergrössert und denen sich neue hinzubilden! Dieser Process (die apater Ossification nach Meding, der Cal definitif des Diepnytren), der erst der Bruchstelle die nöthige Festigkeit und den sichern Gebrauch des Gliedes wu-lasst, soll nach Breschet und Depuytren esst auch 6 Monaton beendigt seyn der Dieses sind die Erscheinungen, unter denen die Gallusbildung wed Heilung des Bruches vor sich gehen. Bei componirten und mit Wunden, Bletzung est. complicirten Brüchen erfolgt die Bildung der Knochennarbe erst bei Auftreten der Kiterung. Hier erscheint der Bildungsstoff unter der Gestalt von Fleischwärzellen, und der Callus wird unformlich (A.L. Richter). In diesen Fällen bleibt meist immer der sogenannte Katwirder an der Brochstelle. zurück pid: Li jene habituelle krankhafte Disposition; des Gliedes, wodunch bei beverstehender Wetterveränderung dehnender behrende, of unerträgel liche Schmerzen an der leidenden Stelle entstehen, und die periodisch oft, das ganze Leben hindurch bei jedem bedeutenden Witterwechsel wieder auftreten, so dass man daraus mehrere Tage vorher das Wetter prognesticireio kann. Vor \$4 Jahren brach ich mir den Oberschenkelknuchen mider mober gleich 14 Tage nach dem ungläcklichen Falle dersebe zum zweiteilmat abso brach, dennoch ziemlich gut geheilt wurde; der Callus bildete nich etwasunförmlich und noch jettt empfinde ich bei Wetterwechsel jenen lästigen Kalenders den weder Bäder, noch Einreibungen auf die Dauer zu entfemen mainteen derselben voorgement. Linere is ache oods heduftoom) nethomere

and Calles ceits. Types: die Hautschwield. - Sie bildet nich beseidert auf den Handen und Füssen. / Vermässung geber? Druck, schwere/grobe Abstein, Berningschein. / Ben nietsen dagegen serwischsiede Baker, mit Niedenschieden, die Abstein der schwere/grobe in der Sieden werden der Sieden werden der Sieden werden der Sieden werden der Sieden
che Giller, skotie, skotten en it de menord accompany a deldine de called a menord accompany de principal de la company de called a menord a fractic la fine despue principal de Typhas und der Einflicher; des tels der Mend der Gestinders anachtete er de Gestinders and anachtete er de Gestinders der Statien betracht auf der der der Statien de

Carriages, kaller Ropf & Alopyella rebustes that sit has at

bruch der Hiroschale; s. Fractura cranti.
Camates, Ermattung, Erschöpfung, Ist oft Symptom mancher Fieber und anderer chronischen Übelg s. Adynamia.

oni Cambuca. "So nennti-Romerlaus eigen exulcoristen Leistenhuba, renor, rischen Ursprungs, auch jedo leihwärende, dutch Vonerie entstandese Beule am Panis (Ganbuca menbrata). In mei 12ch najed stand gedisk

... Cancer, Corcinomo, Chetitue, Noli me tangeres Zibus cancres Ulem cantrosum, encoethes, chironeum, telephium, Phagedactia (Steedingr); Keloides (Alibert), Kreba, verbargener und offener Kreba, Krebageach war. So pennen wir dielenire Krankheit, weiche in Anschwellene und Verhärtung irgend eines drüsigen Theils des thiofischen Körpers besteht. die anfänglich mehr oder weniger umgrenzt, dabei sehmerzhaft ist, bei mangelhafter Hulfe oder sich selbst überlassen am Grösse zunimmt, und sich zuletzt in ein offenes, übelriechendes Geschwür verwandelt, welches eine beständige Neigung hat, alle nahegelegenen Theile zu zerstören. Das Übel besteht demanch in einer specifischen Degeneration und Ulceration des betreffenden drüsigen Theils, entsteht meistentheils idiopathisch, als Folge eid nes schon mousts - oder jahrelang vorustigen ingenderen in "open of met schon mousts - oder jahrelang vorustigen ingenderen Schristen. Zuweiste gebt aber letterer achten nech enigen Wocken selner Einstelnung im den Kerols blew; "vong, die erzegenden Uraschau, maltetgen und helfig unt dem Organisauss einwirken, wie sir dieses weiter unten bel Betrieblung des Schristen darsteln merden; sowie dem Beheisste der Übergen von Schristen. in Krebs jedesmal eineneder die andere der dast angegebonen Gelegenheiteurmehen erferdert. Zuweilen sehen wir alter aucht ohne vorhergegungen Scirrhus den Krobs enteschen (Gancer symptomaticus), basonders de allgemeine Anlage zu Degeneration zugegen ist, .- Hier bildet sich das Übel hinfig bus anders, amadheinend unbedeutender Schilden Ubrigens bleibt sich des Witten und die Matur den Krebses immet gleich, er mag nun idioathlach, primar, odor symptomatisch, secundar entstehen. Wie beibachten ibn an allen Theilen des thierischen Organismus, wo drüsige Theile rigos gen sind, vorsäglich an der Nase, den Lippen, der Zunge, an den sträben Jahen: Brästen,, an der (Gebärmutter ets. :::Als primitives Lynden istehen wir dontpach den Krobs, nut in folgenden Gebilden ehtstehenn in der Mauberitie Zellanwehti. in den Schleimhiluten und in allen Arten von Dibten ; Leibenwages aber, in den Knbrpeln, Subtien, Gelenkbändern, neresen Hatten ; weer in den Muskeln, welche zur Bewegung von Gelenken Destimmt sind a ob-ghick immerkin diese Gebilde durch einen verhandenen offenen Krebis senstört werden können. All secundäres Leiden kann der Krebs zu allen Arten chronischer Geschwüte . 20 Afterorganisationen, überhaupt au allen Excreseenzen hinzukommen i wenn diese als Druckt oden Reis ouf nahesteles drusige These wirkens such kann eine zu reizende Behandlung solcher Che den Übergang in Krebs begünstigen, ... Ursach en dien Krebses im Aldel gomein en. Sawol der primare als secundare krebe entsteht entwieder ans imerni oder aussett Ubstchen, oder aus beiden zugleich proft: wirken mich mehrere derselben zusammen. Innere Ursachen sind: bedetstende fieberbeite Krankheiten, Krankheiten des Lympusystems, | besinders Byskrasien | Gicht, Syphilis, Seropheln , Unterdrückung gewohnter Ausleschingen, albe initeredrückte Menstruation, solche Hämenheiden, anterdrückte Milahabastilerungs überhatipt Suppression allen Brut - und Schleichflüsse; auch das natstrgemässei Verschwinden der Regeln in der Decrepitätsperiode gehört hierher; former heftige Gemuthsbewegungen : Kummer, Gram, Serge, Zorm heftige Froude, unordentliche und unsweckmassige Lebensweise, häufiges Genuss von sehr gewürzhaften, salzigen, schwerverdaulichen Speisen, von starken hitzigen Getrapken. Auch der Gebrauch reizender Arzueien, zu starke Körperb versenen. Ann or et verstuur, ensemen arreien , 21. Aary Arguer, versenen , 22. Aary A gunstigen." Zu den aussern Ursuchen rechnes man! Druck auf den sei sen Theil durch enge Kleidungsstücke, besonders durch die engen Corse der Frauenifmmert, Stoss; Schlag; also Quetschungen de welche zwan Beine ensives aber doch eine anhaltende Reizung hervorbringen; ferner Beissen; Reiben, Kratzen, Kneipen der Haut, eines drüsigen Theilen, Wegnundene von CANCER 299

Hautexcrescenzen, zu grosse Austrengungen der Arme, Auwenkung von zeiten zenden und zerthellenden Blitteln etc. (daher zu häufig manches gutartigh Dritsenleiden gerade dadurch krebshaft wird, indem man es für Krebs halk und die reizenden giftigen Anticancrosa anwendet; wazu boch der nachtheim lige Gemüthseindruck, den schon das Wort Krebs auf den Kranken hervort bringt, gerechnet werden muss. M.). Der Krebs ist eine Krankheit von specifischer Natur, und sein Wesen ist uns bis jetzt noch völlig unbekannte. Em elgenthumliches Krebegift, welches diese Krankheit ganz für sich erzeugen sollte, giebt es nicht; wol aber können wir diejenige übeinrtige blaterie, die sich in einer degenerirten Drüse erzeitgt, als ein wahres Krebsgift betrachten. Ebenso wenig kann eine Kakochymie den Krebs erzeugen, mol aber kann dieselber bei vorhandener Verhartung drüsiger Theile und hei Disposition zu Degenerationen als Gelegenheitsuranche betrachtet werden Wir finden die Krankheit häufiger bei Weibern als bei Mannern, am houfigsten, sowol beim mannlichen als weiblichen Geschlechte; in dem Alterwo die Zeugungsfähigkeit schwindet; dagegen ist das kindliche Alter dem Ubel hochst seiten unterworfen. Es last sich nicht leugnen, dass der Krebe am häufigsten Personen zwischen den vierziger und sechziger Jahren befällt. und dass bei Männern Hämorrheidaldyskrasie, bei Weibern das Aufhören der Regeln oder richtiger das eigenthümliche Rückschreiten in der Lebensthätigkeit, der Tod füs Geschlechtsleben, das Annähern im die männliche Naturi die Veränderung des ganzen weiblichen Charakters und das damit zusammerihagende Heftigerwerden gewisser Affecte: Zern, Zanksuchti, besondere hervertretend bei ungebildeten Weibern, grössere Neigung zu geistigen Getranken etc., als dietenigen Dingo anzusehen sind welche die Diathese zu Krebs vorangsweise begunstigen, wie dieses schon Theophy. Paraceleus schod angedeutet hat (s. dess. Oper. Vol. II. Edit. Gener. 1662. Chirurg. magnat Pars III., Libr. VI. p. 99:). Dabei ist der Einfins, den bestige Allerte und Leidenschaften vom Nervensysteme aus aufs Bintsystem, beronders aber aufe Drusensystem anssern, nicht zu übersehen (s. Antagonismus: Com gulactin, Consensus)i Er trägt enstreitig viel zur Entstehung des primären Krebses bel, sowie ich denn überhaupt gefunden haben dass atie an Krebs Leidende ein sehr leidenschaftlichet Temperament bemassen (M.) Die Diagnose des Krebses im Allgemeinen ist bei Auffassung der vorher gegangenen und gegenwartigen Symptome bald leiehter, bald schwerer, und richtes sich, wie die Prognose, nach den Modificationen, wie sie die jedes maligen individuellen Fälle nach Verschiedernielt des afficirtes Theils dard bieten (a. unten die einzelnen Arten des Krebses mich Verschiedenheite des leidenden Theile). Ohne uns auf die besondere Blintheilung des Krobses von Albert, v. Walther, Bierchen, Jimisch, Lerchen, Abernethy, Legnus ei Al einzulassen, theilen wir für klinische Zwecke denselben 1) in den verborgenen und 2) ihrden offeben Krebs ein al mit er . . . ab nie nomes ! Conter occultur, Schrhut maligme, vorborgener Brebei basartiger Selrehus. Hier geht der gutartige Soirrhas in den besartigen über, und wenr unter folgendeny bald nicht, beild wehiger mit einander vereinten und Beichreitig sich darbietenden Symptomen! Die früher meist mer kteine isich lange gleichgebliebene, dabei ebene; gleichartige Verhörtnig nimmt plötzlich an Harte zu. Es stellen sieh zugleich adfangs mer selecië periodische, später häufigers und zuletzi festsitzende, achmershafta Stichti im ieldenden Thelie aln, verbunden mit einem zilhaltenden läutigen Breiming Jucken und undern Bohrenden, klopfenden, fressenden, schneidenden Schmerzen. Die Geschwulst wird hierbei härter, festsitzend, nneben, höckerig und ockig, sie verwächst mit der sie bedeckenden Hauf und mit den nahegelegenen Maskeln; die Blutgefasse im Umfange derselben schwellen an , werde nen maskens, are murgetasse in denning outrooms sometime and should be shoul bielfarbig, und zuletzt gans schwarz. Die Wärme in der Geschweist nimmt zu; die Haut wird alsdenn dinn, glinzend, sehr gespannt; sie drobet suft zubrechen, obgieleit keine Plustuation zu fallien ist. Selten ist dieser-fürstand mit Kieher verhunden. Durchschneiden wir die soweit metamornhosirte und zum Cancer occultus übergegangene Geschwulst, so finden wir hier ebenfalls, wie beim gewöhnlichen Scirrhus, eine speckige Masse, von ausserordentlicher Harte; doch mit dem Unterschiede, dass diese Masse in forem Mittelnunkte härter ist, und die davon abgeschnittenen Schichten sind hier ebenfalls noch halbdurchsichtig. Dieser Mittelpunkt ist aber nicht mehr. no chen, micht mehr von knorpelartiger Consistenz, sondern rath, hier und da mit rothen Pünktchen und an mehrern Stellen segar mit ziemlich grossen Zellen versehen, welche eine zähe, blutige, schwärzliche Flüssigkeit enthalten Betrachten wir den Rand dieser Zellen, so finden wir diesen blassroth und die innern Flächen schon mit einer spangiosen Substanz bedeckt. Dia gnose: "Ist beim verborgenen Krebs häufig etwas schwierig , da: manche Geschwälste anderer Art mitunter abnliche Symptome, gleiche Beschaffenbeit und gleiche Ursachen zeigen können. Fassen wir jedoch auch hier die anamaestischen und gegenwärtigen Symptome, die so eben angegeben worden /zusammen, so knin uns die feste Bestimmung wol selten fehlen. belsontlers wenn wir noch das constante Zeichen berücksichtigen . dass slies Ubel beim Gebrauche reizender, zertheilender Mittel; stets an Bosartigkeit. subimmt, Die Prognose ist verschieden, je nachdem das Ubel mehr oder westiger um sich gegriffen hat. Hat es seinen Sitz nur noch in einer Drüse, hat die Verhärtung die nahegelegenen Welchgebilde oder andere drusige Theile noch nicht mit ergriffen, ist die Geschwulst noch beweglich, ist sie erst kürzlich und als Folge ausserer Ursachen entstanden, ist das Individuum noch jung, ist kein Fieberzustand und keine der besondern Dyskrasien zugegen ; so ist das Übel, als ein örtliches zu betrachten und die Prognose. kann gunstig gestellt werden. In entgegengesetzten Fällen ist sie zweifelhaft, ja ungunstig; besonders auch da, wo die Geschwulst wegen der Lage der Theile manchen Reizungen ausgesetzt ist, wer die Empfindlichkeit der nahellegenden Theile grösser ist, wo die aussem schädlichen Einflüsse kruftiger und anhaltender einwirken konnen. Die Entwickelung des Krebses bietet verschiedene Formen nach Verschiedenheit der Organisation des leidenden Theils dar. So z. B. erscheint es in drüsigen Theilen stets als eine harte Goschwulst, an den Nerven in Form harter, fester Knoten an, den Schleimhäuten in Form von Polypen etc., warion unten ein Mehreres. Cur des Canebe pocultus, I let lentweder radical : a. By bel rein artlichem Ubel, oder nur palliativ, bei Allgemeinleiden, bei allgemeiner Anlage za Krebs, bel Dyskrasien etc. : Wie lange das Obel ale eint rein Setliches un betrachten sey, ist schon bei der Brognose angegeben. Im Allgemeinen kann man is als solches anschen dund et ist moch Hoffnung zer radicalen Heilung, da, so lange der Aufbruch der Geschwulst, der Übergang in Cancer, apertus stock nicht nahe bevorsteht. Dass dieser noch entfernt ist ; erkennen wir daran, dass die Haut noch night sehr bunn und glanzend, noch nicht dunkelroth, bleifarbig, schwärzlich gefarbt, ach nach nicht mit Auswüchsen versehen ist. Radical heilen wir ihn is) durch die Kertheilung. b) noch hanfiger durch die Operation. Die Zertheilung geschieht durch imnere und aussere Mittel neben einer zweckmassigen Diatie Im Allgemeinen gilt auch hier die Regel, die nächste Ursache aufzusuchen und zu entformen. Dies gelingt jedoch seiten (besonders deswegen, weil wig die innern Veranderungen in der Lebensmetamorphose, die durch Lebensweise, durch Leidenschaften, durch die Stufenjahre des Lebens bervorgebrauht werden und welche nach der Erfahrung den Krebs begünstigen, nicht kennen, weil wie nur das Product, den Schaden, nicht die eigentliche Krankheit, die Ursache des Krobses sehen können; M.); und funden wir diese such wirklich, so können, wir meistentheils das Übel nur durch die Operation tilgen. Allerdings bleibt die Operation, die Wegnahme des Krebsknotens; noch immer das vorzüglichste Rettungsmittel; nber die Fälle, we nach der Overation diese Knoten in demselben Verhältnisse wieder erscheinen, wie die Kopfer der lernäischen Hyder, sind leidert auch nicht selten, und daher ist der-Name Noti me tangere nicht mit Unrecht für Cancer apertus gleichbeden-

tend geworden M.). Das distetische Verhalten richtet sieh federund nach dem Individuellen Falle, und lässt sich daher im Aligemeinen nicht bestimmen. Die innern Mittel missen, da wir kein Specificum gegen diese Krankheit kennen, jedesmal nach dem individuellen Falle und nach der vorherrschenden Ursache und der Constitution ausgewählt werden, (s. B. gogen erthritische, syphilitische, psorische, Hamorrhoidaldyskrasie, Antarthritica Antivenerea, Antipsorica etc. Im Allgemelnen sind yorzugaweise alle kriftig aufs Lymphsystem einwirkende Mittel empfohlen worden, um die Safte au verbessern, die anomnie Lebensmetamorphose normal zu machen und die etwa durch Resorption des Krebsgiftes hervorgebrachten Krachemungen zu beseitigen. Hierher rachsen wir eine grosse Menge Mittels kühlende Purganzen, besonders aus Mere, dulcis; Guntmata forulapea, z. R. Gummi Ammoniac., Galban., Opopon., Sagapemm etc. aufgelöst und eingedickt m Acet. aquillit., versetzt mk Antimoniai - und Mersurinlmitteln., mit bietem Extracten von Gentiana, Trifol., Tarax., Centagar., Abainta., Millefol, Acrantior. etc. oder mit Seife, und in Pillenform gegeben, oder una varschreibt die Antimonialia und Mercurialia in Pulverform und die Gummata ferulacea mit bittern Extracten in Emulsion. Auch Narcotica: Opium, Bel ladonna, Aconit, Schierling (Cicuta virosa und Con, maculat.), Digitalia, Dultamara, Nux vomica, Cribna sind empfehlen worden, Schr. wirksam sind kleine Dosen Tart. emetic.; annaltend gebraucht (M.); auch bat man Kali tertaricum, Alkalien, Jodine, Aq. laurocerasi, Tingt, arsenic. Fowler, Holztranke, Tisanen aus Cort. et rad. mezerei, graminis, Bardanae, Sassaparill., Saponariae, Chinac, Spec. Ilgaerum, Decect. Zittmanni, Polliai (s. 8 y p h i 11s) rempfehlen: Wir können nicht Vorsichs genug bei der Wahl und Anwendung dieser so eben allegegebenen innern Mittel anempfehlen, und wenn das allgemeine Befinden des Kranken sich danach verschlimmert, wenn die Verhärtung der Geschwelst sich wergrössert, so stelle man jn den Gebrauch derselben ein. (Am unschädlichsten sind hier wol noch die kleinen Dosen von Tarti emetions; die bitteen Extracte and die Holztranke. Jet das Übel rein ortlich so schaden atle danem Mittel, und haben. Dyskrasien die ganze Constitution schon zerrüttet; so darf man, um die schwarhen Digestionsorgane nicht ganz herunterzubringen, auch nur mit Vorsicht die stärkern Re-solventia gebrauchen; M.): "Fr. A. Weise (a. dessen Schrift: Über Zurück-bildung der Seirrhen etc.: "Leiping 1829.) hat die Ihierische Kohle als, ein ganz verzügliches Mittel zur Zertheilung des Scirrhus anempfohlen. Er rechnet fast mit Gewissheit daruif, dass sie die vorhandene Verhärtung zertheile, mithin die normale Absonderung in den afficirten Theilen herstelle. Er lässt Erwachsene Morgens und Abenda Carbo animal, gr. f., und allmalig bis auf S Gran p. d. gestiegen, nehmen. Auch die Hungereur in Verbindung mit dem innerlichen Gebrauche des Extr. aconiti oder cicutae mit und ohne lodine ist als wirksam empfohlen worden. Diese Curmethode verdient beim Cancer occultus aus innern allgemeinen Ursachen alle Berücksichtigung, da nichts in der Welt die Zurückbildung von Afterorganisationen im Lymphsysteme mehr bezweckt als Hunger und Iodine. In vielen Fällen, wo' beim Scirrhus das allgemeine Wohlbefinden nicht gestort ist, we keine Complicationen vorhanden, keine Dyskrasjen zugegen sind, also noch keine Resorption stattgefunden hat und das Übel aus äussern Ursaghen entstanden ist, können wir dagegen die innern Mittel gänzlich entbehren. Aussere Mittel, die des minnern analog seyn müssen, sind gleichfalls eine Grosse Menge empfohlen worden (s. Antbleanerosa). Wir betrachten sie hier der Reihe nach als Scirrhus zertheilende Mittel. 1) Dampfe und Bahungen von Essig, Schwefel, Zinnober, Seint, aquesa salia tartari, von Flor, chambuill., Sambuci, von resolvirenden narkotischen Kräutern. 2) Einreibungen von Unguent digitalis eum eumphora, Unguent mercurial., alleis oder mit Opodeldoc; Linim. volat. camphor. mit Opium, Unguent. iodinae, kali hydriodin. etc. 8) Verschiedene Pflaster: Empl. ammoniac., galbani, cieutae, belladonne, saponate camphoratum, carusae camphoratum, Smpl. disphoret. Mynsichti, nigrum Bechholzii.: 4) Kataplasmen von zertheilenden,

arbinatischen Krantern, in Bil von Spec, resolvent, externi Ph. Boruss. eum herba hyoseyami et semi papav. ab., von Herba cardai tomentosi, clemat. crectae, phytolaccae decandr. dentariae, comis, belladonnae, pulsatillae, saponariae, Sem. phellande aquat, cataputiae major, etc. mit Aqua satural bereitet. 5) Umschläge von Fel taur, inspissat, eum sale ammon, depur, in ujun destill salut; Kser cicutas, aconiti, belladonnae tum camphora in spirit. Mindereri solutumiji von Gummi ummeniacum, opoponac, segapen, in Acet. syulliti. solut, rirselv gequetachte Kräuter marketischer Pflanten mit Bleiwasser und Opium, mit Sapo venet, medicat., Rad, et Roob dauci, Roob card, tomentosi etc. 6) Auch dan Bedecken des erkrankten Theils mit Kräuterkissen von Spec. resolvent. cum camphora, mit Flanell, der vorher mit Kampher berieben; mit Kaninchen - Hunden - oder Katzenfellen. mit Watten, Werg, Schwanenhäuten ist empfohlen vorden. Degleichen 7) Blategel, Schrößeße, auszerlich die fist Luft durch Unschläge von 6toffen, die in Gahrung übergehen. 3) Die Anwendung der Elektricität und des Galvanismus zu die verhärtete Geschwulst. 3) Die Compression instreh der Schelben von geklopftem Agaricus, zwischen die Touren einer comprimirenden Binde angebracht. Diese von Dr. Pearson angewandte, vom Prof. Recamier bekannt gemachte Methode bewies sich indessen in einigen Fällen nachtheilig (s. Froriep's Notiz. Bd. XVIII. Nr. 19). 10) Der Dorfbarbier Jentzsch zu Kollochau, Schweidnitzer Kreis, will den Cancer occultos durch ela Atzmittel, aus Butyr. antimonii, Lapis infernalis und Ol. vitrioli bestehend, nut folgende Weise geheilt haben. Er umkneipt das kranke Gebilde so lange mit seinen Fingerspitzen, bis der Grund desselben lose goworden ist, und bestreicht dann die wundgewordene Kreislinie mit dem gedachten Mittel, Dieses wird so lange in kurzen Zwischenräumen wiederholt, bis der Scirrhes ohne Blutung weggenommen werden kusm (s. Hufelend's Journal Bd. LXVI. Stick 3. S. 30-39). Die weitere Behandlung wird unten angezeigt werden. (Dieses Mittel verdient alle Aufmerksamkeit, M.) 11) Zuweileh erfolgte die Zertheilung des verbergenen Krebses ahne Kunsthülfe , z. B. durch die Schwangerschaft, durch das Selbststillen oder durch Krankheiten; E. B. Febris intermittens, Alle hier erwähnten aussern Mittel entsprechen aber mur selten ihrem Endzwecke; sie zertheilen hochst selten den Krebsknoten, verrütten aber bei anhaltendem Gebrauche die Constitution des Kranken ; und beschleunigen den Übergang des Cancer occultus in den offenen Krebs. Wir können daher nicht genug anrathen, die Exstirpation des erkrankten Theils ohne Zeitverlust vorzanehmen, also bei Zeiten zu vperfren. Hat der verborgene Krebs noch nicht zu sehr um sich gegriffen, sind die nabegelegenen Drusen und Weichgebilde, z. B. beim Brustkrebs die Musculi intercostales, noch nicht verhärtet, ist die Geschwulst noch beweglich, seigen sich bei dem Patienten keine besondern Dyskrasien, ist also das Übel noch als ein örtliches anzusehen, so kann man durch die Operation radical heilen, weiche letztere die neuern Handbücher der operativen Chirurgie, mmentlich die von Richter, Bell, Callisen, Arnemonn, Boyer, Langenbeck, Girault, Sabatier (deutsch von Hille 1825), Ronx, Zong, Averill, Begin etc., desgleichen einzelne Artikel in den Zeitschriften von v. Griffe und v. Walther, Rust, Langenbeck u. A. lehren. Gelingt die Zertheilung nicht und wird die Operation unterlassen, so stellen sich auf der Verhärtung bedeutende Unebenheiten, Brhabenheiten und Auswüchse ein, der Theil wird gespannter, die Haut röther, bald dunkelroth, bleifarbig, schwärzlich, dabei dunn, glannend, es reigen sich hier und da Risse, welche meistens mit Schorf bedeckt sind, die Schmerzen werden hestiger, kehren häufiger wieder, werden selbst anhaltend, und so geht dann der verborgene Krabs, im Krebsgeschwir, wevon sogleich gehandels werden soll, über. (Die Opera-tion des Cencer occultus) beitst allerdings noch immer dasjenige Mittel, welches das schreckliche Übel am ersten heilt. Aber leitler! auch dieses Mittel ist ein ungewisses;" selbst da, wo wir keine offenbare Dyskrasie wahrnehmen. Einen ungunstigen Brfolg der Operation beobachtete ich fast immer a) bei solchen Personen, welche in der Kindheit an Beropheln gelitten;

CANCER SOR

Rrebs, Krebsgeschwür, Carolnem. Wir theilen die Krebsgeschwür A carda, h. aus granes ut. v. aus verbieren und es Arrengesen wer Chancer recelluis, festerori estrektet dien inst undern. "B. synghillechen, herpetischen, aerophulkon: Gostawieni, "us. verechiedener Hattierieresen sen, aus Kondysonen, Warsis um Polypon in Palge einer Meiserieresen Behandlung oder in Polge verschiedener anderer, noch übelt genug erforzis-tet Urzachen. Diesen seunditeren Krebs sehen wie aus die Teben der Konpers entstehen, vornüglich aber da, wo viele Lymphgefisse und Hantdrüren worknaden sind. Symptome des primaren Krebsgeschwürs. Aus dem verborgenen, nunmehr an einer oder der undern Stelle von der Oberhaut entblössien Krebse fliesst eine dünne, braungelbe, späterkin gents branne, blutige, scharfe, fressende, jauehige Frässigkeit von einem specifiken, starken, andaverdsen Geruche, welcher bei Zumbme des Ubeis durch seinen Dunst selbst dem Auge empfindlich wird. Diese Jauche enthält nach chemischen Untersuchungen viel Ammonium und hepatisches Gas. Bie schwärzt die silbernen Listrumente und färbt den Veilchensaft grün, die Schwefel-säure treibt Schwefelwasserstoffgas hernus und das Chier zerstört den stimkentlen Geruch der Jauche auf Augenblicke völlig (Ormoford), Charakteristisch ist bei diesem Übel, dass nach dem Aufbruche der Gesellweitet kein Kiteverguss' erfolgt, sie ihr Volumen nicht vermindert, ench nicht; wie andere sich öffnende Geschwülste, an Harte verliert. Sie bleibt nicht nur festsitzend, sondern wird auch noch sehmerstrafter; die Kranken empfinden häufig ein sehr starkes, lästiges Brunnen auf der ganzon Oberfliche des Geschwurs, welches um so hoftiger wird, je häufiger dieses der Left expenirt wird. Schnelt bildet sich ein Geschwur mit ungleicher Oberfläuhe, die mit Richtern oder grössern, sehr empfindlichen, häufe sehwanningen; theils gunz harten, theils gunz weichen Auswichten basetzt ist, nick zugleich zufgewort-ferte, meist nach unseen, zuweichen auch nach innen gebegere, unsehen und hockerige Rander hat : dabet schwelten die Blutgefasse im Umfange des Geschwurs an und dasselbe hat mit einer Weintraube oder mit rothlich-blauem Blamenkohl entfernte Ahnlichkeit. Im Verlaufe des Übels werden nun die nehegelegenen Drüsen, die lymphatischen Geffisse und Weichgebilde in einen cirrhosen Zustand versetzt und durch den Übergang in Biterung nach allen Richtungen verstört; aber auch die entfernter liegenden Drüsen und Welchebilde, z. B. bei Cancer mammarum die Achseldrüsen und Intercostalmuskeln, ja sogar die Kaorpel und Knochen können später ergriffen und zerstort werden. Bei diesem Grade der Krankheit entstehen häufig starke, start warten. Det diesem Grade der Arantzest entstenen haung stärte, kunn en stillenden Bistungen; er erfolgt Annegerung, heitriches Feber, die Herzikopfen, Anget, Unrabe, Schälfolgieti, Mangel des Gewebn, callender Erhabenheiten im Otre, Ohansachten, Correlaisoner, colliquative Schweizes und Durchfälle ein, und endlich erfolgt der Ted. Oft seben wir auch ver dem Ardbruche des Krebsheusens unf der Mitte der Gesehventie eine behe, meist konische Erhabenheit von der Grösse und Form eines Fingerhuts entstehen, wie Verf. (Kuhreke) zwei Fälle der Art beobachtete, welche allmilig sieh vergrössert und, aufgebrechen, einem Schwamm ähnlicht sieht, der s seiner breiten Busis festsitzt und in eine stumpfrende Spitze austäuft, Diese Excrescenz nimmt an Grösse zu, drängt die Ränder des Geschwürs auseinander und breitet sich in seinem Umfange anfangs famer mehr aus, variiget sich ober in der Folge der Riterung gänzlicht. Symptome des sann adüxen Wrobses. Er entsteht aus einem gutartigen Geschwüre,



das nicht auf hartem Grunde liegt, auch nicht mit harten, unebenen Randen angeben ist, wenig Schwerzen macht und guten, gelblich-weissen kliter absordert. Wenn sich ein solches Geschwar in einer Peripherie entzündet, wobei die nahogelegenen Weichgebilde hart und scirrhös werden. die Haut derselben eine rothe, branne, blantich-braune Farbe annimmt, sich juckende, brennende, stechende, sehr lästige Schmerzen einstellen, sich statt des gutartigen Kiters die hasslich riechende Krebsjauche absondert und das Ganze das Ansehn eines primitiven Krebsgeschwürz bekommt, so nennen mir dieses ein Uleus cuncrosum secundarium.) (Viele Arate und Wundarate nennen dieses zum Unterschiede des wahren Krebsgeschwürs den unächten er falschen Krebs, wohin wir jedes bösartige Geschwür, den sogenannten Cancer labiorum, oris, screti, die Paedarthrocuce, manche scrophulose, sy-Militische und Mercurialgeschwüze rechnen können. Wenn wir nicht endlich anfangen verschiedenartige pathologische Zustände genauer zu unterscheiden, wenn wir noch so häufig die seirrhösen und canerdsen Verhärtungen und Blutungen falschlich als die Folge von Entzundungen ansehen, so merden wir nie zu einer richtigen Einsicht in die Natur des Übels gelangen und daber auch bei der Heilung im Finstern tappen. Vgl. Hufelend's Jour-nal Bd. LVI. St. 5. Most.) Die Erscheinungen, welche wir im Verlauf dieser Krankheit wahrnehmen, sind von grosser Verschiedenheit. (Allerdings, weil man so verschiedenartige Krankheitszustände zum secundaren Krebse zechnet M.) Manchmal verläuft die Krankheit schneil, die Zerstörung des ergriffenen Theils, erfolgt rasch, manchmal aber so langsam, dass es den Auschein hat, als wolle das Geschwür sich begrenzen und zuheilen. Bei altern Subjecten und spichen von sanguinisch - cholerischem Temperamente ist der Krebs in der Regel verstörend, fressend, mit sehr harten Rändern umgeben, bei jungern und phlegmatischen Subjecten finden wir dagegen das Geschwür mit vielen schwammigen Excressenzen besetzt. Die Krebsjauche lett augh nicht bei jedem Individuum von gleicher Beschaffenheit. Mitunter ist sie so scharf, dass sie die Oberhaut excoriirt, Leinwand zerfrisst, mitunter aber anch sehr milde, so dass sie gar keine oder nur geringe zerstö-rende Wirkungen zeigt. Ebenso verhält es sich mit dem Geruche dieser Jauche; zuweilen ist er hochst stinkend, zuweilen kaum riechbar. Wenn diese Jauche auch nicht unmittelbar auf einen gesunden Körper ansteckend cinwirkt, wie dieses die Erfahrung und selbst Impfungsversuche gelehrt haben, so ist doch keinesweges die nachtheilige Einwirkung derselben auf den Krebskranken durch Resorption, und auf andere Personen, wenn sie in gut-artige Wunden und Geschwüre gebracht, wird, ganzlich zu leugnen. Die chemische Analyse des Krobsgewebes hat ergeben, dass dasselbe aus Kiweissstaff, Gallerte, aus fetter Substant, Phospher, Wasser und Salzen hestaha (Collard de Martigny). | Die Diagnose des Krebageschwürs ist ehepse/schwierig, als die des Cancer occultus, da sie keine so bestimmten nad nharakteristischen Merkmale hat, dass nicht eine Verwechselung mit andern vernachlässigten und bösartigen Geschwüren, z. B. scrophulösen und syphilitischen, stattfinden konnte. Zur Dieguose dienen 1) die oben angegebeuen Symptome, verglichen mit den charakteristischen Zeichen anderer Geschwüre (s. Ulcus syphiliticum, screphulosum); 2) das Voraufgeben, des Cancer, occultus; 3) die genaueste Untersuchung des Geschwürs selbst und der unter und um ihn sitzenden Goschwulst; 4) die Art des Anfbruchs der Jetztern. Die Geschwalst bildet nämlich nach dem Aufplatzen keine Höhle, keinen Eiterherd in ihrer Mitte, sondern, wie schon erwähnt; Hautabschundungen, aus welchen die Jauche herausquillt, und diese dringt erst bei. vorschreitender Verschlingerung allmälig in die Tiefe; 5) der Sitz desselben in irgend einem drüsigen Theile; 5) die Beschaffenheit des Eiters hinsichtlich seiner Farbe und seines Geruchs; 7) die Beschaffenheit der muskulösen Theile den Geschwürs salbst. Es bildet sich nämlich im Mittelpunkte desselben häufig eine körnige, plattgedrückte Masse von grauer arbe, welche, wenn sie gedrückt wird, etwas dicken Elter von sich giebt: Im Verlauf des Übeis bekommen diese muskulfsen Theile ein granes : bleifarbnes, zuletzt schwarzes Ansehn, wie verfaultes Fleisch; (3) beim wahren Krebs vermehren die reizenden Mittel stets die Schmerzen während sanfte, erweichende und besänftigende sie vermindern. (Zu einer richtigen Dingnose, die selbst uns der Natur des Krebses näher führen kann, gehört die vergleichende Anatomie der krebshaften und der entzündeten Gewebe [ve Gendrin's Anat, Beschreib. d. Entzündung und ihrer Folgen; Leipz. 1829, übers. von Radius; Th. II., S. 499 u. f.]. Aus Gendrin's schonen Untersuchungen geht hervor, dass der Krebs keinesweges, wie Breschet und Perrus (Neues Diction, de Méd. T. IV. p. 135) behaupten, Folge einer Entzündung sey, und dass auch die Meinung, er bestehe ursprunglich in Hy-datiden (Hunter) oder in wirklicher Fäulniss (Crawford), noch näher gepruft zu werden verdient. Denn 1) die Zeichen des Krebses sind von denen der Drüsenentzundung wesentlich verschieden. 2) Die Entzundung erklärt weder die Zufälle, noch die Veränderungen, welche den Krebs kenntlich machen. 3) Er entsteht nie durch diejenigen Ursachen, welche der Entzündung eigenthämlich sind. 4) Ihm geht die Bildung eines organisirten Gewebes voran, welches seiner Natur und dem Ansehn nach von den durch Entzändung veränderten Geweben verschieden ist. 5) Die Bildung dieses Krebsgewebes lässt sich einfach und natürlich durch Veränderung der Ernährung erklären, die durch Absonderung einer Substanz im kranken Theile kamilich wird, welche isch exterorung deservations in tenne kamilich wird, welche isch ext organisirt, später aber desorganisirt, indem sie sieh erweicht und zum Thell is eine breistrige Masse auflöst.
5) Die krebalnafte Substanz ist sieh in allen Thellen des Körpers gleich,
dagegen, sied die Entzündungen und hire Veränderungen verschieden nach
der Verzeibedenheit des Gewebes und Systems dem die Entzündung wird. durch die eigenthümliche Lebenskraft und Organisation des Theils verändert, der Krebs aber ist Folge von ursprünglicher Bildung einer krankhaften Substanz, welche ihm eigenthämlich ist und ihn bildet, unabhängig von den eigenthümlichen Geweben, in denen er entsteht, die er daher nur secundär interessirt. Most). Ursachen des Krebsgeschwürs. Sind schon oben bei Cancer occultus angegeben. Prognoso. Ist stets ungünstig zu stel-len, und zwar um so mehr, da in der Regel dia Resorption des Krebsgiftes bald allgemeine Dyskrasie herbeiführt (oder auch, da wir annehmen müssen, dass Dyscrasia cancrosa haufig gleichzeitig mit dam Carcinom zugegen ist, wobei letzteres öfter als Wirkung denn als Ursache jener Dyskrasie angesehen werden dürfte, sobald wir es mit einem wahren Krebse zu thun ha-ben. Most). Man berücksichtige bei der Prognose die Localität des afficirten Organs. Je grösser dieses ist, deste mehr ist zu fürchten, desgleichen je grösser der Umfang des Geschwürs, je alter das Subject, je schwächlicher die Constitution und je bedeutender das Allgemeinleiden (z. B. Febria hectica) ist, Car des Carcinoms. Ist ebenfalls, wie bei Cancer occultus, entweder eine radicale oder palliative. Radical kann die Heilung nur da stattfinden, wo das Geschwür noch keine bedeutenden Desorganisatie erzeugt hat, we das Übel erst kürzlich entstanden und vielleicht noch als ein örtliches zu betrachten ist, wo die nahegelegenen Theile noch wenig gelitten und keine allgemeine Dyskrasie vorhanden ist, wo keine bedeutenden Krankheitsanlagen zugegen sind, wenn der Kranke noch bei guten Kräften, ohne Fieber und nicht zu alt ist. Finden wir aber die Anwesenheit der genannten Umstände und Symptome, so müssen wir die Krankheit als ein Allgemeinleiden betrachten und uns nur auf die Palliativeur beschränken. Freilich wollen in neuern Zeiten manche Ärste, s. B. Nicolai (s. Zeitschrift für Natur- und Heilkunde d. med. - chir. Akad. in Dresden, Bd. V. Hft. 1), die Krankheit auch dann noch als ärtlich betrachtet wissen; aber man vergesse nicht, dass die Diagnose des wahren Krebses sehr schwierig ist und manche nicht krebshafte Drüsenkrankheit, die nur die Folge einer vorhergegangenen Entzündung war, noch heutiges Tages so häufig für Krebs genommen wird. Die Radicalcur des Carcinoms geschieht entweder durch die Operation, oder durch Anwendung innerer und ausserer Mittel, die Palliativour durch die pharmaceutischen Mittel allein. Die Operation ist nur

20

da von Nutzen, wo die Zeichen einer günstigen, oben augegebenen Prognoso stattfinden; fehlen diese und sind obendrein noch mehrere Krebsgeschwäre zugegen, so ist die Krankheit nach allen bisherigen Briahrungen unheitbar.

Die bei dem Cancer occultus angegebenen innern und aussern Arznei-

mittel werden im Allgemeinen auch gegen des Krebsgeschwür empfohlen. Hierbei bemerken wir Folgendes: I. Man hat durch Arzneimittel, ausserlich angewandt, nach der Erfahrung schon Krebsgeschwüre geheilt. Die Caustica finden aber mir da ihre Anwendung, wo das Übel blos oberfläcklich ist und keine bedeutenden drüsigen Organe oder andere Gebilde ergriffen hat; z. B. beim Hautkrebs. Hier muss das Causticum so angewandt werden, dass es alles Krebshafte ganziich zerstört. Das vorzüglichste Atzmittel ist hier der Arsenik; weniger anwendbar ist der Lap, infernal, das Kali caust., der Sublimat etc. Besonders wirksam hat sich hier das Mittel von Come, in nenester Zeit das Hellmund'sche Mittel bewiesen (s. unten). Auch folgende Salbe, womit das Krebsgeschwür mittels damit bestrichener Plumaceaux verbunden wird, ist zu empichten: Ry Arsenici albi gr. v]-z, Opii puri gr. xij -- xx, Flor. zinei 3fr, Butyr. recent. 3j, Cerne flavne 3ft. Longa trituratione in exactissime (Harless). II. Was die innern Mittel betrifft, so besitzen wir keine Specifica gegen den offenen Krebs. Wir müssen den jedesmaligen individuellen Zustand des Kranken berücksichtigen und die Mittel müssen danach ausgewählt werden. Doch scheint die thie-rische Kohie, Morgens und Abends 2-3 Gran gereicht, nach Weise u. A. etwas Specifisches zu besitzen. (Überhaupt habe ich Grund zu glairben, dass wir noch am unten aus dem Thierreiche Specifica gegen die Kreba werden kennen lernen. Alle Aufmerkaunkelt verdient in dieser Hinsicht die Eidechsenour, deren neuerlich Dr. Hinze zu Waldenburg (s. Casper's Krit-Repertor. Bd. XXIV: Hft. 1, 1829, S. 187) gedacht hat. Nach ihm heilte der Spanier Jos. Ferrere mit drei Eidechsen einen Krebs an der Oberlippe, Don Carlo Sanzi ein Geschwür an der Nase, das dreissig Jahre gedauert hatte. Das Verfahren ist dieses; man schrieidet der lebendigen Eidechse Kopf, Schwanz und Füsse ab, öffnet ihr den Bauch, nimmt die Bingeweide schnell heraus, zieht die Haut ab und lässt den Kranken das lebende Fleisch in kleine Stücke zerhackt oder kauend, hinunterschlucken. Man wiederhoft dies alle Tage ein - bis dreimal, lässt also täglich eine bis drei Eidechsen verzehren. Der ganze Körper kommt damich in heftige Hitze, es erfolgen Brennen, starker Schweiss, vermehrte Diuresis, das Krebsgeschwür verliert den üblen Geruch und hellt (s. auch Römer, Vom Nutzen und Gebrauch der Eldechsen im Krebs etc. Leipzig, 1788. Bell's Zusätze z. s. Chirurgie, 8. 241). Von der Tinet arsenic. Fowleri, dreimal täglich 5-15 Tropfen, daneben eine strenge Dist (Milchdist), und ausserlich höchst gelinde Mit-tel: Karottenbrei angewandt, sah ich in zwei Fällen bei Brustkrebs herrliche Dienste. Die Geschwüre bekamen ein besseres Ansehn, der üble Geruch der Jauche verschwand, die Schmerzen wurden gefinder; einzelne Stellen heilten, nach und nach immer mehrere, und die Kranken erholten sich, starben indessen später an hektischem Fieber, während der Krebs selbst in der Besserung fortgeschritten war. Der tägliche reichliche Genuss des kalten Wassers in Verbindung mit einer höchst einfachen Dint hat auch schon oft zur Heilung von Krebsgeschwüren, besonders bei vorherrschenden Dyskrasien, beigetragen. Auch der innerliche Gebrauch der Agua calcis, des Mauerpfeffers, des Pueus helminthochorton ist von Kinigen gerühmt worden (Most). Auch als ausseres Mittel ist die Carbo animalis mit Notzen angewandt worden. Man bestrevet mit der pulverisirten Kohle vorzüglich die Ründer des Geschwürs, welche schnell danach weich werden und guten Ei-ter geben sollen; auch streuet man das Pulver in die ganze Wundfläche (6. Rust's Magaz. Bd. XXII. Hft. 1, Bd. XXV. Hft. 1, Dierbach, Nedeste Batdeck, in der Materia medica, 1928, 2te Abthi. S. 546). Berühmt ge-Avordene Anticancrosa simplicia et composita sind folgende: 1) Das Hellmund'sche Mittel, das sieh besonders bei Gesichtskrebs so wirksum bewiesen, besteht nach Dr. Betschler (Rust's Magang, Bd. KIX, Hft. 1) a) aus dem Pulver: R. Arseniel albi 311, Ciner. solour. cale. gr. x11, Sang. dracomis gr. xvi . Cinnab. factit. 5ff. M. f. pulv. subt. S. Putvis Cosmi s. arsenicalis; b) aus der balsamischen Salbe: R. Balsam. peruv. nigr., Extr. conti maeulati ana 36 . Plumb. neet. pur. cryst. 31v , Tinet. opil crocut. 35 , Unquent. cerei Trv. M. f. l, a. Unguent. S. Unguent. narcotico - balsamicum; c) aus der zusammengesetzten Arseniksalbe: Ry Pulv. arsenical. (a) 3j , Unquent. narcot. betsam. (b) 3j. M. exactiss. S. Unguent. arsenicale compositum. Die Anwendungsart dieses Mittels ist folgende: Nachdem man die erkrankte Fläche durch Abspülen, Abwaschen etc. von Eiter und Eiterborken sorgfültig gereiuigt hat, belegt man diese mit Plumaceauw oder Bourdonnets, die aus feiner, weicher, gekämmter Charpie angefertigt werden. Diese, deren Zahl und Grösse der Form und Grösse des Geschwürs entsprechen mussen, werden gleichmässig und etwas dick mit der Arseniksalbe (c) bestrichen und aufs Geschwür gelegt, auch in die Vertiefungen mit einem Myrtenblatte egal eingedrückt. Es ist nothig, dass die Charpie nicht allein das Geschwur, sondern auch den gesunden Rand noch einen Strobhalm breit bedeckt. Sollten die Rander zu dick und wulstig seyn, so trägt man die Arseniksalbe erst mit dem Spatel auf dieselben auf. Auf diese Weise wird der Verband täglich einmal erneuert, und zwar so lange, bis sich auf der ganzen Fläche ein dicker Brandschorf gebildet hat. Es entsteht bald nach dem ersten Verbande ein gelinder Schmerz, der mit der Wirkung der Salbe an Heftigkeit zunimmt, es zeigt sich im Umfange des Geschwürs Entzündung und Anschwellung, die sich am zweiten, dritten Tege schon verlieren; das Geschwar selbst vergrossert sich, bekommt ein hassliches, schmuziges Ansehn, und so bildet sich zwischen dem fünften und zwölften Tage, oft früher, oft noch später, der wirkliche Brandschorf; man wendet daher das Mittel so lange an, bis dieser sich gebildet hat und die Harte im Umfange gänzlich geschmolzen, somit die Geschwütsfläche ganz unkenntlich geworden ist. Der Schorf darf nicht, wie andere Borken, abgenommen werden; man muss ihn noch einige Tage mit der Arseniksalbe verbinden. Der Sehmerz und die Katzundung in der Peripherie des Geschwürs dienen zur Bestimmung, ob die so bereitete Arseniksalbe verstärkt oder durch Zusatz von Unguent, basilio, flav, geschwächt werden muss. nothwendig, wenn der Arsenik auf die Körperconstitution nachtheilig einwirkt. Ist der Brandschorf vollkommen ausgebildet, 'so verbindet man mit dem oben angegebenen Unguent, narcot, balsamie., welches etwas dick aufgestrichen wird. Die Heitung des Krebses erfolgt nach meinen Erfahrungen in 5-7 Wochen (Kulweke). Viele andere Erfahrungen sprechen gleichfalls för die Wirksamkeit des Mittels. (Vergl. Cheftus, Handbuch d. Chirurgie, 1829, Bd. II. Abth. 2. Heiselberger klin. Annal. Bd. III. Hft. 3. Dierbach, Entdeck, in d. Mat. med. 2. Abth. Sachs, Darstellung ausserer Heilmîttel, Th. 1. Berliner Jahrbücher f. Pharmacie, Bd. XXII. Allgem. medic. Annalen, 1818, S. 688, und 1821, S. 125. Rust's Magaz. Bd. XIX. Hft. 3, Bd. XXII. Hft. 3, Bd. XXIII. Hft. 2, Bd. XXV. Hft. 1. Harless, Rheinische Jahrbücher, Bd. VII. St. 8, Bd. XII. St. 2. Geiger's Magaz, Bd. XI. Friedweich's und Messelbach's Beiträge zur Natur- und Heilkunde, Bd. II. Annalen der gesammt, Heilk, der Mitglieder der Badenschen Sanltätscommission, Jahrg. 3, Hft. 1). Das Hellmund'sche Mittel ist dem Cosme'schen weit vorzuziehen, weil es sich an allen Stellen anbringen lässt und man seine Wirkung willkürlich vermindern oder erhöhen kann; es auch nicht so viel Schmerzen erregt, gesunde Theile nicht angreift und eine eggle; glatte Narbe zurücklasst. 2) Das Cosme'sche Mittel ist ein Pulver, bestehend aus R. Ciminber, miefnet. H., Sampsin, sienen. H., Arzenici ald, Cinier, solven, entremment. and H. i. pulv. subtil. Dieses Pulver wird mit. Wasser oder Hechtel in einem Brei gemacht und mittels eines Spatels unf die gut abgetrocknete Geschwürsfläche und auf deren Rander aufgetragen. Re entstehen heltige Schmerzen, Britzundung und Geschwufst. Durch erweichende lauwarme Umschläge und armatische Kräutersäckehen werden diese Zafalle gemildert. Je beftiger das Mittel wirkt, desto sicherer ist die

Wirkung. Bleibt nach dem Abfallen des Brandschorfs noch eine unreine Stelle zurück, so wird das Mittel wiederholt. Ist die Geschwürsfläche aber rein, so befördern wir die Heilung durch die bekannten Mittel, wie bei Jedem reinen Geschwüre. 3) Das Plunket'sche Mittel. Es ist ein Caust-cum arsenicale, bestehend aus Fol. raununculi arris, Flammular eutgaris, Arseulei albi laevigati ana 5], Flor. sulphuris jtv. Beim Gebrauche wird dasselbe gepülvert, mit Kidotter vermischt und mittels eines Stücks Schweins-blase auf die Geschwürsfläche gelegt. Man lässt es so lange liegen, bis sich der Schorf gelöst hat. Die Anwendung erfordert grosse Vorsicht, um Arsenikvergiftung zu verhüten (s. Dierbach, Entdeck. in der Mat. med. 2te Abth. S. 709). 4) Das Carmichael'sche Mittel ist Ferrum arsenicum, Man vermischt dieses mit vier Theilen Ferrum phosphoric, und trägt es dunn auf die Oberfläche des Geschwürs, und zwar nicht auf einmal auf die ganze Geschwürsfläche. Am zweckmässigsten wendet man es in Salbenform an, z. B. R. Farri arsenici 3fi, Ferri phosphor. 3jj, Ungt. cctacci 3rj (s. Med-chir. Pharmakop. S. 81 u. 190. Geiger's Magaz. 1326, S. 15. Dierbeck L. c. 2tc Abth. S. 711). 5) Das Baumann'sche Mittel. Ist ein Pulver aus gleichen Theilen Arsenik, Nitr. depurat., Kali subcarbon, purum und fein pulverisirter Aronwurzel, welches mit so viel Kienruss vermischt wird, dass es eine graue Farbe bekommt (s. Dierbach I. c. 2te Abth. S. 707. Berliner Jahrb., d. Pharmac, Bd. XXII. Allg. med, Annalen, 1818 n. 1821. Salzb. med, chir, Zeit. 22ster Ergänz.-Bd.), Dieses Mittel leistet besonders bei Lippen und Gesichtskrebs gute Dienste. Ich kenne, gestützt auf das Zeugniss eines hiesigen glaubwürdigen Mannes, des Hrn. Cantor Grapous, mehrere glückliche Curen mit demselben. Man thut von diesem Pulver, das um so wirksamer zu seyn pflegt, je langer es vor dem Gebranche bereitet ist, eine dem Umfange des Geschwürs angemessene Menge in eine Thee-tasse. Man macht aus Baumwolle ein hinlänglich grosses Plumaceau, um das Geschwür ganz bedecken zu können, feuchtet es mit Speichel wohl an und wälzt es so lange in dem Pulver herum, bis der Bauch davon wohl durchdrungen ist. Nun reinigt man das Geschwür mit warmem Wasser, legt den Bausch auf und befestigt Alles mit einer Binde. Nach 24 Stunden entsteht heftige. Entzundung und Geschwulst, durch deren Heftigkeit sich der Arst nicht bewegen lassen muss eher überzuschlagen, als bis die chechenden Schmerzen unerträglich werden und die Grenzen der Trennung und Absonderung der schadhaften Theile von den gesunden erscheinen. Es bildet sich am dritten Tage eine Furche, diese verbindet man mit gemeinem Terpenthin und Eigelb (3jf und Vitell. over. Nr. 1). Beim Verbinden darf man kein Instrument von Metall gebrauchen. Sollte die Absonderung des Krebsartigen nicht, wie gewöhulich, den seehsten oder achten Tag erfolgen, so wendet man das Pulver auf das Schadhafte noch einmal an, bedeckt aber die reinen Theile verher mit Charpie. Nie darf man die Trennang des Schorfes gewaltsam bewirken; man muss abwarten, bis sie von seibst erfolgt. Die Heilung des Geschwürs bewirkt alsdann die Terpenthinsalbe. Während der ganzen Cur muss das Verhalten antiphlogistisch seyn. Anfangs bekommt die Milchdiät sehr gut; ausserdam gebe man gelinde bittere Extracte und leichte Mittelsalue; später muss endlich der Darmcanal wiederholt gereinigt werden. Most). O Justamond's Mittel. Es besteht a) aus einer Salben By Arsewici albi gr. 1v, Opii puri)fi, Ungt. cerei 3j. M. f. l. a. Unguent. S. Sehr dunn auf Leinwand zu streichen. Sie wirkt langsam, mildert aber die Schmerzen; b) sus einem Pulver von Arsenik und Schwefel, womit die Geschwürsfläche bestreuet wird. Wir vermischen es auch wol zur Halfte mit Flor. zinci (s. Justamond's Chir. Schriften, a. d. Engl. v. Michaelis; Leipz. 1791. Rell's Abh. v. d. Geschwüren, Zusätze S. 205). Le Febure's Arsenikauflösung. Man reibt 2 Gran Arsenik mit Zucker ab und löset dies in 2 & Wasser auf. Le Febure lässt diese Solution ausserlich als Umschläge oder Waschmittel anwenden und zugleich innerlich davon Morgens 1 Essieffel voll mit einer halben Unze Milch und einer halben Drachme Syr, papav. nehmen (s. Samml. auserl, Abh. f. pr. Arste.

Bd. II. St. 4. Bell's Zusätze, 1793, S. 245). 8) Die Krebsmittel des Gra-fen Arundel. Sie bestehen in Folgendem: a) ein Atzpulver aus Arsenik 316. Bolus armen. 3j; b) ein glänzendes Atzpulver aus Auripigment, Mere. praecip. ruber und Bolus armen, ana; c) ein schwarzes Wasser, bestehend aus elp. ruoer und Dolus atmen, aus ; o em seuvatres vraisen, oceanena aus sublinat 3j. Merc. prace. rubr. 3f., Acetum vini 2v.), welches stusanmen gekocht wird ; d) ein Ungt, virid. aus Terebinth, venet. 3jii, Colophon. 3jf., Virid. aeris 3ff., Axung. porci 3xviji. M. f. l. a. Ungt. (a. Bell's Abh. v. d. Geschwüren. Zusätze S. 246. Justamond a. a. O.). 9) Panateen anticancross von Franz Xaver de Marc, Oder Justamond's Stabilistel, bestcheid aus Eisen, Salmiak, Weingeist, Weinsteinel und Vitriolgeist, womit die Geschwürzflächen und deren Ränder angefenchtet und zugleich innerlich die Flor, salis ammoniaci martialis gegeben werden (s. Justamond a. a. O. Dess. Tract. de Cancro, Vienn. 1777. Astrue v. Geschwütsten u. Geschwüren, Bd. II. Fourcroy in Journ. de médec. Vol. I, Paris 1791), 10) Althoff's Mittel besteht aus folgender Salbe: Ry Arsenici albi gr. viji, Extr. saturni, cicutne, - chinae ana 3ft, Aq. destillat. 3jjj. M. f. Ungt. (s. Burdach's Arzneimittellehre). 11) Auch den Theer hat man ausserlich empfohlen. Es wird Charpie damit bestrichen und auf das Geschwür gelegt. Zogleich wird Charpie uanni peatricom une aut une caracter agregie il lass man innerlich das Theorewaser gebruuchen (s. Genezite annitaire 1784. Bercheimom Abh. v. Krebs, Leipz. 1756. Burdach's Armeimittellehre). 129 Goldpringarate. Angewandt werden a) Aurum limatium z. pulverisatum, b) Aurum muriaticum. Beide Mittel werden innerlich und äusserlich gebraucht; ersteres innerlich zu 2 — 5 Gran; letzteres zu 1/6, 1/4, 1/4, 1/2 bis 4 Gran. Ausserlich nimmt man 4 Gran auf eine Unze Fett, und verbindet mit dieser Salbe das Geschwür täglich 2-Smal (s. Dierbach l. c. 2te Abth. S. 620. Rust's Magaz. Bd. XI., XVI., XVIII., XXI. Hufeland's Journ. 1823, Juni. Med. chir. Zeit. 1823). 13) Zincum murinticum, wird ausserlich in Pulverform angewandt. Man bestreuet die ganze Geschwürstläche eine Linie dick damit, sichert die Grenzen desselben durch Heftpflaster, belegt hierauf die ganze Fläche mit Heftpflaster, Compressen und Binden. Die Wirkung soll in 6-8 Stunden erfolgen; der Schorf soll nach 8 Tagen abfallen und sich eine gesunde Granulation zeigen (s. Hufeland's Journal, 1826, Mai. Augustin's Pharmac. extempor. Ed. 2. Bischof, Handb. d. Arzneimittellehre, Bd. II. p. 571. Dierbach l, c. 2te Abth. S. 694). 14) Cuprum sulphuricum in Verbindung mit Pulv. cort. chinae und Wasser, em-pfiehlt äusserlich Coates, Arzt in Philadelphia. 15) Bleimittel, vorzüglich als Zusatz zu Bädern, um die grossen Schmerzen zu lindern (z. Jänisch, Abdul. v. Krebse, Petersb. 1777. Nya lärda tidningar, Stockh. 1775. Col-lect. Soc. med. Hafn. Vol. I. 1774. Bell's Zusatze. Hecker's Lit. Annales tect. Soc. med. nam. vol. 1. 1/14. Best Zusatze. Hetere's lot. Annues d. ges. Hellkunde; Sr Jahrg. Septhr.). 15) Opiumprisparate sind in neueron Zeiten wiederum gegen den Krebs empfohlen worden, besonders von Krügeletein und Morrinbusek (s. Allg. med. Annalen., 1827. Hr. 2). 17) Celeudala officinalis ist neuerdings von Strie und Westring gegen den Krebs empfohlen. Krateer wendet Innerfich ein Decot (5,6—3) auf 5jij (Ociaemphohlen. Krateer wendet Innerfich ein Decot (5,6—3) auf 5jij (Ociaemphohlen. Krateer wendet Langelich und Westring gegen den Krebs tur), auch die Mellago oder das Extract in Pillen an; ausserlich den Succ. rec. express. des Krautes und der Blume und Blätter in Salbenform (s. Aunal. der ges. Heilk. der Badensch. Sanitätscommiss. Sr Jahrg. Hft. 1. Hunal. der ges. Ireist, der Datessell. Sanlitateomens. 5r Janer; H. 1. 1876-felmeir Journ. 1821, Mai, 1824, p. 119. Rauf's Magaz. Ed. XI. S. 550). 18) Das hydriodsaure Kali rühnt Prof. Ullmann in Marburg. Er verbindet die Geschwäre mit Kali hydriod. 36, Axung. porci 5jß und niunut zuleixt 18 Gran auf 6 Drachmen Fett (t. v. Graffe's Journal, IV. 2). (Erkundigungen, die ich 1825 in Marburg in einer der dortigen Apotheken über das Mittel einzog, waren indessen durchaus nicht glänzender Art. Most). 19) Das Chreston'sche Mittel wird besonders gegen Lippen - und Brustkrebs gelobt. Es ist Folgendes: Ry Folior. laurocerasi recent. 31v, Aquae abull. Uj, infund, vas. cl. per horam. Col. adde Mell, despumat. 31v. M. Mit dieser Flüssigkeit feuchtet man Charpie und Compressen an und legt sie auf die Geschwüre (s. Med.-chir. Pharmakop S. 100). Auch das Waschen mit verdünnter officineller Blausaure wird bei Cancer mammar, et

uteri empfohlen (Horn's Archiv, 1822, Bd. I. S. 54), 20) Blausaures Eisen in Salbenform rübmen englische Wundarzte zum Verbinden bei offensen Krebse, z. B. R. Ferri hydrocyanici pulu. 5j, Unguent. cetac. 3j. M. (s. Brandes' Archiv, Bd. l. Hft. 3. S. 215). 21) Segalas d'Etchepare rühmt paramete arcuiv, 00.-1. mtc. 0- 0- (12). 21) organics d'Ménépair Ullima des Chlornstram (Chlorure de soude) gegen Brust - und Mutterkrebs, topisch angewandt in verdünntem Zustande (s. Journ. de Chimie médicale, 1825, Julilet, p. 271). 229 Auch das Feuer ist gegen Krebsgeschwüre mit Erfolg gebraucht und in frühera Zeiten dem Átzmittel vorgezogen worden. Man applicirte es mittels des Giùheisens, der Moxa, des Zunders, der gluhenden Kohlen, des Brennglases. Hat der Krebs einen solchen Sitz, welcher die Operation nicht gestattet, oder erfolgt nach wiederholter Exstirpation eine neue krebshafte Degeneration, oder ist die Exstirpation versaumt oder nicht gestattet worden, und hat die Anwendung der Atzmittel nichts gefruchtet, so konnen wir uns nur auf die Palliativeur beschränken. Wir geben demnach innerlich solche Mittel, die dem jedesmaligen Zastande angemessen sind, z. B. bei hestigen Schmerzen und Schlaslosigkeit Narcotica, besonders Opium, bei Erethismus und Blutwallungen Aq. laurocerasi mit Elix. acid. Halleri, bei Febr. hectica gnte Nutrientia, Valeriana, Calam. arom., China etc. Äusserlich wirken sehr schmerzlindernd der frische Karottenbrel, eine Solut, hepat. sulphuris mit Extr. hyoscyami, das Auflegen der frischen Blätter von Hyoseyamus, Plantage etc. Der secundare Krebs erfordert bei der Cur die beim primitiven Krebse angegebenen Berücksichtigungen. Man achte hier besonders auf die ursprüngliche Krankheit und gebe, wenn der Kranke nicht schon zu schwach ist, die dagegen geeigneten Mittel. Die äussere reizende Curmethode ist hier nie zu Anfange anzuwenden; nur die reizmildernde passt, z. B. lane Fomentationen und Umschläge, die Application von Blutegeln, eine gelinde antiphlogistische Behandlung, eine reizlose, nährende Diat, z. B. Milchdiat. Sollte aber dennoch der secundare Krebs fortschreiten, se kann man auch hier die beim primitiven angegebene Curart in Anwendung bringen, und z. B. das Hellmund'sche Mittel, die Eidechseneur etc. versuchen. J. F. W. Kuhreke.

Nachschrift des Herausgebers. Da der verehrte Versasser obiger Abhandlung verhindert worden, die einzelnen Krobsarten auszuarbeiten, so ergänze ich diese hier in der Kürze, hier und da mit eigenen Erfahrun-

gen begleitet.

Cancer anthracicus, s. Cancer cutis.

Cancer aquaticus, der Wasserkrebs. Ist keine krebshafte Affection, sondern eine Art scorbutischer Mundfäule, die sich neben dem Leiden in der Mundhölle auf der Wange äussert, ein specifisch gangränöses Leiden, das weder zur gewöhnlichen Gangrän, noch, wie Hesse will, zu den kranken Erweichungen gebört (a. Stom accoe gangrae no sa infantum).

Cancer cutis. Der Hautkrebs entwickelt sich aus keiner Drüse, wie der Drüsenkrebs; er hat ursprünglich seinen Sitz in der Haut, und kann daher an allen Theilen des Körpers, die mit Haut umkleidet sind, vorkommed. Die Lieblingsstellen des Hautkrebses sind; die Schleimhaut des Darmcanals, zumal die des Pharynx, der Zunge, des Rectums, der Genitalien. Seltener entspringt er aus dem Corium, und ergreift dann am öftersten das Gesicht. Je gefässreicher, sensibler und edler das ergriffene Organ ist, desto zerstörender sind seine Wirkungen, z. B. an den Augen, der Zunge, in den Schleimhöhlen der Nase. Entspringt er aus dem Corium, so bildet sich erst entweder eine kleine missfarbige, rauhe Warze (Warzenkrebs, Cancroides), oder eine schwärzliche, stark juckende, maulbeerartige Excrescenz (Cancer anthracicus), oder er entsteht aus harten, verschieden gefarbten emehr oder weniger zahlreichen Knollen (Knollenkrebs, Cancer tuberculosus), oder aus tuberculosen, anfangs ganz schmerziosen, violett oder schwärzlich gefärbten Geschwülsten (Concer globusus), oder endlich aus einer ganz unbedeutend scheinenden Excoriation, worans bald früher, bald später ein Geschwür entsteht, welches mit den heftigsten. Tag und Nacht anhaltenden Schmerzen alle Eigenthümlichkeiten des wahren Cancer apertus verbindet. In einzelnen Fällen ist das Geschwür nur einen Groschen gross, umgeben von peripherischer Röthe, sondert eine geringe Menge Jauche ab, bedeckt sich mit graugelber Borke, die sich, so wie sie abgekratst wird, ans Neue bildet, und es vergrössert sich Jahre lang nicht im mindesten. Da es von selbst nie heilt und durch unzweckmissige Behandlung ganz den Verlauf des wahren Krebses nimmt mit allen seinen Zufallen: lancinirende Schmerzen, Bildung von Fungositäten, oft wiederkehrende Bintungen, Anschwellung der benachbarten Drüsen und cancrose Zerstörungen etc.; — so beweiset dieses hinlänglich seine Krebsnatur. — Ia andera Fällen verbreitet sich das Geschwür mehr in die Breite, als in die Tiefe; es kriecht bald langsamer, bald schneller von einer Stelle zur andera (Ul-cus eurcineides, Achilleum, Caccéthes, Chironium, Telephium), reurusacht Sausserst kefüge stechende, bohrende Schmerzen (Cascer terebrans, nach diebert), destruirt dann erst die tiefer gelegenen Theile : das Zellgewebe, die Muskeln, selbst die Knochen, zumal wenn es an Gegenden gekommen ist, wo sich das Corium mit der Schleimhaut verbindet, wie z. B. die Nase, Auges, Lippen, der After, das Ostium eutaneum urethrae (Bayle). Allen diesen Geschwüren hat man auch wol den Namen: "Noli me tangere" gegebent die Franzosen nennen sie Ulcera cancrosa primitiva, im Gegensatz der von ihnen sog. consecutiven, wo später bei vorwaltender Dinthesis carcinomatosa Ulcera venerea, scrophulosa, serpiginosa, herpetica, phagedaeniea etc. in Carcinom übergehen. Bildet sich der Hautkrebs in den Schleim-häuten, so gehen meist Polypen, Tuberkeln, verrucöse Auswüchse, Ulceration harter, calloser Stellen vorher. Die Cur ist die allgemeine des Krebses (s. Cancer).

Cancer eburneus. Ist jeder Scirrhus, so lange er noch nicht in Erweichung übergegangen ist und dann die bedeutende Härte, die ihn charakte-

risirt und der des Elfenbeins nahe kommt, zeigt.

Concer encephaloides, s. Fungus medullaris.

Cancer (augusus. So neont una das spätere Stadium des Carcinoms, wo sich in der Geschwärsfläche bereits Echwanngewichte gebüldet haben. Oft sehen diese braunreth aus, erscheinen traubenförmig, bilden sich schneidigen bedeutender (früsse (fich sah solche Fungositäten bei einen fettern, 66jährigen Manne, der an Cancer parotidis litt, binnen 24 Stunden sich um ½ Cali vegreissen, Most), — Distente häufig und gehen ins onbedeuich stünkende Verjauchung über, dass man es in der Nähe des Kranken nicht aushaten kann. Ubrigens sell der Cancer fungossa nicht so eiseich secondäre Seirrhen veranlassen, als dies beim Cancer genunus der Fall ist (s. Rust's Haadbuch der Chirurgie, Bd. 111. S. 497).

Concer Galeni. Ist keine Krankheit, sondern eine sechsköpfige Kopfbinde, deren man sich schon lange mit Notzen bei Kopfwunden bedient.

Cancer gemainus, der wahre, echte Krebs, in Gegenastz des Cancer spurius. Er kann sowol bei wohlgenährten fetten, als bei magern Personen entstehen, doch wol nur höchst selten vor dem Sösten, 40sten Lebensjahre. Woli zu unterscheiden ist er von der sog, gutarügen Induration. 8. In duratio.

Concer glandulae lacrymalis, s. Hydatis glandulae lacry-

Cancer globosus. So nannte Alibert eine besondere Art des Krebses. S. Cancer cutis.

Cancer haematodes, Blutkrebs, s. Fungus haematodes.

Cancer Indoorum, der Lippenkreba. Entateht hänfiger an der untern als an der obern Lippe, und entwickelt sich entwader aus einem harten Kansten in derzelben, wohei die Lippe unförmlich anschwillt, oder aus scherfigen, geschwärigen Stellen der Oberfliche. Höchts stellen ist, Gett-lob! dieser Krebe ein wahrer Krebe, meist nur ein bösartiges, (syphibit-sches, von Caries der Zähne etc. herrühenden) Geschwärt. Cur. Die Excision der schadhaften Stelle ist hier dem Causticum vorzusiehen. Sie gelingt häufig, und es erfolgt selbst Hellung bei grossen Zersförungen der Lippe

und des Mundes, sogar bei carioser Affection der Maxilla (Depuytres). Häufig warde kein bösartiges Geschwür aus den schorfigen, geschwürigen Hautexcoriationen entstanden seyn, hätte man diese nur mit einem milden Ole und nicht mit reizenden Pflastern und Salben verbunden, und hatte man dem Kranken eine kühlende Diät und alle 3-4 Tage ein kühlendes Laxans aus Magnesia sulphurica verordnet (M.). Die Diagnose des wahren Lippen krebses von andern bösartig aussehenden Geschwüren er-heischt eine sorgfältige Berücksichtigung aller bei Cancer in genere und bei Cancer cuits aufgeführten Kracheinungen und des Verlauß der Krankbeit. Die Oberlippe wird am häufigsten ergriffen, und das Carcinom geht bald aus einem harten, ungleichen Knoten der Lippe unter heftigen, bohrenden Schmerzen, bald aus einer blossen Excoriation hervor. Die Cur betreffend, so ist noch das Ausschneiden das beste Mittel. Auch hat sich innerlich das Decoct. Zittmannl in mehreren Fällen von echten Lippenkrebsen Rust heilsam bewiesen. Alle gerühmten Caustica, als das Cosme'sche und Hellmund'sche Mittel, zeigten sich mehr schädlich als nützlich, doch leisten sie bei Ulcus carcinoides herrliche Dienste. S. Cancer cutis. (Vergl. Stark in Langenbeck's Bibl. 1812, Bd. IV. St. 4. S. 559. - Baumann, R. F. A., Dissert, de cancro etc. Lips. 1814, p. 49. — Richerand in Histolre des progrès recens de la Chirurgie, p. 218. — v. Grifé's u. v. Walther's

Journal, Bd. XII. St. 3. S. 428, vom J. 1829)

Cancer linguag, der Zungenkrebs, Ist häufig ein wahrer Krebs, beginnt mit einer harten, umschriebenen Geschwulst an der einen oder andern Seite der Zunge; dann bricht nach kurzerer oder langerer Zeit die Geschwulst auf, und die bekannten Zeichen des Carcinoms stellen sich ein. Aber nicht alle Geschwülste und Geschwüre der Zunge sind krebsartig; häufig werden sie es erst secundar. Man achte daher auf Syphilis, Scorbut, Caries dentinm, maxillae. Cur. Man wende gelinde Mittel an, z. B. Extr. cicutae mit Mel rosar, xum Bepinseln, sorge für Reinlichkeit de Mundes, lasse mit Infens. salviae oft gurgeln. Ist noch Cancer occultus da und keine allgemeine Dyskrasie zugegen, so exstirpire man, besonders wenn nur ein kleiner Seitentheil der Zunge leidet. Bei offenem Krebse leistete in einem Falle das Weise'sche Mittel innerlich, und die Salbe aus Carbo animalis zum Verbinden gute Dienste (Josephi). Giftige Salben darf man nicht zum Verbinden wählen. Entstehen Blutungen, so wende man das Glüheisen vorsichtig an. Auch die so häufig bei Zungenkrebse beobachte-ten schwammigen Excrescenzen entfernt am besten das Glüheisen. Dass das Ubel, wenn es ans örtlichen Ursachen entstand, z. B. durch Druck, Quetschung, leichter zu heilen ist, als wenn allgemeine Dyscrasia cancrosa zum Grunde liegt, versteht sich von selbst (vergl. v. Gräfe's und v. Walther's Journ. d. Chirurg etc., Bd. II. St. 2, Bd. V. St. 2). Der Zungenkrebs kommt an der Spitze und den Seitentheilen der Zunge; an den Rändern derselben weit häufiger, als an der Oberfläche dieses Theils vor. Oft ging Jahre lang eine harte, schmerzlose Geschwulst vorher, die dann aber plotzlich unter den bekannten flüchtigen, stechenden Schmerzen, die periodisch eintreten, zum Carcinom wird, indem sich an einer Stelle ein flucuirrendes Bläschen bildet, das aufbricht und ein Geschwür zeigt, des-sen Oberfläche hart und blau ist, von Zeit zu Zeit blutet, und eine dinnflüssige, acharfe, übel riechende, Ekel erregende Jauche entleert, immer mehr um sich greift, Febris hectica erregt und binnen wenigen Monaten, bevor kaum die Hälfte der Zunge zerstört worden, den Kranken tödtet. Von der Hypertrophie der Zunge, die in seltenen Fällen auch an der Spitze vorkommt, unterscheidet sich der wahre Krebs dadnrch, dass diese Hypertrophie bei Kindern entweder angeboren oder anerworben vorkommt, nicht in der Form eines kleinen harten Knotens auftritt, sondern mehr die Zungenspitze in der Art einnimmt, dass die ganze Muskelsubstanz aufgeschwollen erscheint und zwischen den Lippen hervortritt, die Anschwellnng gleichmässig ist und ihre Oberfläche an Farbe und Structur den übrigen Zungentheilen gleicht, auch keine Schmerzen, nur bei bedeutender Grösse

CANCER 313

Hinderniss im Sprechen und Schlingen verursseht. Auch die Vergrösserun g der Papilien auf dem Rüchen der Zunge, schwannige Kerzencezen, entstanden in Folge von Styphlis und Mercurisliams, müssen wohl
von echten Zungenkreibes unterschliefen werden. Die Zutzipratien des
schwartes der Vergenstellungen der Vergenstellungen der Vergenstellungen der
keiten der Vergenstellungen der Vergenstellungen der Schwetzerische Zeitschrift für Nutur- und Beilkunde,
höhe der einesten Berchung, beim Gensen nicht füssiger Speissen,
höhen Schmerzen, die Nacht und Tag quillen, Febris hectlen und Tuck
lichen Schmerzen, die Nacht und Tag quillen, Febris hectlen und Tuck
lichen Schmerzen, die Nacht und Tag quillen, Febris hectlen und Tuck
lichen Schmerzen, die Nacht und Tag quillen, Febris hectlen und Tuck
lichen Schmerzen, die Nacht und Tag quillen, Febris hectlen und Tuck
seinzige Retumgemittel) nicht mehr zu denken. Hersfelder fünd, dass das
von Rezensire gelobte salpsetzsuner Queckullber, 31 in 31 Acht, nicht, comvon Rezensire gelobte salpsetzsuner Queckullber, 31 in 31 Acht, nicht, compatio und verfahren ver. Das Verfahren bei der Operation ist bit Exstirpatio unt verfahren ver. Das Verfahren bei der Operation ist bit Exstirpatio unt verfahren ver. Das Verfahren bei der Operation ist bit Exstirpatio unt verfahren ver. Das Verfahren bei der Operation ist bit Exstirpatio unt verfahren ver. Das Verfahren bei der Operation ist bit Exstirpatio unt verfahren ver. Das Verfahren bei der Operation ist bit Exstirpatio unt verfahren ver. Das Verfahren bei der Operation ist bit Exstirpatio unt verfahren ver. Das Verfahren bei der Operation ist bit Exstir-

Cancer mammae fungosus , s. Fungus mammae. Cancer mammarum, Krebs der Brustdrüse. Entsteht uur höchst selten bei Männern, am häufigsten bei Frauen, besonders in den vierziger Jahren. Sein Verlauf ist zuweilen sehr langsam; er kann unbeachtet viele Jahre als Scirrhus, als ein anfangs runder, ebener, beweglicher Knoten in der weiblichen Brust zugegen seyn, ohne dass darauf geachtet wird. Meist erst dann, wenu er grösser, unebener, höckeriger wird, mit der Haut und den Muskeln verwächst, seine Schlebbarkeit und Beweglichkeit verliert, weun periodisch stechende, schiessende Schmerzen sich einstellen, die durch Druck und des Nachts zunehmen, wird das Leiden entdeckt. Werden unn die Schmerzen heftiger, schwellen die Achseldrüsen an, röthet sich die Oberfläche der Geschwulst, vergrössern sich die nahe gelegenen Venen, zieht sich die Brustwarze zurück und bildet eine Vertiefung, wird die Oberhaut des Scirrbus roth und dunn, so wird der Cancer apertus nicht mehr fern seyu. Die Haut bricht nun auf und bildet das eigentbumliche, oben beschriebene Krebsgeschwür. In andern Fällen entwickelt sich aus dem Scirrhus das Krebsgeschwür weit schneller; der Schmerz ist dann heftiger und es treten bald die Symptome eines Allgemeinleidens hinzu. Diagnose, Da ausser dem echten Krebse sich in der weiblichen Brust auch andere Geschwüre bilden, so ist die Unterscheidung sehr wichtig. Dr. Cumin zu Glasgow (Edinb. med. and surgic. Journ., April 1827) nimmt zwei Arten von Brustkrebs an: eln Carcinoma tuberculosum und oedematosum. Zeichen des erstern sind: steinartige Härte bei unregelmässiger Oberfläche, stechende, reissende Schmerzen, Unempfindlichkeit beim Druck, Eingeschrumpftseyn der Brustdrüse, zurückgezogene Warze; das spätere Geschwür hat eine ausgehöhlte Fläche mit harten, ungebogenen Rändern und blumenkohlartigeu Auswüchsen. Die zweite Species hat elnen raschern Verlauf und es bildet sich das merkwürdige, von Justamond und Boyer genau beschriebene Odem. Dies giebt die Diagnose beider Species. Zur Diagnose des Übels vou andern Übeln dient: 1) jede harte oder härtliche Geschwulst, die nach Batzändung oder Eiterung der Brustdräss zurückbleibt, die beim Druck bedeutend sobmerzt, ist kein Scirrhus; denn diesem geht keine Mastitis vorher, und ein applicirter Druck auf ihn schmerzt sehr wenig. 2) Scrophulöse Geschwüre sehen oft dem Carcinom ahnlich; hier dient der Habitus scrophulosus und das jugendliche Alter zur Diagnose, auch die Indicatie ex juvan-ibus. 5) Gutartige Milchknoteu sind oft eben so bart und uneben, wie uer Scirrhos; sie schmerzen aber mehr beim Druck als lettzere, ausgenommen wenn er sehon in Cancer occultus übergegangen ist; sie sind die Folge von Störungen in der Milchsecretion, von Mastitis, von Druck, Quetschungen, und der übrige Körper ist gesund, es Ist keine Dyscrasia cancrosa vorhanden. Auch bleiben die Milchknoten nicht immer gleich gross. Sie nehmen zu bei Luna crescens, nehmen aber ab bei Luna de-

crescens (Most), was der wahre Scirrhus nie thut. Lanwarme Fomentatiocrescens (atter), was oer waare octraus nie tau. Lawvarne romentatio-nen von Solutio salis tartari zerthelien sie oft in kurzer Zeit, desgleichen Einreihungen von grüner Seife. 4) Balggeschwülste in der Brust inter-scheiden sich durch ihre glatte Oberfläche; sie sind beweglich, meist weich und ohne stechendes, schneidendes Schmerzgefühl. 5) Sind der Verhärung in der Tiefe der Brustdrüse Krankheiten der Brustwarze, chronische Exantheme: Herpes, Psydracie vorhergegangen, so ists auch kein wahrer Scirrhus. Wird in allen solchen Fällen, wo dem Leiden meist immer eine Inflammatio chronica zum Grunde liegt, der Pseudoscirrhus verkehrt, reizend etc. behandelt, so kann darauf der wahre Krebs folgen. 6) Wenn ein Frauenzimmer in einer fruchtbaren Ehe lebte, nie an Anomalien der Menstruction hit und noch nicht in der Periode der Decrepitität sich befindet, wenn sie weder in Kummer, Gram und Klend lebte, noch einen ärgerlichen Sinn besitzt, so halte man das Ühel stets für einen Pseudoscirrhus. Cur. Mehrere hier anempfohlene pharmacentische Mittel siud schon oben beim Krebs im Allgemeinen angegeben worden. Man hat sie zwar sehr oft gerühmt, doch bleibt nach der Erfahrung das einzige Mittel beim wahren Brustkrebs, so lange er noch nicht aufgebrochen ist, die Operation; nur muss sie nicht zu spät vorgenommen werden. Einzelne Knoten schält man aus; ist aber der grösste Theil der Brust schon verhartet, so amputirt man dle ganze Brust. Ohgleich das frühe Operiren dem spätern vorzuziehen ist, so operire man doch nie, wenn der Scirrhus sich sehr langsam entwickelt and noch wenig Schmerzen macht; sonst beschleunigt man nur durch rasches Fortschreiten der Exulceration den schlimmen Ausgang (Cheljus), Die Operation des wahren Scirrhus mammarum hilft zwar in den wenigsten Fällen; die meisten laufen nach meinen Beohachtungen unglücklich ab, indem neue krebsartige Degenerationen sich bilden, aber dennoch bleibt sie noch immer ceteris psrihus das einzige Zufluchtsmittel, indem doch von zehn Fällen wenigstens zwei einen glücklichen Erfolg haben (Mast). Ist schon Cancer apertus da, so versuche man das Hellmund'sche oder Banmann'sche Mittel, wenn anders die Kranke nicht schon zu schwach ist. Erregung einer heftigen Entzündung ist hier die Hauptsache. In einem Falle, we diese eine seirrhöse Brust in der ganzen Peripherie ergriff und in Brand üherging, wurde der Scirrhus zerstört und es erfolgte Heilung (s. Richerand, Nosographie chirurgicale. Vol. I. p. 516). Die diatetische und innere Behandlung ist schon oben angegehen. Ist die Kranke sehr schwach, sind die Schmerzen unerträglich, so dienen die vom Prof. Halle gegen scirrhöse Anschwellungen empfohlenen Umschläge. Man kocht Leinsamenmehl, Karottenbrei und Karottensaft, setzt nach dem Kochen eine halbe Unze Schweinefett binzu, und streuet auf jeden warmen Umschlag kurz vor dem Auflegen 3j Pulv, herbae cicutae, Dieser Umschlag wird alle sechs Stundes erneuert und anch innerlich 8-20 Gran Cicuta gegeben.

Cancer medullaris, s. Fungus medullaris. Cancer melanoticus, Carcinoma melanoticum, s. Melanosis. Cancer mitis, mollis, s. Fungus medullaris.

Cancer mollie, cerebriformie, s. Fungus medullaris.

Carcy seri. Der Krebs an der Nase itt nicht gans selten. Er kann in jedem Geblied dieses Organs urspränglich wurzela, doch geht er am häufigsten von der -äussern, die Nase bedeckenden Haut, zumat von der Gegend der Nasenflügel aus, wo er bald als wahrer Sciernass aus einem rundlichen, harten Knoten, bald aus Warnen und Excrescenzen, zuweilen aus dunkterstehn, schwändichen Flecken, aus schortigen Excoriatinen estspringt. Ging kein Scirrhus vorber, so ist das Geschwir anfangs ur oberflächtlich, aber schmerfatt, es zeigt nach der Anwendung der gewähnlichen Heilmittel keine Veränderung, greift halt langsamer, bald schmeianf es jedensan sich verschläumert und etwas vergrönert und selbale in die Tiefe geht. Zuweilen bleibt es aber auch lange superficiell und auf seinen bestimmter Unfang beschränkt, auch die ungebende Haut wird oft wenig

verändert, oder nur mit einer graulichen Kruste bedeckt, die sich nach jeder Entfernung wieder erneuert. Hat aber das Geschwür den Nasenrand erreicht, so vergrössert es sich schneller, greift in die Tiefe und zerstört alle Theile ohne Unterschied ihrer Structur. Die stechenden Schmerzen dauern fort, das Geschwür hat das complete Ansehn des Carcinoms, dech jaucht es nur wenig, hat nicht bedeutend aufgeworfene Ränder, wenige oder gar keine schwammige Auswüchse, die Nasenflügel schlagen sich höu-fig nach innen um, die nahe gelegenen Drüsen werden ergriffen, geschwollen, erhärten sich, gehen auch wol in offenen Krebs über. In seltenen Fällen wurde die ganze Nase zerstört und der Kranke starb unter hekti-schem Fieber. — Eine andere Art des Nasenkrebses geht von der Schnelder'schen Schleimhaut aus, und tritt entweder in Form bösartiger Polypen oder harter, warzenartiger Excrescenzen oder als eine harte Verdickung der Haut auf (Richter), worauf dann das Krebsgeschwür folgt. Auch von den Nasenknochen kann das Übel ausgehen, wo es als Osteosarcom, Osteosteatom auftritt. Bei dieser Art, sowie auch bei der zweiten, ist die Jaucheabsonderung bedeutend stark und sehr übelriechend, die Ränder des Geschwürs erscheinen umgeworfen, die Nase ist mit Fungositäten angefüllt und die Sonde zeigt bei der letzten Art, bei welcher oft bedeutende Blutungen eintreten, durch die Untersuchung, dass der Knochen entblösst ist. Cur. Beim Hautkrebse auf der aussern Oberfläche der Nase ist Pulv. Cosmicus, bei grosser Ausdehnung des Geschwürs Hellmund's Mittel das beste. S. Cancer. Warzen und bösartige Polypen müssen vorher durch das Messer und das Cauterium actuale entfernt werden, worauf dann die genannten arund das Cauterium actuale entiertit weren, worstag und die genannten at-sesaikalischen Mittel zur Umstimmung, um Heilung zu bewirken und. Reci-dive zu verhüten, nöthig sind (Rust). Geht der Krebs von dem Knochen aus, so ist nur eine möglichst vollständige Exstirpation alles Krankhaften aus, so as our eme mognenst vonstanauge exterpation alles Krankhatten durch das Messer im Stande, dem Ubel Kinhalt zu thun, und wenn es irgend die Beschaffenheit der Wunde erlaubt, so muss auch auf sie der Arsenik applicit werden (s. Rust's Handb. d. Chiurgie, Bd. III. S. 525.—Richter, Chir. Bibl. B. XII. S. 167, Bd. IX. S. 350).

Concer occultus, s. Cancer.

Cancer oculi, Exophthalmia cancrosa, Ophthalmia carcinomatosa, Scirrhophthalmus, der Augapfelkrebs. Entsteht meist nur bel alten. abgelebten, kachektischen, mit allgemeiner Dyscrasia cancrosa begabten Leuten, ergreift am häufigsten nur ein Auge, entsteht häufig secundar aus dem Cancer palpebrarum, der Thranendruse, der Thranencarunkel (s. Hydatis glandulae lacrymalis), seltener primär in Folge schlecht behandelter Augenübel: des Cirsophthalmus, der Caruncula maligna, der Papula rebellis, des Staphyloma totale, wol nie aber aus dem wahren Carcinom der Iris, welches Einige mit Fungus haematodes verwechselt haben. Schrrhositäten des Bulbus sollen jedesmal dem Ubel vorhergehen. Symptome sind: ein tiefsitzender, anfangs stumpfer, juckender, später reissender, klo-pfender, durch kein Narcoticum zu besänfligender Schmerz in der Stirne und im Auge, verbunden mit grosser Lichtscheu; Thränenfluss; dabei ninmt das Auge ohne Spur irgend einer Ophthalmie ein trübes, mattes, gelbliches oder grauwelsses Ausehn an, vergrössert sich durch eine harte, höckerige,' mit variossen, blaulichen Gefässen bedeckte Geschwulst, verursacht den Kranken das Gefuhl einer lästigen Schwere, ist in seiner Beweglichkeit beschränkt oder ganz behindert, und tritt endlich als eine bräunliche, feste, von jeder Organisation entblösste Masse unter den wüthendsten Schmerzen aus der Orbita hervor. Die leiseste Berührung scheint den Unglücklichen bis zum Wahnsinn zu reizen; auch ist ein lebhaftes hektisches Fieber zugegen. Erfolgt nun der Übergang in Cancer apertus, so wird die Cornea an mehreren Stellen wund, geschwürig, mit rothen, bleifarbenen, pilzartig hervorwuchernden Schwämmen besetzt, es folgen unter Erleichterung der Schmerzen Blutungen aus den varicosen Gefässen, welche zuletzt so häufig und reichlich werden, dass Ohnmachten und plötzlicher Tod durch Blut-verlust erfolgen können. Aus dem Balbus fliesst eine stinkende, mit röthliCamere ossium, der Krebs der Kuchen. Die ältern Autoren nubmen das Wort synony mit ößpän eustaus, Andere verstehen darunter eine
Varietät des Knochenfrasses, die Gartie emerozat; nach den Ansichten der
Reuern seil dan Onteonstrom dassebb im Knochen syn, was der Krebs in
surichtigen Benennung, "K noch en krebs" gestütert, schlägt mit Rech
seifert (Rauf* Handb. d. Chirurgie, Bd. Ill. S. 559) vor, den Namene gans
aus der chirurgischen Nameneclatur zu verbannen und dafür lieber ein Wort
wählen, durch welches irgend eine worliegende, der krebalten Entastung der Schlägen der Schlägen der Schlägen der Schlägen der
kentrankbeit richtiger und bestimmter beselchnet wird. Vergl. Spins
vantosa, Paedarthroacse.

Cancer palpebrarum. Der Krebs der Augeulider entwickelt sich in der Regel nur bei scrophulösen Subjecten, in Folge eines verkehrt behandelten Chalazion, einer solchen oder vernachlässigten Tylosis, einer durch unpassend angewandte Caustica bosartig gemachten Warze, einer kleinen wiederholt gereizten, gekratzten Papula, oder aus Scirrhositäten, welche sich in der Nachbarschaft der Augenlider befanden. Zeichen wetture stein in der Istationsschaft der Augemoter beranden sind in afings eine kleine, unscheinbare, schmerzlose, ewenig gefärbte, mit der Oberhaut verwachsene Geschwulst, welche durch unzweckmässige Rei-zungen oder durch syphilitische, psorische, arthritische, scabiöse Dyskrasie nach und nach, zumal bei alten Leuten, in Cancer apertus unter jenen charakteristischen Schmerzen übergeht und ausser andern Zeichen des Carcinoms auch Fungositäten zelgt. Zuletzt werden die Nachbartheile, selbst der Bulbus oculi, mit ergriffen. Der Verlauf ist bald rasch, bald langsam, wird aber meist durch Wochen, Monate lange Perioden unterbrochen, in welchen das Leiden nicht von der Stelle zu rücken und seine unerträglichen Begleiter, die hestigen bohrenden Schmerzen, wie durch Zauberei verloren zu haben scheint. Doch kaum ist dieser Zeitraum vorüber, so beginnt die Qual mit erneuerter Starke (Rust's Handb. d. Chirurgie, Bd. III. S. 530). Cur. Alle Versuche, den Scirrhus durch Einreibungen etc. zu zertheilen, sind fruchtlos und schädlich. Man thut am besten, alles Krankhafte mit dem Messer zu exstirpiren und zurückbleibende Reste durchs Causticum zu zerstören. Auch ohne solche Reste cauterisire man unmittelbar nach der Ausrottung des Knotens die Wundfläche, Auch beim Carcinom bleibt diese Operation nur noch übrig, oft muss auch selbst das Auge exstirpirt werden, wenn es an der krankhaften Entartung Theil genommen hat.

Concer parceldis, Parcels scirrhous, Scirrhus und Kraba der Ohrspeicheldrüne. Synptome. Es bildet sich, ohne dass in geringsten Entständung der Parcels vorbergegangen wäre, eine nicht sehr vorragungen versehene Geschwulst, die sich nehr in die Tiefe als ande vorragungen versehene Geschwulst, die sich nehr in die Tiefe als ande hende, schniedende Schmeren sinställen. Der Hampteit der Geschwulst ist zwischen dem Processus mastoldeus und dem Rames saccedens maxilies ist zwischen dem Processus mastoldeus und dem Rames saccedens maxilies dieferforis, und die treibt bei sunchmender Geschee das Ohr in die Höhee und

CANCER 317

giebt der leidenden Seite etwas Gespanntes, Verzerrtes in der Physiognomie, Diese Zeichen dienen zur Dingnose des Ühels von Fungus meduliaris, Induration, Sarkom. Ging Entzundung vorher und ist die Geschwulst sehr hart, so ists Induration; ist sie unter gleichen Umständen weich und heweglich: Sarkom; ist sie ungehener gross und hat sie sich schnell, binnen wenigen Wochen gebildet, blutet sie nach dem Aufbruche häufig und hilden sich viele schwammige Wucherungen, so ists Markschwamm. Auch Tumeres cystici und scrophulose Drusenanschwellungen können sich in und am die Parotis entwickeln. Ihre Form und das Vorhandenseyn des Allgemeinleidens (Scrophulosis) dient zur Unterscheidung. Cur. So wie beim Fungus medullaris ist auch beim Scirrhus der Parotis die Exstirpation der letztern das einzige Rettangsmittel. Alle empfohlenen Resolventia: innerlich Cicuta, Antimonium, Mercar, Terra ponderosa, sussettich Unguesta merca-riale, Empl. nigr. Bechholzii, Belladonaa, Stramonium etc. haben sich heim echten Scirrhus nicht günstig hewiesen. Die Operation ist aber sehr schwie-rig und wegen der zahlreichen wichtigen Gefasse und Nerven sehr gefährlich; daher wir sie nur den geühtesten Operateurs überlassen (s. Richter's Anfangagrunde etc. Thl. IV, S. 401. Grafe's und Walther's Journal f. Chirurgie u. Ophthalm. Bd. I. St. 1. Kyll., Dissert. de indurat, et exstirpat. glandulae parotid. 1822. Chelius, Handbuch d. Chirurgie, Bd. H. Abthl. 2.

Concer penis, Krebs des männtlichen Gliedes. Entsteht fast immer an der Eichel oder der Vorhaut, wo sich anfangs eine Warze oder ein Knoten bildet, der hart ansufühlen und ohne Schnerz ist. Durch Reigung oder auch von freien Stücken wird später dieser Theil schmerzhaft. vergrössert sich, bricht auf, sondert hassliche Janche ab; Zersterung der Urethra, starke Geschwalst der nahen Theile, Aussliessen des Urins aus mehreren Öffnungen, fungöse Auswüchse mit umgeworfenen Rändern, Anschwellung der Leistendrusen sind häufig die Folgen des Übels. Die Diagnose ist schwierig, da häufig syphilitische Geschwüre ein ähnliches An-sehen bekommen. Die genaue Berücksichtigung des Allgemeinleidens und der Anamnese ist hier nicht zu verahsäumen. Ist Syphilis Schuld, so muss eine zweckmässige Mercurialeur eingeleitet werden. Cnr. Gestielte warzenförmige Auswüchse schneide man an der Basis ah und beize sie dann mit Lapis infernalis; leidet blos die Vorhaut, so mache man die Excision oder Circumcision ; hat sich der Krebs schon über die Eichel verhreitet, so musa der Penis amputirt werden. Dies rettet allein und der Erfolg ist, wenn Hoden und Inguinaldrüsen noch gesund sind, in der Regel günstig. Über das Verfahren bei der Operation ist der Artikel Amputatio penis nachguschlagen.

Cancer purgatoris infumiculi, Schornsteinfegerkrebs, s. Cancer scrott. Cancer sen Carcinoma recti, Krebs des Mastdarms. Ist in der Regel unheilbar, da er keine Operation zulässt. Man verhalte sich daher passiv, varbiete alles Reizende: Bier, Wein, Coitus, setze den Kranken auf vegetabilische Kost, versuche allenfalls die Salhe aus Carbo animalis mittels Bourdonnets eingehracht, zum Verhinden, reinige täglich den Darm durch kleine Klystiere von Infus. salvine, samhuci etc.

Cancer scroti, Cancer purgatoris infumiculi, Russwarze, Krebs des Hodensacks, Schornsteinfegerkrebs nach Pott. Ist eine cancrose Entartung des Hodensacks, welche häufig in England unter den Schornsteinfegern vorkommt. Man giebt der Art des dortigen Steinkohlenrusses und den engen Kaminen, wo die jungen Schornsteinfeger nacht hineinsteigen mussen, hesonders Schuld an diesem Übel. Symptome. Am untern Theile des Hodensacks entsteht eine oherflächliche, sehr schmerzhafte, übel aussehende Ulceration, mit harten, aufgeworfenen Rändern; schnell verbreisussemble Ordenburg, mit start, augewortenen kannern; schaet veroren tet sich diese über den gannen Hodensack, geht in die Trefe, ergefüt den Testikel, der dick und hart wird, geht zum Samenstrange, auf dis Kinge-weide des Unterleibes; die Inguinaldrünes eskwellen an, die Schmersen and Tag und Nacht fürchterlich, die Zerstörung sehr bedeutend, der Tod mach;

den Leiden ein Ende. Cur. Da das Übel meist nur junge gesunde Leute befällt, so ist es oft für syphilitisch gehalten und mit Mercur behandelt worden, wodurch das Leiden schneller um sich greift und schlinmer wird. Die Excision der geschwürigen Stelle, fruh genug angewandt, ist das einzige Mittel, das Fortschreiten der Krankheit zu verhüten und allen schlimmen Folgezuständen verzubengen. Ist der Testikel schon angegriffen, se hilft selbst die Castration nicht immer, und hänfig zeigt sich nach Heilung der Wunde das Übel, selbst nach Monaten, aufs None: Ist die Hülfe versäumt, der Krebs schen im hohen Grade vorhanden, so können nur noch palliative Mittel angewandt werden. Nach meiner Ansieht ist das Übel kein wahrer Krebs; denn er kommt nur in England vor, und zwar nur bei Schornsteinfegern, und fast immer nur an den Genitalien, höchst selten an andern Theilen (s. Pott's Chirurgical Works by Earle, Lond. 1808, Vol. III. p. 178), Gründe genug, un meine Meinung zu unterstützen (s. Earle in Med. and chirurg. Transact. Vol. III. p. 294, 1825). Nach A. Cooper (Observ. en the structure and diseases of the testis; Lond. 1830) kommt der Schornsteinfegerkrebs zuweilen auch auf der Wange vor. Zuerst bildet sich eine auf der Oberfläche runde Warze. Wird sie fertgenemmen, so sieht man unter ihr die Papillen der Warze exceriirt, reth, es bildet sich eine Kruste, spiker ein Geschwür mit harten, indurirten, nach ausben gekehrten Rändern und blutigem Serum und Eiter; dabei lästig juckende, später die specifisch schiessenden Schmerzen; Entzundung, Ulceration der Lelstendrüsen, tödtliche Blutungen der blossgelegten Schenkelgefässe, zuletzt meist Tod durch Safteverlust. Cooper's Mittel sind Caustica, oder die Excision. Eine Salbe von 3) Arsenik in 3] Cerat, cetac, wird 12 Stunden lang aufgelegt, dann folgt ein Breismachieg. Die Salbe wird se est applicitt, bis die Fläche rein und gesend erscheint. Die Excision kann noch gemacht werden, wena auch die Leistendrüsen sehou erkrankt sind.

Cancer sphacelosus. Se nenten Kinige jenes Stadium bei Cancer aper-tus, we die Zerstörung der Theile durch das um sich greifende mit üppig wachsenden Fungositäten versehene Geschwur vor sich geht und dann jene

Schwämme wahrhaft brandig werden.

Cancer spurius. Ist eine unpassende Benennung für alle iene Indurationen und Geschwüre, die nur dem Cancer genuinus und wahrem Carcinom ähneln.

Conser terebrons, s. Cancer cutts.

Conser terebrons, s. Cancer cutts.

Conser testiculi, Krebs des Hoden: Der alte Gattungsname für alle
chronischen Anschwellungen des Hoden ist Serceccle, Hernie cornoss,
Fleisenberuch. Hierunter versteht man folgende verschiedene Leiden des Testikels: Induratio screphulosa, syphilitica, Degeneratio varicosa, sar-comatosa, Fungus meduliaris und Scirrhus. Einige Schriftsteller aennen Barcecele die Elephantiasis des Scrotum, andere verstehen darunter unsere hier abzuhandelnde Krankheit. Da das eigentliche Sarkem (Fleischgeschwulst) stets Folgo einer vorhergegangenen Estzündung ist, der wahre primitive Kreba aber nie, so unterscheide ich beide Übel und handle vom Berkom des Testikels im engern Sinne anderswe (s. Sätzcoce le). Symptome. Der echte Scirrhus des Hoden ist höchst selten, in der Regel hat man andere Übel, Felgezustände von Entzündung mit ihm verwechselt. Er entsteht spontan , ohne eine in die Sinne fallende Ursache, ehne vorkergegangene Entzundung, ebenso wie die Bildung der Tuberkeln vor sich geht; zuweilen gehen ziehende Schmerzen des Samenstranges vorher, der Hode schwillt an; wird hart und bleibt lange in diesem Zustande, ohne bedeuseawitt an, with nare und occurs ange in the control and the c tig, fest, höckerig. Nun verwächst die Haut des Hodensacks mit der Geschwulst, diese bricht auf, bildet das specifik ausschende Krebsgeschwür mit stinkender Jauchesecretion, firngosen Auswüchen, und die Schmersen im CANCER 319

Samenstrange und in der Lendengegend werden täglich heftiger, die ganze Constitution leidet, der Mensch bekommt Febris hectica und stirbt. Zuweilen bildet sich, ehe der Seirrhns aufbricht, in der Höhle der Scheidenhaut eine Hydrocele, welche Complication gewöhnlich Hydrosarcocele genanut wird. Die Section des scirrhosen Hoden lehrt, dass er aus einer harten, speckartigen Masse besteht, die braunlich oder grau aussieht und mit einzelnen Zellen, worin stinkende Jauche befindlich, versehen ist. Diagnose. Ist sehr wichtig. 1) Allen Krankheiten des Hoden, denen Entzündong vorherging, kann kein wahrer Scirrbus folgen; er geht jeder Entzundung voraus, und folgt diese, so bricht die Geschwulst auf und wird zum Cancer apertus. Dadorch unterscheidet sich jede gutartige Scirrhosität vom wahren Scirrhos (s. Induratio). 2) Die sarkomatose Entartung des Hoden unterscheidet sich durch die ihr eigenthumlichen Erscheinungen (ovale, natürliche Form des Hoden, später Abplattung desselben zu beiden Seiten, Schmerzlosigkeit beim Gebrauch des Suspensorium etc.) hinlänglich vom Scirrhus (s. Sarcoma). 3) Die Induratio telae cellulosae scroti ist vom Krebse leicht zu anterscheiden durch die grosse, bedeutende Geschwalst mit breiter Basis, worunter sich oft der ganze Penis verkriecht, die selbst hundert Pfund gewogen hat, unschmerzhaft ist etc. 4) Der Wasserbruch kann noch weniger damis verwechselt werden, ebensowenig die Verdickung der Tunica albuginea (s. Hydrocele und Fungus), wobei such die Anamnese Aufschluss giebt. 5) Auch der Markschwamm des Hoden bietet ganz andere Erscheinungen (grösserer Umfang, Abwesenheit der Härte und Unebenheit, höchst unbedeutender Schmerz etc.) dar (s. Fungus medullaris). Cur. Der scirrhöse Testikel muss exstirpirt werden, besonders wenn noch kein Allgemeinleiden da ist, wenn der Samenstrang noch gesund und die Schmerzen darin, sowie in der Lendengegend, unbedeutend sind. Sind beide Testikel seirrhos, so ist der Erfolg der Castration hochst unsicher.

Cancer, Carcinoma uteri, Gebarmutterkrebs. Scierhus und Careinom kommen an der Gebärmutter leider! häufig vor; am häofigsten nach dem 40sten Lebensjahre. Das Aufhören der Menstruation, oder richtiger was es verursacht, scheint hier vielen Einfluss zu haben, wenigstens den Fortgang und die schnellere Ausbildong des Ubels sehr zu befördern. Veranlassung en sind die allgemeinen des Krebses und, wie diese, noch sehr im Dankeln. Topisch wirken hier nicht selten nachtheilig Onanle, nicht ganz getilgte venerische Krankheit, Verletzungen bei der Geburt, heftige Reizung beim Beischlaf, kalte Einspritzungen und plötzliche Unter-drückung des Blutflusses bei Metrorrhagien, schlechte Pessarien; auch frü-here Anomalien der Menstruation, frühere Diathesis scrophulosa, häufiges Abortiren, gewaltsames Lostrennen der Nachgeburt, das Stopfen habitueller Leukorrhoe, Missbrauch der Emmenagoga rechnet man hierher. Mehrere Fälle von Carcinoma uteri beobachtete ich an Frauen, die ausschweifende, häufig an Tripper leidende Manner hatten (Most). Zuweilen finden wir das Übel mit Scirrhus mammarum iu Verbindung; alsdann ist es stets unheffbar (Most). Im Allgemeinen nimmt der Mutterkrebs, besonders in grossen Städten, leider! mit jedem Jahre zu, wie dieses v. Siebold von Berlin nachweist (s. dessen Journal für Geburtshüffe, Bd. VII. St. 2. S. 89), der auch der Meinung ist, dass der Brustkrebs mit Carcinoma uteri im Wechselverhaltsfiss stehe, und letzterer häufiger mit dem seltenern Auftreten des erstern erscheine. Symptome. 1) Unordentliche, bald zu hänfige, bald soltener erscheinende, zugleich sehr schmerzhafte Menstruation, wobei stets hysterische Zufälle aller Art, bald Schmerzen im Kreoze und in den Schenkeln bald Blasenkrampf, Strangurie (aber nie Ischorie), Diarrhoe, abwechselnd mit Obstructio alvi, Tenesmus, Nodus im Halse stattfinden. 2) Das abgehende Blut ist missfarbig, klumpig, später bräunlich, chokoladenfarben, riecht bald wie alter Käse, bald höchst widerlich süsslich (Most). 3) Zuweilen schwellen die Brüste an und enthalten eine milchige Flüssigkeit; such der Unterleib fühlt sich von aussen voll und gespennt an. 4) Nicht

selten finden Obstructio alvi und wegen der Sympathie des Uterus mit dem Magen verschiedene dyspeptische Beschwerden statt, Alle diese Zeichen können aber auch ohne Scirrhus uteri vorkommen; nur bei dem sichern gleich zu gedenkenden Zeichen haben sie Werth. 5) Das sicherste Mittel zur Erkenntniss und Diagnose ist die Untersuchung (s. Exploratio obstetricia). Diese zeigt das Übel deutlich. Der Uterus hat sich gesenkt, der aussere Muttermund ist ungleich, erweitert und voll Schleim; drückt man stärker daran, so kommt verdorbenes missfarbiges Blut. Das untere Segment des Uterus ist dicker, mit einzelnen Erhabenheiten versehen, und schmerzt beim Berühren sehr. Meist immer ist der Hals des Uterus verdickt und geschwollen, aber die Geschwulst wird nie sehr gross (Clarke).

6) Ist das Übel noch nicht weit fortgeschritten, so ist viel Geschlechtstrieb zugegen; die Person kann noch concipiren; abortirt darauf aber fast jedesmal, seltene Fälle ausgenommen (s. Laubreis in Siebold's Journal f. Geburtshülfe etc., Bd. VII. St. 2), wo zwar die Schwangerschaft und Entbindung normal verlief, das Übel aber nachher desto schneller zum Tode führte, indem Gangran folgte. Nach und nach werden die seirzhösen Erhabenheiten grösser, schmerzhafter beim Coitus oder beim Tonchiren, es entsteht ein Gefühl von Ameisenkriechen im Uterus, die Vaginalportion wird immer kleiner, das Orificium erweitert sich immer mehr, eine grünliche, braunliche, fressende Feuchtigkeit, geht ab; ausserdem stellen sich öfters zu bestimmten Zeiten Blutungen ein, bei jedesmaligem Touchiren kommt Blut mit einem hässlichen Geruch, der so specifik ist, dass man ihn, hat man ihn einmal gerochen, nie wieder verkennen wird. In manchen Höckern des Mutternundes und Mutterhalses fühlt man deutlich Fluctuationen. Zuweilen hört der Aussluss plötzlich auf ein paar Tage auf; alsdann entstelhen gewöhnlich hysterische Krämpfe. Nicht selten dauert das Übel Jahre lang; im spätern Stadiam wird häufig die Vagina durch die scharfe Jauche zerfressen, so dass der Mastdarm und die Harnblase sich darin öffnen und erst Monate nachher ein eiender Tod folgt. Nach v. Siebold tritt das Übel bald mehr als Drüsenkrebs, bald mehr als Blutkrebs auf, beschränkt sich, hat es eine gewisse Höhe erreicht, nie auf den Uterus allein, sondern ergreift auch die Vagina, die Ovarien, die Fallopischen Röhren, selbst die Harnblase und das Rectum. Höchst selten sind die Fälle, wo es ein trockner Drüsenkrebs ohne Ausfluss von Blut oder stinkender Jauche ist. Vor einigen Jahren starb mir eine 50jahrige Frau an diesem Übel, bei welcher Scheide, Os uteri und Rectum verengert und steinhart anzufühlen waren. Nur nach jedesmaligem Tonchiren floss dünnes helles Blut aus, die übrige Zeit nicht. Sie ging noch im Hause ihrer Arbeit nach, als eine hartnäckige Harnverhaltung mit Fieber sie ergriff. Der Katheter allein vermochte de Hnrn zu entleeren, masste aber alle zwei bis drei Tage applicirt werden; es trat Febris hectica hinzu und der Tod folgte nach funf Wochen, ohne dass das Ubel selbst in bedeutende Verschwärung übergegangen wäre. In der Regel wird dieses traurige Übel in der ersten Zeit übersehen, und wean wir es erkennen, so ists schon unheilbar. Vor sechs Jahren bekam ich eine Kranke der Art in die Cur. Der frühere Arzt hatte sie nicht geburtshülslich untersucht und, das Übel für Hysterie und Decrepititätszufälle haltend, den wahren Zustand ganz übersehen. Eine genaue Untersuchung mit den Fingern zeigte schon grosse Zerstörungen und die Fran starb, trotz aller meiner Bemühungen, 11/2 Jahr später in dem jämmerlichsten Zustande (Most). Cur. Ich bin des Glaubens, dass der echte Mutterkrebs unheilbar sey, und dass da, wo man ihn geheilt haben will, eine andere Krankheit stattgefunden hat. Eine zahlreiche Menge von Fällen in klinischen Anstalten und in der eigenen Praxis haben diesen Glauben herbeigeführt, Ein berühmter Arzt rühmte mir die Iodine gegen Mutterkrebs, und nach genauer Erkundigung fand ich, dass die Person an ihrem Mutterkrebse gar keinen Schmerz, nur ein spannendes Gefühl gehabt habe; ich untersuchte sie, fand die Reste eines Polypen, aber keinen Krebs. (Ausser dem innerlichen Gebrauche der Iodine waren auch Injectionen von Infus. chamomiliae

und Tinct. opfi gemacht worden.) Viel Verwirrung rührt daher, weil nicht alle Arzte Geburtshelfer sind und somit das Touchiren unterlassen oder nicht grundlich verstehen. Die Mittel, welche man innerlich, zum Theil auch als Injectionen, empfohlen hat, sind: Mercur, Cicnta, Belladonna, Digitalis, Sem. phellandr. aquat., Iodine, Goldpraparate nach Chrestien (s. Hufeland's Journ. Bd. XLIV. St. 4. S. 103), Blansaure (ibid. Bd. XLIV. St. 2. S. 55), Infus. calendul. officinalis etc. Folgende Mittel haben mir gute Dienste geleistet: 1) In den ersten Stadien des Übels: Einspritzungen von warmem Wasser, von der Temperatur 86-90° Fahrenheit; bei Vollsaftigkeit ein Aderlass am Arme, innerlich alle acht Tage ein Purgirmittel aus kühlenden Purgirsalzen, z. B. Magnesia sulphurica, täglich zum Getränk Wasser mit Crem. tartari, dabei eine kühlende Diat, abwechselnd auch wol Elix. acid. Halleri in Wasser (s. Ch. M. Clarke, Über die Krankheiten des Weibes, A. d. Engl. von Heineken. 2 Theile. Hannover 1818); ausserdem eine Brunnen - nnd Badecur zu Driburg, Pyrmont. 2) Bei fortgeschrittenem Übei gebe ich innerlich Folgendes: R. Elkz. acid. Halleri Siji, Aq. lawoczensi Si M. S. Dreimal täglich 25—40 Tropfen in einer Tasse Wasser. Daneben Kinspritzungen von warmem (90° Fahrenheit Warme) Thee aus Flores sambnci und salvine zu gleichen Theilen. Ist der Geruch schou widerlich, so setze ich einige Tropfen Liquamen myrrhae zu. 8) Adstringirende antiseptische Einspritzungen wende ich in den frühern Stadien deshalb nicht an, weil sie das Übel durch Beförderung der Cohäsion vermehren; nur in der spätern Zeit, wo ich besonders vom Acidnm pyrolignosum, mit Aqua salviae (3] anf 3yi) verdünnt, die hertlichsten Wirkungen zur Vertreibang des Gestanks, nicht aber zur Heilung des Übels wahrgenommen habe. Ich verschuse suchte die Holzsäure deshalb, weil sie beim Wasserkrebs so herrliche Dienste thut (Klastsch in Hufeland's Jonrnal 1825, Jan. S. 110). Auch Calx oxymuriatica 3j in Aqua Tıv gelöst, vertreibt den übeln Geruch sehr schnell. Man hute sich aber vor allen kalten Injectionen. Folgende Mittel sind noch zur radicalen Heilung empfohlen und zuweilen auch mit glänzendem Erfolge angewandt worden: 4) das Causticum. Man betnpft die krebshaften Theile mittels eines eigenen Speculum nteri mit Höllenstein oder Lapis enusticus, und rühmt dieses Verfahren besonders da, wo der Krebs noch keinen grossen Umfang hat. Das Glüheisen, mittels eines Speculum uteri vorsichtig an den schadhaften Theil gebracht, wurde ich dem Caustieum, das so leicht durchs Zersliessen gesande Theile verletzt, vorziehen. (Osionder, Recamier, Dupuytren; s. auch Wedemeyer in Langenbeck's N. Bibl. f. Chirurgie u. Ophthaimol. 8d. II. St. 4, S. 576.) 5) Die Exstirpation. Man schneidet entweder blos den krebshaften Theil, oder den ganzen Uterus ans. In letaterm Falle befördern die meisten Operateurs vorher einen kunstlichen Prolapsus nteri. Langesebeck existrpirte den ganzen exceinomatösen Uterus per vaginam bei einer Dame in Cassel, welche noch mehrere Jahre nachher lebte und sich der vollkommensten Gesundheit erfreute. In allen Fällen, wo man den Uterus nur partiell exstirpirte, sah ich einen ungunstigen Erfolg. Es sind beide Methoden zwar von berühmten Operateurs genug verrichtet, haben aber auch manche Nachtheile, und in zahlreichen Fällen den Tod befördert, in seltenern dagegen die gewünschte Heilung herbeigeführt (s. Chelius Chirurgie, Bd. II. Abth. 2. §. 2009 bis 2018. Göttinger gel. Anzeigen, 1808. rurge, Bd. 11. Abda. 2. 3. 2009 bis 2015. Gottinger gel. Amesigen, 1806. S. 1500. Bulletin de la Facalité de Méd. de Paris, 1819. Nr. 6. Euglement Joannal, Bd. XVI. St. 5. Bd. XLIV. St. 4. Bd. XLIVIII. St. 1, 2 und 5. Bd. Li. St. 5. Bd. LiII. St. 4. Bd. Li. St. 5. Bd. LiII. St. 5. Bd. LiII. St. 5. Bd. LiII. St. 5. Bd. LiII. St. 5. Knalk-belten des Uterus, 1820. J. St. 5. Wrazel, Krank-belten des Uterus, 1815. Jegr. Aphor. 35. d. Krankbelten des Uterus, 1820. Jegr. Aphor. 35. d. Krankbelten des Uterus, 1815. Jegr. Aphor. 35. d. Krankbelten des Uterus, 1820. Jegr. Aphor. 35. d. Krankbelten des Uterus, 1815. Jegr. Aphor. 35. d. Krankbelten des Uterus, 1820. Jegr. Aphor. 35. d. Jegr. Aphor. 35. d. Aphor. 35. d. Jegr. Aphor. 35. d. Aphor. 35 6) Dr. Rummel in Merseburg empfiehlt Einreibungen an die carcinomatosen Theile von Unguent. mercuriale und Laudannm liquidum, wodurch zuweilen Besserung erfolgte (s. Siebold's Journ. f. Gebritshülfe. Bd. VII. St. 2. 8. 89), 7) Dr. Hememann in Schwerin (s. Hufelend's Journ. 1823. Decbr.) gab innerlich die Tinct, iodinae (gr. vj auf 3j Alkohol) Morgens und Abends zu 10 Tropfen mit grossem Natzen. Das Übel war in seiner grössten Ausbil-Most Encyklopadie, Re Aufl. I. 21

dung, der Muttermund knorpelartig verhärtet und die hintere Wand der Vagina in eine schwammige, blumenkohlartige Masse verwandelt. Damit waren häufige ungeheure Blntungen und fürchterliche Schmerzen verbunden. Die Kranke starb, und bei der Section fand man keine Spur mehr von krebshafter Degeneration; der Tod erfolgte wahrscheinlich wegen des vorausgegangenen ungeheuren Safteverlustes. Ganz diesen Erfahrungen entgegen bemerkt Dr. Gölis (Mod. chir. Zeitung, Bd. II. S. 272), dass die lo-dine bei bejahrten Frauen und Jungfrauen den schnellen Übergang des Scirrhus uteri in Cancer apertus befördere und gefährliche Hämorrhagien erzeuge. Dennoch verdient das Mittel alle Beachtung (s. auch Rust's Magaz. Bd. XIII. S. 290. Bd. XV. S. 137. Hufeland's Journ. 1823, Febr. u. Decbr., 1825, Febr. Dresdener Zeitschrift f. Natur - und Heilkunde. Bd. V. H. 1. 8, 91). In vielen Fällen ist der Mutterkrebs Folge einer sogenannten venosen Kutzundung und die Constitution der Kranken eine solche mit erhöhter Venosităt. Ist das Übel daher erst im Entstehen, so passen gelind auflösende Mittel: Extr. graminis, taraxaci in Verbindung mit Liq. terrae foliat. tarteri, Kali tartaricum, Arcanum duplicatum, auch alle 2-8 Tage mit kleinen Dosen Kalomel, 2-3mal 1/4 bis 1/2 Gran, interponirt. Französische Wund-ärzte setzen auf das Collum uteri Blutegel durch das Speculum vaginae, und Rust's darüber in den Berliner Charité-Krankenhause angestellte Versuche scheinen dafür zu sprechen (s. dess. Handbuch d. Chirurgie, Bd. III. S. 561). Auch werden hier die Bider von Marienbad, Karlsbad, Ems, die 8. 301). Auch weren mer trei bauer von Fratreiund, Fartsund, Faits, und Bitterwäster von Püllna, Seidschütz und der Kissinger Ragozzi-Brunnen gelabt. Die warmen Bäder von Teplitz, Aachen und Wiesbaden sind in den Fällen, wo der Scirntub bereits begonnen hatte, für schädlich zu erachten. Mit grosser Vorsicht sind die eisenhaltigen, viel Kohlensäure führenden Mineralwasser zu gebrauchen: bei Frauen, wo Metrorrhagien mit dem Übel verbunden sind, schaden sie sehr. Beginnt die Zertheilung unter den angegebenen Mitteln, so stellt sich periodisch Abgang von Blut und Schleim mit jedesmaliger grosser Erleichterung der Zufälle ein. Um den schon mehr ausgebildeten Scirrhus uteri zu zertheilen, kommt es, wie von Ammon (Rust's Handb. d. Chirurgie, Bd. III, S. 562) mit Recht sagt, sehr daranf an, gehörig zu individualisiren. Innerlich lobt man besonders die Cienta, Calendula, Belladonna, die Aqua laurocerasi, die Sabina, das Decoct. rad. aarsapariliae, Antimonialia, Mercurialia, Aurum muriaticum, Ferrum carbonicum, selbst den Arsenik. Auch mochte das so wirksame Decoct. Zittmanns zu versuchen seyn (Most). Stellen sich bedeutende, entkräftende Blutungen ein, so gebe man dagegen Elix, acid, Halleri mit Tinct, cinnamomi und Laudanum, und bringe Schwämme, bestreuet mit Pulv. gummi arab. et aluminis in die Vagina.

Concer vertriculi, M n g o n k r o b s. Ist anch häufiger Indersation alse Krebs, und befällt vorzäglich Cardia und Pylorus, vorzüglich den letstern. (S. Iaflammatio ventriculi chronica.) Kine gute Monographie darüber ist: Prus, Neue Untersach, üb. Natur u. Behandl. des Magenkrebses.
A. d. Franz, m. Zusätzen von F. A. Behäge. Würzburg, 1829.

Canceroma. Ist bei Celsus synonym mit Carcinoma.

Canchasmus, der Lachkrampf, z. B. bei Hysterischen, das sardonische Lachen; s. Risus sardonius.

Cancrodes, der Warzenkrebs, s. Cancer cutis.

Canina convulsio, Hundskrampf, s. Tetanus. Canina rabies, Hundswuth, s. Hydrophobia.

Cantites, das Grauwerden. Ist Verinderung der Haare la weisse Frahe, z. B. der Kopf- und Barthaere, die im hohen Alter gewöhnlich und beim ersten Erscheinen als Zeichen des sufungenden Marsamus zu betruchen ist. Depteniende Leidenschaften Gram, Kummer, piteitlicher, heitiger Schreck, machen auch bei jungen Leuten die Hagre zuweilen grau, sowio berhaupt frühes Grauwerden and Schwicken und Krankheit des Kürpers

schliesen läszt. Hänfig sind Ausschweifungen in Bucche et Venere, Apoline et Minerry, sowie der Minbrunch des Mercurs Urzeche des früheren Grauwerdens. Our. Bei alten Leuten ist das Übel unbelhar, bei jungen Subjecten berücksichtige man die game Constitution, verbiete alles was den Körper schwicht; gebe gute Nutrientia, Roberantia, serge für Heiterscht des Gemüttes etc. Will man die Hauer fürhen, so ist eine Anflösung von Milleustein in destillirtem Wauer (3) auf [3] das beste Mittel; nux Halses davon verechout hiehlt, sonat errogt es hier achwarze Fielcken. In manchen Familien ist das frühe Grauwerdes erblich, hier hilft kein inner-lichen Mittel; selbst kein pisierviendes distictiesbe Verhalten.

Canthitis. Die Entzündung der Augenwinkel zeigt sich als eine, auf die Winkel der Augenspalte beschränkte, mit stechenden, juckenden Schmerzen verbundene Röthe und Anschwellung, die sich später auch über die nächste Conjunctiva verbreitet und das Gefühl erregt, als befände sich ein fremder Körper im Auge. Man theilt sie nach dem Sitze in Conthitis ansalis und temporalis, je nachdem der innere oder äussere Augenwinkel leidet. Wichtiger ist die Bintheilung in C. idtopathica und sympathica. Die Veranlassungen zu ersterer sind: äussere Verletzungen, fremde, ins Auge gekommene Körper, Insectenstiche. Ihr Verlauf ist schnell, und sie hat grosse Neigung, in Eiterung überzugehen. Die sympathische Canthitis ist ein Symptom der Ophthalmia catarrhelis, der geröthete Augenwinkel sondert eine helle, scharfe Lymphe ab, die des Nachts Krusten bildet; dabei bert eine Beite, schafte Bymine au, die der Nachts Rusten bluet; dabet hettige, juckende Schmerzen, Lichtschen, periodisches Thränen; des Abends und Nachts nehmen die Zufülle zu. Oft wird das Übel chronisch, hartmackig, dauert Monate. Cur. Ist bei frischer Canhittis leicht; man entferne die veraulassenden Ursachen, den Stachel des Insects, den man mittels der Lonpe leicht anffindet und mit Beer's Cilienpincette, soll keine Eiterung folgen, herauszieht. Dann Umschläge von kaltem Wasser, Aq. Goulardi, bei stärkerer Entzündung Blutegel, bei bevorstehender Eiterung warme Kataplasmen von Semmelkrummen, in Milch gekocht. Bei der Canthitis ca-tarrhalis passt die Cur der Ophthalmia catarrhalis. Man vermeide jeden Temperaturwechsel, gebe bei heftigen Zufällen neben den Diaphoredris
Abends 5—6 Gran Pulv. ipecae. composit., und wende örtlich folgende
Salhe ann R. Zeitei subphaniei aubeli. pulv. gr. jij —1v. Azung. porci recert.

3jj. Cerae albae liquefact. gr. xjj. M. exactiss., wovon Abends eine Kebse gross auf den geschlossenen Augenwinkel eingerieben wird; des Morgens wird die Salhe mit lauer Milch sorgfältig abgewaschen und das Auge gehörig getrocknet. Bel chronischem Übel dient äusserlich 1 Gran Suhlimat, in 8 Unzen Aq. destillata, lanwarm angewandt, bei grösserm Torpor Unguent. ophthalm. Richteri Pharm. Hannov., und innerlich Aethiops antimonialis.

Capistratio. Ist synonym mit Phimosis.

Capitiluvium, das Kopfbad, das Waschen und Begiessen des Kopfs, z. mit kalem Wasser. Ist ein sehr wirkspuns, leiderl in der Chilprais noch immer zu wenig gebräuchliches Mittel bei allen entradichen und congestiven Kopfelden, bei Energebalitis, Hydroczphalus zerzeindlichen und congestiven Kopfelden, bei Energebalitis, Hydroczphalus zerzeinen. Man setzt gewöhnlich den Kranken in ein haues Bed und bejesent him alt kaltem Wasser einnerwiese in gelindern Fällen sind schon die kalten Waschungen des Kopfs hinreichend, z. B. im ersten Stadium alser neuten Examtheme (a. Carret, Medical reports of the effects of water, cold and warm, as a remedy in fever and other disease set. Deutschen handl, über die Kräfige, sichere und schandle Wirkung der Überglessungen oder der Bider von kaltem und lauwarnen Wasser, in Faul -, Nerven-, Gallen -, Beren - und Scharlscheber, dem Masser set. Wien 1894.

Capsulitie, richtiger Capsitie, Entzündung der Linsenkapsel; s.

*Caput obstipum, Torticoilis, Obstipitas, Cephalolaria, Obstipa ceruis, schi efer Kopf, schi efer Hals. Dieses Übel, wobei der Kopf schief, nach der einen oder andern Seite des Halses, nach vorn oder nach hinten (Obstipitas adnuens, renuens, lateralis, distorts) gerichtet ist, findet man in seltenen Fällen angeboren; häufiger entsteht es durch schiefe Haltung des Körpers in sitzender Stellung beim Schreiben, Sticken, Nahen; noch häufiger nach Verbrennungen des Halses mit Hinterlassung von grossen Narben, durch Abscesse des Haises, unzweckmässiges Öffnen derselben mit Verletzung der Halsmuskeln; auch Gicht, Rhachitis, Krampf, anhaltende Schmerzen an der einen Seite des Halses, grosse Tumores cystici in dieser Gegend etc. sind oft Ursache; desgleichen Luxationen, oder Ankylose der Halswirbel als der glücklichste Ausgang in den höhern Stadien der Spondylarthrocace (s. Arthrocace). Man unterscheidet, je nachdem der Kopf dabei nach vorn, zur Seite oder nach hinten geneigt ist, Obstipitas adnuens, lateralis und renuens; ausserdem statuirt man noch eine Obstipitas gibbosa, dolorosa, muscularis, ossaria, spasmodica (bei Tetanus) und violenta (nach heftigen Verletzungen); ferner Obstipitas vera, wo der Mensch den Kople-wegen eines Leidens der Muskeln, Bänder oder Knochen, ohne dass heftige Schmerzen stattfinden, nicht gerade halten oder bewegen kann, und Obstipitas spuria, we allein heftige Schmerzen Ursache sind. Cur. Sie richtet wohin der Kopf neigt, der Musculus sternocleidomastoideus verkurzt und die Ursache der Contractur. Man wende hier fettige Salben: Unguent. althaeae, Gansefett, Pferde - oder Rindsmark an, die man des Tages einigemal erwärmt in den verkürzten Muskel stark einreiben lässt, dagegen lasse man auf der entgegengesetzten Seite spirituose Kinreibungen von Rum. Arak. Franzbranntwein, Kampherspiritus machen. Ausserdem wirke man auch mechanisch auf die Abnormität und unterstütze den Kopf durch zweckmassige Bandagen, z. B. durch die Köhler'sche Mütze, durch den Richter'schen Apparat, durch die Maschine von Jörg. Auch hat man Klektricität, Galvanis-mus, Tropfbäder, künstliche Geschwüre, Moza, Etinreibungen von Tinct. cantharidun, die Kätte, das Waschen mit Naphtha an der verlängerten Seite des Halses, und an der entgegengesetzten Seite selbst die Durchschneidung des verkurzten Muskels empfohlen. (Es versteht sich von selbst, dass der Musculus sternocleidomastoideus nicht ganz, sondern nur zum Theil und nicht auf einmal, sondern von Zeit zu Zeit nur wenig Muskelfasern durchschnitten werden durfen. M.) Sind innere Ursachen zugegen, so mussen diese durch zweckmässige innere Mittel beseitigt werden. Christian Hoppe.

Caput succedaneum recens natorum, die Kopfgeschwulst Neugeborner,

s. Cephalophyma.
Capitis dolor, Kopfschmerz, s. Cephalalgia.

Cara, s. Carosis.

Carbunculus, der Carbunkel (A. Anthrax). Die schwarze Blatter bildet oft schre schnell den Carbunculus nalignus, ist aber gleich anfangs aur ein Bläschen, das zum Brande neigt, daher dem auch der von Dr. Cr. F. Schröder vorgeschingen Namb Festevial geogeneneeus der richtigtes ist (a. Rustz Magaz. Ed. XXIX. St. 2. S. 250 n., und den Artikle Anthra X).

Carcinodes, Corcinoides. Ist jedes, dem Krebse ähnliche Leiden, daher gleichbedeutend mit Cancer spurius, und umfasst die Induratio benigna, das Skleroma und die Hypertrophie.

Carcinoma, das Krebsgeschwür, s. Cancer apertus.

Cardiaca, herzstarkende Mittel. Darunter verstand man früher reizend-stärkende und belebende Mittel, z. B. Wein mit gewürzhaften Kräutern, die allerdings das Herz beleben, sowie das ganze Blutsystem, und daher bei wahrer Schwäche, Ohnmachten sehr nätzlich sind, um den permanent stärkenden Mitteln: China, guter Nahrung etc. den Eingang zu verschaffen, wenn diese noch nicht vertragen werden (s. Amara).

Cardiaca passio, Magenkrampf; s. Cardialgia.

* Cardialgia, Gastrodynia, Spasmus ventriculi, Dyspepsodynia, Cardiognus ventriculi, Morbus cardiacus, Dolor cardialgicus, Perodunia, Cardiaca, Carditaca, Cardiacus affectus, Cardiodyne, Morsus ventriculi, Rosio stomashi, Cardiopalmus, Cardiognomum, Gasteralgia, Stomachi exsolutio, Magenkrampf, Herzdrücken, Magendrücken, Magenschmerz, Herzweh, Herzgespann. Ist eine dem Grade nach verschiedene schmerz-hafte, fieberlose Empfindung in der Magengegend, die ihrer Natur nach bald wirklich nervös seyn kann, bald aber entzündlich ist, oder von organischen Fehlern des Magens selbst oder der in seiner Nähe befindlichen Theile veranlasst wird. Der nervose Magenschmerz oder eigentliche Magenkrampf, d. i. eine periodisch wiederkehrende schmerzhafte Zasammenziehung des Magens, beruhend auf eigener Convulsibilität der Magennerven, und sich von der Herzgrube nach verschiedenen Richtungen, bald in den Schlund, in die Brust, in den Rücken, bald in den Unterleib verbreitend, bald nur eine kleine Stelle einnehmend, macht eine selbstständige Krankheit aus. Daher verdiente er hier nur allein betrachtet zu werden. Da aber bei jeder bedeutenden idiopathischen und sympathischen Affection der Magennerven eine convulsivische schmerzhafte Zusammenziehung des Magens erfolgt, da ferner ein heftiger nervoser Magenkrampf leicht entzündlich wird, so scheint es zweckmässig zu seyn, die nach den veraniassenden Ursachen verschiedenen Arten des Magenkrampfs mit ihren pathognomonischen Kennzeichen näher zu erörtern. Symptome und Diagnose. Gelindere Grade der in Rede stehenden Krankheit belegt man mit dem Namen Magenschmerz, Magendrücken. Wendt (Über den nosologischen und therapeutischen Unterschied zwischen Gastrodynie and Kardialgie) sucht die Verschiedenheit zwischen den beiden oben genannten Zuständen, nicht wie Einige in der verschiedenen Heftigkeit der Zufälle, sondern in dem Wesen, so dass in einem wegen seiner Nervengeflechte empfindlicheren Organ eine Neuropathie entstehen und so nicht nur die schmerzhaftesten Empfindungen erzeugen, sondern unter Umständen anch durch sogenannte Apoplexia nervosa plötzlich tödten, oder doch bei längerer Dauer und grösserer Heftigkeit und bei gleichzeitig vermehrter Reaction, im irritablen Leben, in Entzündnng übertreten kann. Die Gastrodynie entspringt nach ihm aus einem schleichenden Erethismus, der seine Entstehung Diätsehlern, Gicht etc., Metastasen oder Intoxication verdankt, und giebt die Pradisposition schon früh durch Magensaure und Sodbrennen zu erkennen. Je mehr der Magenschmerz durch magensaure und Scourennen zu erkeinen. 'Je ment uer zugewissen Tages-periodisch, und zwar bald nach kurzer Rube, bald mur zu gewissen Tages-zeiten, oder nach Wochen und Monaten wiederkehrt, je heftiger der Schusez-ist und je plötzlicher er entsteht, je mehr ein auf die Magengegend ausge-übter Druck die schmerzhafte Kupfindung vermindert, desto mehr ist das Übel nervos and spastisch. Je mehr im Gegentheile der Schmerz anausgesetzt fortdauert, bei der Berührung oder durch genommene Nahrungsmittel vermehrt wird, der Kranke dabei ein Klopfen im Unterleibe oder in der Magengegend empfindet, je mehr warme Nahrungsmittel und Getränke den Schmerz erwecken, und vielleicht fieberhafte Symptome ihn begleiten, desto mehr ist er als ein Symptom anderweitiger Krankheitszustände, als entzündliche Reiznng, organische Umanderung etc. zu betrachten. Die Unterscheidung des entzündlichen Magensohmerzes von dem nervosen ist für die Praxis wichtig, aber oft sehr schwierig, besonders da beide in manchen Fällen sehr nahe an einander grenzen und in einander übergeben. Die jedesmalige, dem Schmerz zum Grunde liegende Ursache, die Körperconstitution des Kranken, die Jahreszeit, der herrschende Krankheitscharakter, die Dauer und der Verlauf der Krankheit selbst, müssen nebst den angegebenen und noch weiter unten zu erwähnenden Merkmalen die Diagnose leiten und sichern. In höhern Graden finden sich Kälte der Extremitäten, Angst, Dyspnöe, Übel-

keit. Ausfluss eines wässrigen Speichels aus dem geöffneten Munde, Neigung zu Ohnmachten, bei Männern Strangurie, Ischurie ein. Ist diese noch nicht da, so ist der gelassene Urin ganz wasserhell, der Stuhlgang ist fast immer da, so let def gelasseme urm gamt wassernen, oer otunngang es rest muser träge, oft selbst Obstructiol sivi da. In hartinickigen anhaltenden Fällen geht der Magenschmers in wirklichen Mag en kramp füher. Letzterem ge-ben oft Gähnen, Frösteln vorher. Der Schmers ist äusserst beftig und wir-durch Abgang von Ructus und Flatus vernindert. Es stellen sich heftiges Würgen und Erbrochen mit Erleichterung, Zittern der Glieder, Ohnmachten, Zuckungen und allgemeine Krämpfe ein. Der Puls ist verschieden beschaffen, bald schnell, klein, meist zusammengezogen, oft recht langsam, im böhern Grade fast gäuzlich unterdrückt. Tritt der Magenschmerz als Symptom eines verlarvten Wechselfiebers auf, so dient zur Diagnose die regelmässige Wiederkehr, sowie die zuweilen nicht gänzlich fehlenden Begleiter der Intermittens, als: Kopfschmerz, ziegelfarbiger Niederschlag im Urin, Gahnen und Ziehen in den Gliedern, Blauwerden der Nagel etc. Der Anfall endet mit Schweiss, Abgang von Blähungen, von vielem wasserhellen Urin, mit Erbrechen, oder mit dem Eintritt einer Blutung, und die ganze Krankheit entscheidet sich mitunter, indem sich Hautausschläge, Gelbsucht, Gichtanfälle, Hämorrhoiden etc. ausbilden. Die Dauer des einzelnen Paroxysmus ist verschieden und erstreckt sich von einigen Minuten bis auf mehrere Stunden, selbst Tage. Die heftigeren Anfälle dauern in der Regel kurzere Zeit als die gelinderen, welche letztere daher auch oft eine chronische Entzündung des Magens anzeigen. Man bat diese länger dauernden Anfalle des Magenschmerzes selbst mit dem Namen Cardialgia spuria belegt, um ihren von der eigentlichen nervösen Kardialgie verschiedenen Charakter dadurch anzudeuten; doch ist jene Benennung nur geeignet, Verwirrungen zu veranlassen. — Zur Unterscheidung des Magenschmerzes von der Magenerweichung dient, dass letzteres Übel besonders bei Kindern vorkommt, was selten vom Magenschmerz gilt, dass es mit heftigem anhaltenden Durst und mit eigens beschaffenen, grunen Stuhlgangen, sowie mit eigenthumlicher Gelstusverstimmung, Schläfrigkeit und Benommenheit des Kopfs auftritt (s. Gastrobrosis und Gastromalacia). Ursachen des Magenschmerzes. Sind sehr mannigfaltig. Zu ihnen gehört Alles, was die Magennerven idiopathisch und sympathisch zu reizen vermag: der Genuss starker Säuren und anderer scharfer Dinge, Erkältungen des ganzen Körpers oder des Magens durch zu kalte Nahrungsmittel, kalte Getranke (Eis), Erhitzungen durch erhitzende Getranke, anbaltender Genuss der letztern; Gallenreiz, Wurmreiz, unterdrückte Menstruation und Hamorrboiden, unterdrückte Hautausschläge, Gicht, Rheumatismus, Verletzungen des Kopfs, organische Abnormitaten des Pankreas, der Leber, Milz, des Mesenterium, des Uterus, der Ovarien, des Herzens und Zwerchfells, Nieren - und Gallensteine etc. Sensible Constitution, eine eigenthumliche Empfindlichkeit des Magens, wie bei Hysterischen und Hypochondristen, geben zu der Kardialgie als nervös-spastischem Übel die meiste Disposition. Diese findet sich daher vorzüglich beim weiblichen Geschlecht und zwar besonders bei Unfruchtbaren, Unver-heiratheten in den mittleren Jahren. In einigen Gegenden ist die Krankheit endemisch. Gelegentliche und veranlassende Ursachen sind: öfteres langes Hungern, Säfteverlust durch Blutungen, Ausschweifungen, Onanie, Fluor albus, fortgesetzter Gebrauch schwächende. Arzneien, warmer erschlaffender Getränke, deprimirende Gemüthsbewegungen, Zorn, Ärger und Schrecken. Prognose. Die Krankheit ist mehr hartnäckig als gefährlich, heftige Grade ausgenommen, welche durch den Übergang in leicht gangranös werdende Magenentzündungen gefährlich werden können. Die nächsten Anfälle können wir meist unterdrücken, wenn wir die veranlassenden Ursachen aufzufinden im Stande sind. Wo diese aber schwer oder gar nicht entfernt werden können, erregt der lange dauernde Schmerz Abzehrung, organische Verbildung der Magenhäute, des Magensphinkters oder der nahe liegenden Organe. Ist das Ubel blos ein Symptom solcher organischen Fehler, so hängt die Heilung allein von der Möglichkeit der Beseitigung derselben ab. Aber auch in dem Falle, wo die Prognose günstig ist und die Heilung des Kranken zu erwarten steht, sind Rückfälle leicht möglich, wenn der Kranke nicht alle Aufmerksamkeit auf seine Lebensweise verwendet. Behandlung. Sowol die Behandlung der einzelnen Anfälle als auch die Radicaleur muss sich nach den Veranlassungen richten. Da Magensäure eine häufige Veranlassung desselben ist, die nicht allein oft Ursache des Übels wird, sondern sich auch bei jedem länger danernden Magenschmerz einfindet und zur Verschlimmerung desselben viel beiträgt, so dürfen wir diese nicht ühersehen (s. Anorexia und Absorbentia). Saures, ranziges Aufstossen, dabei brenuende, atzende, schrumpfende Zusammenziehung im Magen und in der Speiserehre, hesonders nach dem Genusse fetter, schwerverdaulicher Speisen; Erbrechen einer scharfen, zuweilen ühelriechenden Flüssigkeit mit Erleichterung; diese Zeichen geben die Gegenwart der Mageusäure zu erkennen. Der Magenschmerz tritt hier Morgens, uachdem der Kranke die ersten Nahrungsmittel zu sich genommen hat, am häufigsten ein. Nicht hlos palliativ, sondern auch radical dienen hier die absorbirenden Arzneien, um die Wiedererzeugung der Saure zu verhüten und das Ganglieunervensystem zu beruhigen (Hufeland), . Man verbindet sie zweckmässig mlt bittern, roborirenden Mitteln, z. B. mit Flavedo corticum aurantiorum. Sehr wirksam ist : Ry Pulv. ligni quassine 36, infund. c. Aquae calcis viv. 3vj, stent in digest. p. 24 hor. Ebull. paulisp. Col. ailde Aq. menth. pip. 311, Syr. cort. aurant. 313. M. S. Zweistundlich 2 Essiöffel voll (Richter). Zur Correction der Saure dieneu ferner, sowie zur Linderung des Schmerzes selbst, vegetabillsche, besonders Citrouensäure, der Saft frischer Pomeranzen, das Klixir. acid. Hall., Elix. vitrioli Mynsichti. Noch wirksamer ist die oben (s. Absorbeutia) angegebene Mixtur (M.). Nach Umständen interponirt man zu-weilen ein Brechmittel; späterhin werden Calam, aromat., Valeriana, Cascarille, Rheum, Eisenpraparate und China angewandt (s. Amara). -Kntstand die Kardialgie durch Genuss scharfer, giftiger Stoffe, so müssen diese nach Umständen ausgeleert, zersetzt oder eingehüllt werden (s. Intoxicatio und Morbi toxici). Der nachhleibende Schwerz ist entzünd-licher Natur und muss gelind antiphlogistisch, besänftigend, ableitend hehandelt werden. - Die Kardialgie durch scharfe Galle giebt sich durch den Status biliosus (gelhliche Farbe der Conjunctiva, des Gesichts, Einpfindlichkeit der Lebergegend, besonders beim Druck, galliges Erbrechen, gelb belegte Zuuge, hochgefärhter, mit Salzsänre einen grunen Niederschlag bildender Urin etc.) zu erkennen. Starke Gemuthsbewegungen : Arger, Schrecken, und biliose Luftconstitution begünstigen das Übel. Gewöhnlich zeichnet sich diese Art des Magenschmerzes durch den sie begleitenden hestigen Durst oder Hunger (Fames canina) aus. Ist das Übel bereits vorgeschritten, so leidet die innere Magenhaut, sie wird wund, und der Genuss von Nahrungsmittelu erregt Schmerz. Cur. Im Anfalle zur Milderung der scharfen Galle keine Brechmittel, sondern vegetsbilische Säuren, noch hess er Pot. Riverii mit Au. chamomillae, Pulv. aërophorus. Oft wird wegen Eroslon der Magenhäute aller Arzneigebrauch unmöglich und man sieht sich genöthigt, zu den mildesten einhüllenden Mitteln, Mucilago salep., Decoct. althaene, Ol. amygdal. dulc, rec., Eiweiss u. dergl. seine Zuflucht zu neh-men, obgleich auch diese Mittel häufig nicht vertragen, und gleich unch dem Genuss wieder ausgehrochen werden. Zur Radicaleur dienen zwar die dem Status biliosus angemessenen Arzneien, jedoch müssen diese mit schonender Vorsicht ausgewählt werden. Namentlich sind da, wo die scharfen Secreta ein Wundseyn, oder nur eine bedeutende Reizung der Magenhäute bewirkt haben, alle Brechmittel ganzlich zu vermeiden. Dasselbe gilt von den reizenden Ahführungsmitteln, als Senna u. dergt., an deren Statt fette Ole oder Tamarinden zu wählen sind. (Ausser den Anfällen dienen Vomitive, Laxative von Rheum, Infus. sennae mit Antispasmodicis, und darauf bittere Mittel mit Magnesia, Ocul. cancror. M.). — Die nach Unterdrückung der Menstruation, der Hämorrhoiden entstandene Kardisligie hat häufig eine entstandliche Natur, ist wenigstens congestiver Art, oft mit Fieber und so hef-

tigen Schmerzen verbanden, dass die leiseste aussere Berührung des Magens die Schmerzen bedeutend vermehrt. Cur. Im Anfalle Aderlassen, Blutegel an den After, an die Schamlefzen, ableitende Fuss- und Handbader, Vesicatorien, Sinapismen, Dampfbåder an die Genitalien und den After, Reiben und Bürsten der Schenkel, warme Bähungen auf den Unterleib, erweichende Klystiere. Innerlich passen milde schleimige Dinge: Emulsionen und Ölmixturen, Pot. Riverii mit vielem Gummi arabicum. - Bei dem nach unterdrückten oder zurückgetretenen Hautausschlägen, Gichtanfällen, Rhenmatismen etc. entstandenen Magenschmerze verfährt man während des Anfalls, da meist ein entzündlicher Charakter zugegen ist, im Wesentlichen wie im vorigen Falle, also antiphlogistisch, derivirend, setzt Blutegel in die Magengegend etc. Sind die Umstände dringend, so dienen schnell wirkende Ableitungen auf die änssere Haut, z. B. durch Auflegen eines Flanellpolsters, Ansenungen auf die Misseer radet, h. durch Auflegen dem einem den beleiter, Scheidfliche Scheidfliche Ein bier autwendbare, in manchen Gerpröne gegen chronisch - entstendlichen Magenschmerr sehr gebrüuchliches Volkamittel besteht in Folgenden. Man ninmst eine kleine Metallplate, befestigt auf dieselbe ein Sückchen Wechstock, zündet diesen an, legt das Ganze auf die Herrerbe und stürze in Geflas von mässiger Grösse, nachdem ann die in demselben enthaltene Luft durch die Flamme des Wachsstocks sich hat verdunnen lassen, darüber (s. Clarus u. Radius Woch. Beitr. etc. Bd. III. 8.). Der Erfolg ist oft sehr überraschend. Nach Beendigung des Anfalls wen-det man (mit Vorsicht und erst 72 Stunden nachher, M.) Antimonialia, Dulcamara, Aconit, Guajak, ausserlich kunstliche Geschwure, Vesicatorien, reizende Salben an. In einem solchen hartnäckigen Falle gab Sundelin das milde salpetersaure Quecksilberoxydul mit bittern Mandeln und Opium in Pillenform mit ausserordentlich gutem Erfolge. Die reizenderen dieser Mittel, Guajak, Kampher etc., sowie die problematischen russischen Dampfbåder, passen nur da, wo man sicher vor jeder schleichenden Entzündung ist, und sind mit um so grösserer, ungemessener Vorsicht zu verabreichen, da ihrer Anwendung grösstentheils eine grob materielle Vorstellung von unerwissenn Krankheitstoffen zum Grunde liegt. (Kardialgie von zurückgertestenne Podagen erkennt man, nach Fogel, besonders daran, dass dem Kranken der Magen zu bängen, wie im Wasser zu sehwimmen scheint, zui einer beenodern Empfindung von Kälte darin und Stumpflett desselben gegen alle Reize. Auch die Erblichkeit der Gicht, die Constitution und das Alter (f. Ar ihr it; izi) dient zur Diagnose diesen Magenkrumfte, Morst). Die Diagnose dieser Gichtmetastase wurde nach den vorstehenden Kennzeichen höchst unsicher seyn, denn wo giebt es wol eine schlechtere Diagnose als da, wo man sie aus den subjectiven Gefühlen des Kranken erwähnter Att entnehmen soll, und wurde auch durch die von v. Vogel (Berl. Encyklop. wirterb. Art. Card. p. 705, hinsugefügte Benerkung über die lange Dauer und endliche Tödtlichkeit des Übels, "wenn es der Natur durchaus an Ex-pulaikraft fehalt und die Glieder stelf und nnfühlig sind, den podagrischen Stoff wieder aufzunehmen, u. s. w." nicht erleichtert werden, wenn das vorhergegangene Befinden des Kranken, das mehr oder weniger plötzliche Verenden des Gichtanfalls, mit gleichzeitigem Auftreten des Magen-schmerzes, keinen Aufschluss über die Natur des letzteren zu geben vermag, Starker, schwarzer Kaffee, sowie Vitriolather sollen sich hier nützlich bewiesen haben; doch scheint ihre Anwendbarkeit einigem Zweifel unterworfen werden zu müssen. — Kardialgie nach unterdrücktem Fussschweiss sucht man durch Wiederherstellung der gewohnten Absonderungsthätigkeit zu heben, wozu Reizungen mancherlei Art, an den Füssen angebracht, sich eignen, z. B. Senf., Laub-, trockne, warme Füssbäder, reizende Pflaster und Salben, Einwickelung mit Wachstaftet etc. (s. Foetor ped um). — Kardialgie durch Erkaltung erfordert ausserlich trockne Warme (recht warme, mit Räucherpulver durchräucherte Flanelltücher auf den Unterleib), innerlich warmen Thee von Rad. valerianae, daneben Liq. anodynus, Liq. c. c. succ., Naphthen. Ausserdem nützen innerlich Kampheremulsionen und ausser-

lich Linim. volat. camphorat. (Rave in Hufeland's Journal Bd. VII. St. 8). Die herrschende Witterungs - und Krankheitsconstitution, die voraufgegangene Schädlichkeit, die Geneigtbeit des Kranken zu rheumatischen Affectio-nen, dieneu zur Diagnose. — Bei alteu Kardialgien, entstanden durch Ausschweifungen, besonders durch Onanie, übermässigen Coitus, ist Kampher innerlich ein herrliches Mittel. Kampher mit Nitrum und nebenbei China mit Kalmus heilten eine inveterirte Kardialgie dieser Art (s. Bird in Hufeland's Journal 1827. Decbr.). Ist der Schmerz bei der Erkältungskardialgie offenbar entzündlich, so müssen Blutegel angewandt werden. Ist das Übel chronisch und die Ursache rheumatischer Art, so erkennt man dies vorzüglich daran, dass rheumstische Schmerzen auch an andern Theilen vorkommen und mit der Kardialgie zuweilen abwechseln. Solche Kranke befinden sich bei leerem Magen am wohlsten; der Schmerzanfall stellt sich gewöhnlich schon nach dem Frühstück ein und wiederholt sich nach der Mittagsmahlzeit. Ausserlich Vesicantia, Empl. de galb. crocat. mit Sal. c. c., Opium und Pulv. cantharid. (Hufeland), Empl. de galbano croc. mit etwas Tart. emeticus auf die Magengegend, ferner örtliche animalische Bäder, Schwefelbider, das russiache Dampfoad (Sundelin); innerlich Vin, stibiat, mit Extr. aconiti, Lac sulphuris, Kampher, allein oder in Verbindung mit Merc. dulcis sind hier am wirkamsten. In hartafaktige Fällen passen besonders Opin. Asa foetida, bittere Extracte, ein Brausepulver aus Ammonium carbonic. pyro-oleos, und Acid. succinicum, — Kardinlgie durch Wurmreiz erkennt man besonders an dem frühern Abgange von Würmern. Zur Beruhigung dienen im Anfange Ölmixturen, die durch den Zusatz von Kampher, wenn dieser nicht durch allgemeinen oder örtlichen gereizten Zustand contraindicirt seyn sollte, in ihrer Wirksamkeit erhöht werden (Berends). Sehr wirksam bewies sich hier Inf. rad. valer. und Semin. cynae concentrat (Sch.). Sollten diese Mittel nicht hinreichen, so rath Berends zur Anwendung des Opiuma. — Leiden Kranke neben der periodisch eintretenden Kardialgie an anhaltender Gemithsverstimmung, an heftig brennenden, oft anhaltenden Leibschmerzen, an Erbrechen bei nüchternem Magen, oder nach dem Genuss irgend einer Speise, worauf sich Erleichterung einstellt, ist das Ausgeleerte vielleicht von üblem Geruch (was freilich auch mitunter bei Mageasaure vorkommt) und von übler Beschaffenheit, hat die Krankheit schon lange gedauert, ist der Befallene dem Geausse spirituöser Gotränke ergeben, ging eine Magenentzündung vorauf, zehrt der Kranke ab, hat er ein kaging eile Magenentrunnung vorsut, zent der Anne etc. ma er ein an-chektliches Ansehn, ist mitunter Fiber nugegen so deutet dies auf organi-sche Fehler des Magens, der Leber etc. als Ursache der Kardiaigie. Man versäume nicht, den Leib bei leerem Magen und vornübergebogener Stel-lung genau durch die Bauchdechen zu untersuchen. Man wird hier oft. die Deorganisation füllen. Im Anfale passen hier Bittentrichlungen, zm besten durch Schröpfköpfe, auf die Magengegend gesetzt, besanftigende Olemul-sionen, Aqua laurocerasi. In der Regel muss man auch hier zum Opium seine Zuflucht nehmen, wo man das Extr. opii aquos. vorzieht. Ausser dem Anfalle behandle man das Grundübel (s. Scirrhositas veutriculi, Physconia hepatis, lienis etc.). — Übermässige Empfindlichkeit des Suzen Nervensystems (Habitus spasticus) und besonders der Magenkreunser (Hyperaesthesis) ist eine der häufigsten Veranlassungen des Magenkraupis (Eardlaigia spastica), ist Magenkrampt im engern Sinne des Worts. Die Hyperaesthesis des Magens aussert sich bei den Schmerzanfällen dadurch dass letztere besonders des Morgens, ehe der Kranke etwas genossen hat, und nach vollbrachter Verdauung eintreten. Ist die Empfindlichkeit sehr gesteigert, so werden die genossenen Nahrungsmittel leicht wieder ausgebrochen; wenn sie aber bleiben, so lindern sie die Schmerzen, welches letztere auch durch starken äussern Druck der blagengegend bewirkt wird. Die sum uuren stateut suuren Brikk der Biggengegenn vermas hat. Der Kalsats ist dabei oft nicht vermindert. (Oft ist selbst Fames canias und Fica sugegen. M.). Zur Beseitigung des Anfalls dienen hier Narcotica, Simpfanientis, Belladoma, Opium, Stramonium, Estr. Nyocyami, lactus uruse, Acidum hydroc. regetab., Nur vonica, das milde Brausepaiver snit

Natr. carbon, acidul., welches zugleich die Stuhlausleerung gelinde befördert; ausser der Zeit Magist. bismuthl, Flores zincl, Zinc. cyanic., selbst Zinc. sulphur., ferner lpecacuanha in refr. dosl, die Olea aetherea, vorzüglich Ol. cajep., chamom., menth., und mentb. pip., Valeriana, Chamomill., Herb. melissae, Fol. aurantior. (und bei Neigung zu Obstr. alvi diese mit Fol. sennae versetzt, und anhaltend als Thee gebraucht, M.). In dringen-den Fällen passen beim Anfalle besonders Opium, äusserlich warme nrosma-tische, ätherische Überschläge von Infus. chamomillae, valerianae, Linim. volat, camph. cum oplo, Klystiere von Infus, valerianne mit Asa foetida. Grossen Ruf hat sich die Emulsio amygdal, comp. ph. Hann, erworben, die nach Einlgen (s. v. Fogel a. a. O.) noch wirksamer ist, wenn sie, in den dazu geeigneten Fällen, mit Ol. amygd. dulc. rec. expr. vermischt wird. Da die übermässig erhöhte Empfindlichkeit des Magens immer mit irritabler Schwäche desselben verbunden ist, so muss man bei der Radicalcur auf letztere sein Augenmerk richten. Anfangs passen hier Valeriana, Calam. eromat., Cort. cascarillae in leichten Infusionen, späterhin Rheum in kleinen Dosen, Quassia und endlich China und Bisen. Ist Hyperästhese des ganzen Nervensystems zugegen, so erkennt man diese an der allgemein spastischen Korperconstitution (s. Hysteria und Spasmus). - Die Kardialgie ist hanfig Symptom der Hysterie (Cardialgia hysterica). Sie giebt sich vorzüglich dadurch zu erkennen, dass die Schmerzanfälle bei nüchternem Magen durch Körperbewegung vermehrt werden. Kurz vor, mit oder beim Eintritte der Menstruation erreichen sie oft einen ausserordentlichen Grad von Hestigkeit; die Bauchdecken werden krampshaft zurückgezogen, die Kranken klagen über eine sehr empfindliche Kälte in allen Gliedern, oft nur an einzelnen Theilen, z. B. am Kopfe (Clavus hystericus); es tretea Zittern, kalte Schweisse vor der Stirn und allgemeine Krämpfe, zuweiles anch Ohnmachten ein, aus denen die Kranken schwer zu erwecken sind. Cur. Die der Hysterie; also im Anfalle Tinct. asae foetld., - valerianse, Liq, c. c. succ., - anodyn., Ol. chamomillae aether, in Spirit, nitri dalc. gelöst, Elacos, cajeputi, Klystiere von Asant, Opium, mit Kampher, Binreibungen atherischer, spirituöser Mittel; Derivantia; Teige von Senf, Meerrettig, Theriakpflaster mit Morphium aceticum (Margot), auf die Herzgrube, lauwarme aromatische Bader, die Stütz'sche Cur mit den Kalibadern. Die Behandlung ausser dem Anfalle ist ganz die der Hysterie (s. Hysteria und Anthysterica). - Der mineralische Magnetismus hat zuweilen auffallende Dienste bei dieser Art des Magenkrampfs geleistet. So erzählt Kneuer (s. Casper's Wochenschr. f. d. ges. Heilk. 1835. Nr. 1.) einen Fall, wo alle antispastische Mittel vergebens angewandt worden waren, und wo die Magnetisirung der Magengegend mit einem Magnet von 6 Pfund Ziehkraft grosse Erleichterung, zuweilen völliges Verschwinden des Schmerzes bewirkte. An den vorrüglich schmerzhaften Stellen bemerkte man, dass die Haut sich dem Magnet mehr als eine Linie entgegen hob, und an dennelben so fest hing, dass die Trennung nur durch ziemliche Gewalt erfolgte. Hierbei wurde die Hant geröthet, nahm aber nach und nach Ihre natürliche Fär-bung wieder an, wobel sich gewöhnlich der, während der Röthung verschwundene, Schmerz wieder einstellte. Unschmerzhafte Stellen der Magengegend folgten der Anziehung des Magnets nicht, und wurden durch ihn nicht geröthet. Bei der Section zeigten sich Degenerationen des Magens, deren Lage im Leben durch die angedeuteten Erscheinungen bezeichnet wurde. -Die Leibesverstopfung erfordert bei der Kardialgie zwar immer einige Aufmerksamkeit, indem dadurch die Zufälle oft verschlimmert werden; jedoch hate man sich besonders in der Zeit öfterer Anfälle vor eigentlichen Abführungsmitteln, besonders wenn sie reizender Art sind. Welche grosse Nachtheile der fortgesetzte und unversichtige Gebrauch der Folior. sennae herbeizuführen vermag, bat mir ein Fall, der sich noch gegenwärtig in meiner Behandlung findet, unwiderleglich dargethan. Diatetische Mittel, und im Nothfall Klystiere, führen gemeiniglich zum Ziele. -- In sehr hartnäckigen Fällen des Magenkrampfs leistet das Einstreuen von Morphium acetic. auf kleine von der Oberhaut entblösste Stellen der Herzgrube oft schnelle, und nicht selten radicale Heilung (r. Frictio). Der von Pfatuleurz entstehendo Magenschmerz (Cardiajge flatulenta) ist gewöhnlich ein Begleiter der Hypechondrich. Sy mpt non seindt völheit der Magenu, wordber die Kranken der Magenugegend zu erkennen giebt. Wenn Ructus und Pfatus abgehen, so erleichtert dies sehr. Cer. Die der Bildungskolik; mit den Carminativis verbinde man zugleich auch Absorbentia (s. Colica flatulenta). Vorzäglich wirksam sind Lije, c. e. suce. mit finds. chanomilie und menthapip, Assattklystiere, Reiben der Magengegend mit warmen wollenen Tütterte, Flav. cort, aurant. Rad. rhei. Sem. Greeituli an Sij. Ol. cajeptul gtt. yijj. M. f. p. S. 2—Smal täglich 1 Theelöffel voll); s. Hy poch on Johns Schwoder.

Nachschrift des Herausgebers. Wichtig ist der Unterschied der Cardialgia acuta, non habitualis, und der C. chronica, habitualis. Die bei letzterer nützlichen autispasmodischen und erhitzenden Arzneien siad bei ersterer, die ihren Grand häufig in Gastritis und Enteritis incipiens findet, höchst schädlich, und manches unter Kolik und Magenkrampf behandelts Übel ist dadurch verschliumert worden und hat böse Folgen hinterlassen (s. Convolvulus). Bei der rein spastischen, habituellen Kardialgie passen solche Mittel zwar im Anfalle, aber aussere Warme auf den Unterleib und eröffnende antispasmodische Klystiere sind nie dabei zu verabsaumen, und ausser den Anfällen findet die Radicalcur erst durch Flor. zinci, Magist, bismuthi, Asa foetida statt; dabei vergesse man nie, durch Fol. sennae, Rheum und Absorbentia für tägliche Leibesöffnung zu sorgen und tägliche Bewegung im Freien anzurathen. Bei der reinen Cardialgia hysterica ist Folgendes ausser dem Anfalle sehr wirksam: By Tinct. rhei aquos. 3j., Elian viscer. Hoffm., Tinct. cort. aurant. ana 36, - castorei, Naphth. vitrioli ana 3i. M. S. Dreistundlich 1 Theeloffel voll (Dr. Bode in Buckeburg). Dabei taglich 2-3 Klystiere aus Infus. valer, und Asa foet. Ausserdem bei Leibesverstopfung des Abends 3-4 Stück Pil. aperient, Stahlii. Bei Kardialgie mit Magensaure ist Folgendes im Anfange sehr zu empfehlen: R. Gumm. mimos., Ol. amygdal. dulc. rec. ana 3vj, Aq. flor. chamomill., - menth. pip. ana Jiji), Magnes. carbon Jiji, Tinct. thei aquos., Syr. diacodit ana Ji, Spi-rit. sulphur. aeth. Jj. M. S. Alle 1-2 Stunden stark umgeschüttelt 1-2 Esstöffel voll zu nehmen (Most sen.). Ausser dem Anfalle sind folgende Pillen zu empfehlen: Ry Gumm. asac foct. 31, Magist. bismuthi, Ol. valeriaone ana 5j. M. f. pil. gr. jj. Consperg. pulv. cort. aur. S. Alle 2 Stunden 5, 8-10 Stück (Dr. Albers in Wunstorf).

Cardianastrophe, Umkehrung, fehlerhafte Lage des Herzens. Ist nur ein Vitum primas formationis, das sehr selten vorkommt und bei der medicinisch-forensischen Beurtheilung der Tödlichkeit von Brustwanden wichtig ist. Man hat Beispiele, dass als Herz bei einzelnen Indivinnen in der rechten Seite lag, und sie erreichten democh ohne Beschwerden ein izenlich hohes Alter.

Cardiechema, Sonitus cardincuq, der Herzlaut, den man mittels des Laennec'schen Hührrohrs vernimmt. S. Auscultatio.

Cardielcosis. Das Geschwür am Herzen. Man kann dasselbo vermuthen, wenn nagende, brennende Schnerren in der Herzgegend, heftiges Herzklopfen, fürchterliche Anget, bedeutende Dyspnie, schwacher Plat, Ohnnachten etc., meist unmittelbar entstanden als metastatisches Delt, in Folge von Unterdrickung gewohnter Secretionen, z. B. habitueller Fusschweise etc., pidfelisch den Kranken ergerfen und durch ihre Dauer sich estweise etc., bei pidfelisch den Kranken ergerfen und durch ihre Dauer sich Vertregen und Vertregen und der Schner der der Schner der S

Cardicurysma, konkhafte Erweiterung des Herzens, s. Aneurysma internum.

Cardiocele, Herzbruch. Hier tritt das Herz entweider durchs Zwerchfell in die Banchabble (2ard. abdominalis, disphragnatics, internas), oder nach aussen, indem sich eine Geschwulst zwischen den Rippen blides, worn ein Thell des Herzme nethalten ist (Card. externa, costalis). Die Prognose dieses Übels ist in den meisten Fällen schlecht. Die Cur kann ur durch Pallistrie, die jeder Art nach den Grundsitzen der allgemeinen Pathologie und Therapie für den individuellen Fall auswihlen wird, einige Linderung verschaffen (s. Herania cordii),

Cardiodyne, Cardiodynia, Schmerz am Herzen, am Magenmunde. S. Morbus cordis und Cardialgia.

Cardiomalacia, s. Malacosis cordis.

Cardiopalmus, Herzklopfen, s. Palpitatio cordis.

Cardiopathia. Ist irgend ein Leiden, eine Krankheit des Herzens,

s. Morbus cordis.

Cardiopericarditis, Entzündung des Herzens und des Herzbeu-

tels, s. Inflammatio cordis et pericardii.

Cardioplegia. Ist Lähmung des Herzens, des Magenmundes, meistens eine krampfhafte Verschliessung des letztern (Krasse).

Cardiorrhexia, Ruptura cordut, Zerrelasung des Herzens, tháning die Yolge des sienerpum cerdiarum, zumal des Aneuryams cerdis passivum, und in der Regel mit plöttlichen Tode verbunden. Meist stärzen die Ungleichiehen anch einer ungewöhnlichen Köprennstengung, welche eine Anbäufung des Bluts erregte, mit Facies hippocratica, Bewussteine Gelicher zu Boden und erieden sogleich den zugleich den zugleich den zugleich den zugleich den zu der den zu geschein den zu gestellt der State und erieden sogleich den zugleich List der Riss nur nehr klein, so folgt der Tod nure Bekimmung, grosser Anagt, Orthoppöse, dumpfen Schmerzen unter dem Stemmun, oft erst nach mehrem Stunden. Dass hier an keine Behandlung, die palliative ausgemommen, zu denken sog, bedarf wol keiner Krwishung.

Cardiotromus, Herzzittern, s. Palpitatio cordis.

Carditis. Entzûndung des Herzens, s. Inflammatio cordis.

Carebaria, Cerebaria, d'ückender Kopfschnerz. Ist Verbote und Symptom vieler Krankheiten, besonders der verschiedenen Neuroaen: Epilepsie, Apoplezie, der Kopfgicht, der Lues larvata, der entzündlichen Krankheiten des Gehirns, des Magens, der Leber, der Gichtmetastase zum Kopfe, ist Symptom von gastrischen, gelligen Unrenigkeiten etc.

Carles, Uicus et Gampraena ossium, Nervois, Teredo, der Beinrass, Knochenfrass, die Caries, die Beinfäule und Nekrose (Knochenfrass, die Caries, die Beinfäule und Nekrose (Knochenfras), Die Knochen des thierischen Organismus können an denselben Kranheine leiden, denen die welchen Theilie unterwerfen alset der Gamer in den Konchen der State der Strockentrankbeiten von er in den Konchen der State der Strockentrankbeiten von Banganamen, chronichen Verlauft aben um dan ein hirre besondern Struckur und Organisation manche ülesen entsprechende Verschliedenbeiten in pathologischer Hinsicht darbieten. Unter der Benannan Beinfrass verseben CARIES 333

wir im weitern Sinne sowol das Knochengeschwär (Uleus ossium, Caries) als auch den Knochenbrand (Gangraena ossium, Necrosis). Bei ersterm ist die Knochenaubstanz durch Eiterung mehr oder weniger zerstört, bei letz-term liegt ein reines Absterben der Knochensubstanz zum Grunde. Diese Verschiedenheiten dienen zur Unterscheidung des Beinfrases im engern Sinne (Caries) vom Knochenbrando (Necrosis). Oft ist die Diagnose sehr schwierig: ausserdem hat die Behandlung beider Krankheitsznstände so viel Gleichartiges, dass ausgezeichnete Arzto und Wundarzte sie unter dem allgemelnen Begriff des Beinfrasses zusammenfassen und in einem Capitel abhandeln (Chelius, Berndt u. A.), welcho Methode wir auch hier befolgen wollen. Symptome. Längero Zeit vor der Bildung der Beinfäulo klagt der Kranke über stumpfo, tief sitzende, periodisch oft recht heftigo, sich welt verbreitende Schmerzen in irgend einem Knochen, am häufigsten an den Gliedern, am Kopfe, Schulterblatte, Brustbeine (s. Inflammatio ossinm und Dolores osteocopi); allmälig bildet sich an solchen Theilen eine Geschwulst ohne Farbenvoränderung der Weichtheile, die meist nur sehr langsam zunimmt und worin sich zuletzt eine eiterartigo Flüssigkeit ansammelt. Zuweilen liegt die Eitergeschwulst unmittelbar auf dem kranken Knochen, der jedesmal durch einen Entzündungsprocess, entweder des Periostenms, oder der Markhaut, oder der äussern Lamellen, odor des Knochenparenchyms, in diese abnorme Metamorphoso geräth; oder die Geschwulst liegt in der Nähe desselben; hänfig hängt sie mit dem Knochen selbst zusammen, besonders wenn er mit wenigen Weichtheilen bedeckt ist. Alsdann ist die Goschwulst in ihrer Basis mit einem harten Rande nmgeben. Endlich wird dieselbe bläulich, rothlich und bricht auf; es fliesst eine schlechte Jauche von verschiedener Farbe, welche die silborne Sonde schwarz färbt und einen üblen Geruch verbreitet, aus. Untorsucht man mit der Sonde, so findet man den Knochen entblösst, rauh, verschieden verändert, das Geschwür in den Weichgebilden hat ein welkes, schlaffes Ansehn, hat häufig mehrere kleinero und grössere Öffnungen und grosse Neigung zn schwammigen Aus-wüchsen, besonders im Umfango desselben. Eine Knochenentzündung ist die nachsto Ursacho einer jeden Caries; beginnt erstore im Innern des Knochens, so wird derselbe anfgetrieben, in eine spongiöse Masse vorändert; erst späterhin werden die nahen Weichgebilde aufgetrieben, der Kranke leidet an heftigen nächtlichen Schmerzen, besonders in der Bettwärme, die Geschwulst bricht auf und bildet fistulöse Geschwüre. Dieser Zustand erscheint zuerst meist als Exostosis, und wird an einzelnon Knochen Spins ventosa, Paedarthrocace, Winddorn genannt (s. d. Artikol). Ist der kranke Knochen von seinen Weichgohilden entblösst, sieht or ungewöhnlich weiss und trocken aus, sondert er wenig oder gar keine Jancho ab, so ist dies der trockne Knochenfrass, Caries siccs, von Einigen schlechtweg Knochenbrand, Necrosis genannt; lassen sich dagegen die Knochenlamellen mit der Sonde leicht durchdringen, sind sie ranh, uneben, wie wurmstichig, zerbrechlich, sieht der Knochen braun, schwärzlich ans, wird eine Menge stinkender, braunlicher, schwarzlichor, graulicher Jauche absondert, so nennen wir es den feuchten Knochenfrass, Caries humida, und wenn sich zugleich viel schwammige, fleischige Auswüchse auf der Oberfläche des Geschwürs bilden, Caries spongiosa. Der wahre Knochonbrand, Necrosis, ist der-jenige Zustand, wo ein Theil des Knochens ganz oder grösstentheils abgestorben und mohr oder weniger von den übrigen Theilen des Knochens getrennt ist. Sind die Wolchgebilde in der Naho des kranken Knochens noch nicht zerstört, ist noch äusserlich kein Geschwür da, wol aber schon im Knochen selbst, so ist dies der verborgene Knochenfrass, Caries occulta, im Gegensatze zu dem offonen, Caries aperta, wo die Weichgebilde schon mehr oder minder zerstört sind. Im erstern Fallo ist, besonders bei tiefliegenden Knochen, die Diagnose oft schwierig. Ursachen. Alles, was Entwündung der Knochen horvorbringt, die in Eiterung übergoht, kann Caries erzeugen. Daher gehören zu den ausserlichen Ursachen: aussere Verletzungen, Stoss, Schlag, Knochenbrüche, Zerreissung der Knochenhaut, anhaltender Druck auf den Knochen, Eiterung in der Nähe desselben, Blosslegung desselhen, hesonders hei freiem Luftzutritt und schlechter Behandlung. Innere Ursachen sind: Gicht, Rheumatismus, Scrophulosis, Syphilis, Scorbut, Rhachitis, unterdrückte Profluvien aller Art, Metastasen nach hitzigen und chronischen Hautausschlägen. Auch denke man bei den Syphilitischen an Mercurialkrankheit; diese ist häufig der einzige Grund der Caries, und in solchen Fällen wurde der innerliche Gehrauch des Mercurs das Übel verschlimmern. Hier passt innerlich sehr gut die Phosphorsäure (s. uaten). Nach diesen verschiedenen Ursachen theilt man die Knochenfäule in Caries scrophulosa, venerea, arthritica, scorbutica, metastatica etc. Bei der Caries und Necrosis scrophulosa werden vorzüglich die Fuss - und Handwurzelknochen, das Ellbogengelenk und die Wirbelheine, hei Caries scorbutica mehr die letztern, sowie das Sternum und die Beckenknochen ergriffen; dagegen liebt die Caries venerea mehr die Mitte der Röhrenknochen, die flachen Knochen, das Stirn-, Brust - und Schienbein, sowie die Scapula. Die verschiedenen genannten Dyskrasien sind die vorzüglichsten Ursachen der achten Knochenfäule, die aussern Ursachen erregen nur dann Caries, wenn sie entweder solche Personen treffen, die keinen gesunden Körper haben, an sogenannten scharfen Säften leiden, die eine ausschweifende, schweigerische Lebensart führen oder in Mangel und Elend lehen, oder wenn gesunde Personen hei Knochenverletzungen schlocht hehandelt werden. Was wir in den Weichgehilden Ulcus nennen, ist die Caries am Knochen, und sowje dort gutartige Eiterungen bei eiternden Wunden und Abscessen statthaben konnen, ebenso ists auch hier. Es gieht eiternde Knochenwunden und Kno-chenabscesse, welche wohl von der Caries unterschieden werden müssen, and die altere Eintheilung in reine und unreine Knochengeschwure ist von bestimmtem praktischen Werthe. Nur bei schlechter chirurgischer Behandlung wird am häufigsten aus ersterm das letztere, oder unsere Caries. Prognose. Sie ist bei dem Knochenfrasse am schlimmsten, wenn dieser die Nähe der Gelenke ergreift, wenn ein Allgemeinleiden entschieden vorhanden und schon in hohem Grade entwickelt ist, z. B. die Scropheln, wenn die Constitution schwach, wenn bektisches Fieher da ist und die Kräfte des Kranken schon sehr gesanken sind. Hier rettet häufig nur noch die Amputation des Gliedes (Chelius). Zuweilen befordert sie aber auch den Tod, indem ein heftiges adynamisches Fieber hinzutritt, die Amputationswunde ein schlechtes Ansehn bekommt, der Kranke delirirt und am siehenten, neunten oder elften Tage nach der Operation stirht. Die Section zeigt alsdann häufig einen Metaschematismus nach den Lungen, Kitererguss in der Brusthöhle, zuweilen auch das Lungenparenchym durch Tuberkein verdorben (Langenbeek, Most). Am besten ist die Prognose hei jungen Subjecten, besonders in der Puhertätsperiode, wo die Natur das Ubel oft ohne alle Kunst beilt, indem das Schadhafte am Kuochen abgestossen oder resorbirt wird (Exfoliatio sensibilis et insensibilis). Das Übel ist meist immer langwierig. kann mehrere Jahre dauern; zuweilen verhalt sich die Caries wie eine Fontanelle, wird den Menschen zur andern Natur und sie ertragen sie gut-Bei sensihlen Naturen wird sie durch das leichtere Hinzukommen des hektischen Fiehers oft geführlich, bei einzelnen Formen durch die Senkung des Riters, z. B. an den Schädelknochen, am Brustbeine, wo der Tod oft schon vor Eintritt des Resorptionsfiebers erfolgt. Behandlung der Caries. Man wirke durch zweckmässige innere Mittel gegen das etwa vorhandene Allgemeinleiden, dessen Erkenntniss, Diagnose und Cur anderswo gelehrt worden (s. Scrophulosis, Syphilis, Rhachitis, Arthritis, Scorbutus etc.), herücksichtige dabei den Zustand der Krafte. gehe bei Schwäche gute Nutrientia, Rohorantia und sorge vorzüglich für gesunde reine Luft und für Reinlichkeit der Haut durch aromatische und andere Bäder, durch Reinlichkeit des Zimmers, der Betten und kleidung. Folgende Pillen werden innerlich gegen Caries als specifik gerühmt: Ry Asne fectidae, Acid. phosphor. sicci , Pulv. rad. althaene ana 5jj. M. f. c. aq. dest. q. s. pil. gr. jj. S. Dreimal taglich 6-7 Stück (Rust). Wendt in Breslau verordnet gegen

die durch Syphilis entstandene Caries folgende, auch gegen Speichalfluss sehr wirksame Mixtur: B. Decort, salep. tenuior. 37j, Acid. phosphor. dilst. 3jj, Syr. rub. idaei 58.—3j. M. S. Alle 2 Sunden 1 Easlotte 19dl. Bei der örtlichen Behandlung des Geschwürs sorge man für Reinlichkeit des Verbandes, für freien Abfluss der Jauche, weshalb die Geschwürzöffnungen nicht selten dilatirt werden müssen, und schütze die cariose Stelle vor dem Zutritte der Luft. Nützlich sind Einspritzungen von lauwarmem Wasser, von Infus. flor. chamomillae, Herhae salvine, sahinae, Decoct. quereus, salicis, chinae, putam. nuc. jugland., von Aqua calcis, Sublimatsolution, Acid. phosphor. dilutum, z. B. k. Decoct. cort. quercus. Ziv sw Zj cort. querc. Liquor. myrrhae Ziv. M. (Berndt). Liegt der Kuochen blass und ist das Geschwür sahr unrein und leblos, so verbindet man mit folgenden Salben, auf Charpie gestrichen: B. Ol. terebinth. 3jj, Vitell. ovor. No. av. M. B. Usquent. basilici 3j, Myrrhae 3jfr. M. By Balsam. Areaei 3j, Vitell. ovor. q. a. ut fint cum Spirit. frumenti solutio. M. (Berndt). Ist das Geschwür aber rein, so sind obige Einspritzungen von lauem Wasser, von Chamilleninfusum hinpie gestrichen. Man verbindet überhaupt dasselbe mit verschiedenen Mitteln, je nachdem der Charaktar des Gaschware und verschiedenen Mitteln, z. B. spritzt man bei der scrophulösen Caries Inf. cal. arom., sahinae, besonders aber Decoct, herbae cicutae ein und verbindet mit Extr. cicutae, in Wasser aufgelöst, womit die Charpie angefeuchtet wird. Fettige Salben kann manche Caries gar nicht vertragen, hesser sind die wässrigen Solutionen (Himly); zuweilen ist das tägliche Bedecken der fistulösen Öffnungen mit frischen Blättern von Plantago latifolium wirksamer als alle Salhen und Pflaster (Most). Ausserdem hat man noch viele Mittel äusserlich und innerlich gegen Caries empfehlen, die aber mehr schaden, als nützen. Cheims sagt in s. Chirurgie Bd. I. S. 468 ed 1822 mit Recht: "Die vielen gegen Caries empfohlenen Mittel: Asa foetida, Acid. phosphor., Rub. tinctorum, Terra ponderosa salita u. a. m., sind durch die Erfahrung nicht bestätigt. Die Anwendung der scharfen Mittel aber, wie der Tinct. euphorbii, aloës, myrrhae, der scharfen atherischen Öle etc., um ein völliges Absterben des kranken Knochens herverzubringen, zu welchem Ende man auch das glühende Eisea angewandt hat, ist ganz zu verwerfen, Indem sich ihre Wirkung nicht allein auf den kranken Knochen beschränkt, sondern auch auf den darunterliegenden gesunden Knochen ausdahnen kann." Bei der Caries humida mit Absonderung copiëser und sehr stinkender Jauche ist es oft nützlich, ein Pulver aus Cort. chinen und Carb. lign, til, einzustreuen. Bei verpachlassigter Caries empfiehlt Ammon in seinem anonym erschienenen "Repertorium der besten Heilformeln" etc. 2te Auflage 1829. S. 66 Folgendess pertorium der besten Hellormein" etc. 2te aumage 1002. 3. 50 kungement R. Alum. crudi Zvijji, Ferri subphur. Živ., Cupri subphur. Žiji, Virid. steris Žifi, Sal. ammon. dep. Žiji. Pulveris. misceant. et liquef. in vase clauso, tuthe refrig. et pulveris. denue 90st 24 horas. D. S. Herven 2 Loth in einer Kanne Abstraction. Die Natrose (Co. Flusswasser aufzulösen, und lauwarm überzuschlagen. - Die Nekrose (Cories sicea), oder die Knochengangran ist häufig die Folge der Caries humida, Der Knochen ist hier im Ahsterben, oder er ist schon völlig abgestorben, d. h. nicht der ganze Knochen, sondern meist nur die Oberfläche; er ist daher trocken, rauh, und sieht zuweilen kreideweiss, zuweilen sehwärzlich aus, woran die angewandten Reizmittel oft Schuld sind. Das abgestorhene Stück sondert, wie bei den weichen Theilen, die Natur allmälig ab, und zwar entweder durch die merkliche Abblätterung, in welchem Falle wir beim Sondiren das Knochenstück lose finden und es durch tägliches Rütteln und vorsichtiges Ziehen entsernen, oder es verschwindet successive, ohne dass man sieht, wo es bleibt. Im letztern Falle wird es zersetzt, aufgelöst und geht als kleine schwarze Punktchen in den Eiter über. Wir nennen die Nekrose eine consecutive, wenn sie auf Entzundung und Kiterung des Knochens folgt; eine primitive, wenn sie durch Zerstörung der Verbindung der Ernährungsgefässe des Knochens entstand. Sowie die spongiösen Knochen am häufigsten carios werden, so werden die compacten Theile

der Röhrenknochen, an der Tibla, am Femur, an der Maxilla Inferior, Clauer Romenistroueus, m. vicula, Humerus, Radius, Ulna, Fibula; die platten Knochen: Scapula, Sternum, Ossa cranii etc. am hänfigsten nekrotisch, besonders bei Kinderu und in der Pubertät. Alles, was die Ernährung des Knochens, die durch das Periostenm oder die Markhaut geschieht, anfhebt, die Einwirkung der atmosphärischen Luft oder schädlicher reizender Mittel anf den blossliegenden cariosen Knochen, befordert dieses Absterben (Necrosis). Sind inners Ursachen, Dyskrasien Schuld, so geht jedesmal eine Entzündung vorber, die bald acut und heftig, bald chronisch und mit geringern Schmerzen verbunden seyn kann. Am heftigsten ist sie, wenn sie ihren Sitz im Innera des Knochens hat; das Fieber ist dabei oft sehr bedeutend; es zeigt sich eine harte, sich langsam ausbreitende, farblose Geschwalst; später bilden eine narce, sich angana ausbreitennet, intoise Geschwinst; sparce outen sich an verschiedenen Stellen Abscesse, ohne dass sich der Umfang der Ge-schwulst vermindert; sie brechen anf, entleeren stinkende Jauche, bilden fistulöse Gänge, die zuleistt gant callös werden; oder sie schliessen sich, und nene Öffnungen bilden sich hinterher. Ist das Knochenstück sichtbar, ist es schwarz und lose, so ist die Disgnose der Nekrose leicht; ist es aber weiss und trocken, so muss die Dauer der Krankheit und die Anamnese entscheiden, ob es wirkliches Absterben oder nur Entblössung des Knochens ist. Sind keine heftigen entzündlichen Zufälle vorhergegangen, so ists in der Regel eine oberflächtlohe Nekrose, wobei zuweilen auch mehrere einzelne Knochenblättehen abgestorben sind, weshalb genan untersucht werden muss, Schlechter, stinkender Eiter ist kein bestimmtes Zeichen der Nekrose, gewöhnlich ist die Eiterung gut und verschlimmert sich erst mit der Zunahme des Allgemeinleidens. Ebenso ist es kein sicheres Zeichen von Caries, wenn der Eiter die silbernen Sonden schwarz färbt, da dies jede schlechte Eiterung thut. Durch den Process der Resorption bewerkstelligt die Natur die Abtrennung des abgestorbenen Knochenstücks . Sequester genannt : zuweilen Ist dieser von einer Kapsel eingeschlossen, worin sich mehrere Öffnungen befinden (Cloacae), welche Kapsel nicht durch neu erzeugte Knochen, sondern durch die aussere Knochenlamelle gebildet wird (Richerand). Das verloren gegangene Knochenstück ersetzt die Naturkraft mittels des Knochenhäutchens und der Kloakenbildung durch Ansatz eines neuen Knochenstücks (s. Exfoliatio). Cur der Nekrose. 1) Berücksichtige man die innern Ursachen und hebe sie durch die gegen die einzelnen Dyskrasien wirksamen innern Mittel (s. oben Caries). 2) Man unterstütze die Abstossung des Sequesters und befördere diese durch Anwendung örtlicher milder Mittel, durch reinigende, nicht reisende Injectionen mit Vermeidung aller reizenden Mittel, wogegen schon bei Caries gewarnt worden. Man bezweckt dedurch schnellere Heilung durch ungestörte Bildung neuer Knochensubstanz, indem das Periosteum nicht lädirt wird. Man verbinde die Fistelöffnungen mit Unguent, simpl., auf Charpie gestrichen. Zuweilen muss der Sequester durch ule Kunst entfernt werden, z. B. wenn die Lage des Theils zeiner Entfermung hinderlich oder er in einer knöchernen Kapsel eingeschlossen ist. Oft ist ein grosser Längeschnitt in die Weichgebilde dazu schon hinreichend, suweilen muss die Kapsel mit dem Trepan angebohrt oder das Knochenstück mit Meissel und Hammer, oder mit der Hey'schen Säge entfernt werden. Oft ist es vorzuziehen, den Sequester mit der Zange zu zerstückeln, besonders wenn er sehr gross ist. 3) Man unterstütze die Kräfte des Kranken dusch Roborantia und gute Nutrientia. 4) Communicirt die Höhle, in welcher der Sequester liegt, mit den nahe gelegenen Gelenken, sind mehrere Sequester da, wovon jeder seine eigene Höhle hat, oder liegt er so tief, dass seine Entfernung nicht möglich ist, oder sind die Kräfte des Kranken schou so gesunken, dass die Ahstossung des Sequesters nicht abgewartet werden' kann, so ist oft nur die Amputation das einzige Rettungsmittel (Chelius). Man lasse sich darch die Schwäche des Kranken nicht von der Amputation zurückhalten; schwache Kranke ertragen sie leichter als starke; erstere werden oft ganz blühend und robust darnach und verlieren das hektische Fieber sehr bald (Himly); doch sey man mit der Amputation nicht CARIES 337

voreilig, wenn das Aligemeinleiden, offenbar durch irgend eine Dyskrasie entstanden, in hohem Grade vorhanden ist (Most), denn oft zeigt sich nach einer solchen Amputation der Beinfrass an andern Knochen, und in andern Fällen hatte manches Glied erhalten werden konnen, hatten wir den schadhaften Theil des Knochen angebohrt und weggemeisselt. Es giebt seanda-löse Fälle genug, wo berühmte Wundärzte durchaus die Amputation des Gliedes vornehmen wollten, die Kranken sich ihr aber widersetzten und zu einem andern Wundarzte, oft selbst zu einem Pfuscher, Scharfrichter, altem Weibe gingen, welche das Glied noch zu erhalten versprachen. Mir sind mehrere Fälle bekannt, wo Erhaltung des Gliedes allerdings der Erfolg war, der hier nicht der Anwendung von Pflastern etc., sondern der Vis medicatrix zugeschrieben werden musste, da die Wirkung eines einfa-chen Bleipflasters oder Plantagoblattes, womit lediglich Monate lang verbunden wurde, doch wol nur gering genannt werden muss (Most). Sind mehrere Sequester und Kloaken da, so muss man jede der letztern erweitern, und wenn sie nicht communiciren, von der einen zur andern eine Off-nung machen. Man operire aber auf einmal nicht zu viel, und lieber nach und nach, sonst ist der Blutverlust und der Schmerz oft zu stark (Himle). Einzelne Arten der Caries verdienen hier noch angeführt zu werden:

Caries dentium, Beinfrass der Zähne, s. Odontalgla.

Caries fungosa, schwammige Caries. Ist ein Ulcus fungosum im Knochen, wo in der Höhlung desselben schwammiges, leicht blutendes Fleisch wachst; s. Caries.

Caries carnosa, phagedaenica. Ist Exulceration des Knochens mit Osteosarkose; s. Malacosls ossium. Caries verminosa Petit. Ist ein Ulcus fistulosum und sinnosum im Kno-

chen; s. Caries.

Caries gangraenosa, necrotica, So nannte Alex. Monro den Zustand, wo sich bei der Nekrose grössere Stücke absondern.

Caries maligna. So nennt man den eigentlichen Knochenkrebs; s. Cancer und Exostosis.

Caries sicca, humida, aperta, occulta, venerea, scorbutica, metastatica, arthritica, serophulosa, s. Caries.

Caries ossium cranii, Belnfrass der Schädelknochen. Kann an allen Theilen des Schädels vorkommen, besonders am Stirnbeine, am Hinterhaupte, am Zitzenfortsatze. Sind aussere Verletzungen, Blosslegung des Knochens, schlechte Behandlung etc. Ursachen, so entwickelt sie sich an der aussern Tafel des Cranium. Dasselbe ist der Fall, wenn ein Tophus, eine Exostose stattfand, in Eiterung überging und schlecht behandelt wurde. Hier ist die Diagnose leicht. Schwieriger ist sie, wenn die Caries von der innern Tafel des Knochens ausgeht, wo der Eiter sich zwischen der Dura mater und dem Schädel befindet. Hier entstehen gefährliche Zufälle. Zuerst klagt der Kranke über anhaltenden fixen Schmerz an irgend einer Stelle des Kopfes, wo man jedoch ausserlich nichts wahrnehmen kann (s. Cephalalgia). Später entstehen Schwindel, Convulsionen, Sopor; kurz alle Symptome des Druckes aufs Gehirn (s. Commotlo cerebri). Endlich zeigt sich äusserlich an derjenigen Stelle, wo früher die meisten Schmerzen stattfanden, eine wenig schmerzhafte, gleich anfangs fluctuirende Geschwulst. Ist diese durch die Kunst- oder Naturhulfe geöffnet, so findet man ein Loch im Schädel, dessen Rand dunn und unregelmässig ist, indem die Zerstörung mehr die innere als die aussere Tafel getroffen hat. Dabei fliesst bei den Bewegungen des Gehirns stets eine grössere Menge Riter aus, als man nach dem Umfange des Geschwürs vermuthen sollte. Die Dura mater ist dabei oft vom Knochen losgetrennt, sieht missfarbig aus, ist mit Caro luxurians besetzt, oft selbst in Eiterung übergegangen. Ist die Caries am Processus mastoideus, so erfolgt leicht Taubheit (s. Cophosis), indem sich der Eiter in die Trommelhöhle ergiesst und selbst durch Ulceration das Trommelfell zerstören kann. Die vorzüglichsten Ursachen der Kopfknochencaries sind ausser den oben bei Caries angegebenen: bel Kindern häufig eine schlecht

Most Encyklopadie. 2te Aufl. I.

behandelte oder vernachlässigte Konfgeschwulst (s. Ecchymoma capitis neonatorum), bei Erwachsenen vorzüglich Syphilis. Cur. Ist die allgemeine der Caries. Hat sich das Übel an der innern Knochenplatte entwickelt and beide Tafein zerstört, so muss oft noch trepanirt werden, theils um den schadhaften Knochen zu entfernen, theils um jede Eiteransammlung im Gehirne zu verhüten. Ist die harte Hirnhaut mit schwammigen Fleischwärzchen bedeckt, so verbinde man mit Decoct, chinae, mit Aq. calcis, Bei Caries processus mastoid. muss man letztern anbohren, damit der Eiter ge-hörig abfilessen und sich nicht in die Trommelhöhle ergiessen kann.

Caries sterni. Die vorzüglichsten Ursachen der Brustbeincaries sind Scorbut, Syphilis, Scrophnlosis. Meist Immer Ist zugleich Nekrose da, nicht selten auch Tuberkelsneht in den Lungen. Die venerische Form beginnt mit Periostose und Entzündung der änssern Fläche, die scrophulöse dagegen mit solchem Leiden der innern Fläche des Brustbeins. Die Zerstörung ist oft schon sehr bedeutend, besonders in der schwammigen Knochensubstanz, so dass viele fistulose Gange da sind und das Mediastinum mitleidet, verdickt wird etc. Leidet der Kranke an Asthma, Husten mit vielem Auswurf, so foigt meist der Tod durch Phthisis. Hier behandle man den Kranken sanft und paillatly, erspare ihm auch schmerzhafte Operationen. Ist aber die Brust gesund und keine Complication mit Lungenleiden da, so kann man durch Trepaniren, Abschaben, Glüheisen, durch Vergrösserung der Fistelgange und durch Hinwegnahme der kranken Knochenpartien, sowie durch gute Roborantia und andere gegen die Dyskrasie gerichtete Specifica das Übel noch heilen.

Caries costarum. Der Rippenbeinfrass ist nicht ganz selten, häufig mit Car. vertebrarum compilcirt, und begleitet vom Congestionsabscess. Auch wenn der vordere Rippentheil leidet, bilden sich umschriebene Abscesse, die bei Ihrer Offnung die Caries zeigen. Häufig liegt Serophnlosis zum Grunde, Die Cur ist die allgemeine der Caries. Man sorge für gehörigen Riterabfluss, für Erhaltung der Kräfte, für gute Diät, reine Luft, entferne das Cariose durch Abschaben, Absägen, Resectio costarum nach Richerond, vermeide aber das Glüheisen, um die Pleura nicht zu reizen etc.

Caries vertebrarum, Spondylarthrocace, das Pott'sche Übel, s. Ar-

Caries assium pelvis. Sie kommt selten vor; doch zeigt sie sich bei dyskrasischen Personen oft in Folge eines Sturzes, Falles, worauf Entzündung, Fieber, Congestionsabscess und der Beinfrass folgen. Die Dia gn ose ist oft sehr schwierig; die Cur anfangs und bei heftigen Schmerzen die antiphlogistische, später die allgemeine der Caries.

Carminativa (remedia), Blahungen treibende Mittel. Hierher gehören alle Aromatica, Aetherea, als Kalmus, Fenchel, Chamillen, Kümmel, Corlander, Naphthen, Liquor, Madeira, Liqueure etc.

Care luxurians, schwammiges, wucherndes Fleisch, s. Abscessus und Caustica. Vergi, auch Fungus ulceris.

Caronis, Cara, Betäubung, Schlafsucht, Eingenommenheit des Kopfs durch Schlaf, Schmerz, Schwindel, Rausch etc.

Carphologia, Crocidismus, Floceilegium, das Flockenlesen, Mückengreifen. Ist eine unwillkürliche Bewegung der Hande und Finger, wodurch es scheint, als suche oder zupfe der Kranke am Bette, suche oder greife Mücken etc.; ein boses Zeichen in nervosen und patriden Fiebern. Carpologia. Ist nach Einigen die Lehre vom Pulse, richtiger dia

Lehre von der Haudwurzel. Carunculae anomalae, krankhafte Fleischwärzehen, die

nicht, wie die Carunculae lacrymales, papillares, vaginales etc., zur Normalität gehören. Am hänfigsten kommen sie an der Cornea und Conjunctiva vor als kleine, rothe, fleischähnliche Auswüchse und Knötchen, die entweder einfach, oder mit Ophthalmie, Uleus cornege etc. verbunden sind (Pleuck,

CARUS 339

Chamseru). Cur. Man versuche erst Einreibungen von graber Mercurial-salbe; hilft dies nicht, so muss man sie mit einem feinen Bistouri vorsichtig ansschälen und die wunde Stelle mit Laudanum betupfen (M.). Auch im Darmcanal zeigen sich oft in Folge von Gastritis und Enteritis, von Dys-

Daniciani seges and of in Figure von Castrica dus americas, von Dystenteric kleine geschwärige Carunkeln.

Gerus, Sopor caronicus, Stupor (Celesu), Aphonia (Hippokrates), Sopor, Gravis dormitatio (Rhazes), Schlafsucht, Todtenschlaf, Ist ein Symptom vieler bedeutenden fieberhaften und fieberlosen Krankheiten, z. B. der Febr, nervosa stupida, des letzten Stadiums des epileptischen Insults, wo der Kranke kaum durch die stärksten Reize zu erwecken ist : zuweilen aber auch eine selbstsfändige Krankheit (s. Carus idiopathicus, chronicus). Jeder beftige, anhaltende, durch starke Ermidung. Strapazen, Nachtwachen etc. entstandene Schlaf gehört demnach nicht hierher, sondern nur der widernatürliche Schlaf, der Stunden, ja mehrere Tage währen kann, der häufig ein Vorbote, oft der Begleiter bedeutender Krankheiten ist, wobei oft das Gesicht roth, die Augen halb geschlossen und das Athemholen frei ist, als Folge grosser Schwächung des Lebens im Cere-bralsysteme, durch Entziehung der zum Nervenleben nöthigen Requisite, durch Unterdrückung freier Ausserung desseiben, durch Druck aufs Gehirn entstanden. Den niedern Grad nennt man Sopor, den höhern Stupor, den höchsten aber Lethargie. In diagnostischer Hinsicht unterscheiden wir folgende Arten der Schlafsucht:

Carus pyreticus, febrilis (Sydenham), febricosus, Status soporosus (Werl-hof), die fieberhafte Schlafsucht. Sie unterscheidet sich von der fieberlosen dadurch, dass sie stärker ist und dass ihr jedesmal ein Frösteln vorbergeht. So beebachtet Sydenkam eine Epidemie, worht die Kranken wochenlang soporös, und wo Aderlässe, Lavements und überhaupt Derivantia nützlich waren. Die Febres intermittentes perniciosae, besonders die, welche im Herbste herrschen, sowie die bösartigen Fieber, der Typhus, haben häufig die fieberhafte Schlafsucht zum Begleiter, welche zuweilen von einem Leiden der Speicheldrüse abhängig zu seyn scheint und durch kritische Blutungen ans Nase und Ohren verschwindet. Bei der Febris in-termittens perniciosa beobachtet man diese Schlafsucht bei dem ersten und zweiten Anfalle, und der dritte endet dann oft schon mit dem Tode. Verschwindet die Schlafsucht mit dem Anfalle nicht, ist den freien Zwischenraum hindurch der Kranke nicht frei davon, so folgt Typhomanie, Halbschlag etc., und alle Hülfe ist umsonst, wenn nicht grosse Dosen China

oder Chinin und Kampher dem Übel vorbeugen (M.).

Carus idiopathicus, chronicus. Diese Form von Schlafsucht muss als eigenthümliche Krankheit, nicht als Symptom anderer Krankheiten betrachtet werden. Sie giebt sich durch einen excessiv tiefen und langen Schlaf und durch die Abwesenheit primarer krankhafter Zustande, von denen sie Symptom seyn könnte, zu erkennen. Fälle der Art, wo das Übel mit ge-ringen Unterbrechungen Monate, ja Jahre lang dauerte, sind in verschie-denen Schriften aufgezeichnet (vergl. H. B. Schisdler, Die idiopathische, chronische Schlafsucht; Hirschberg, 1829). Oft ist diese Schlafsucht, besonders von Frauenzimmern, simulirt worden; daher hüte sich der Arzt vor Täuschung und Betrug. Ist das Übel nur in geringem Grade vorhanden, so können die Menschen trotz der öftern Wiederkehr der Anfalle doch ein hohes Alter bei wenig gestörter Gesundheit erreichen (P. Frank, Marcquart). Der zweite Grad des Übels ist der, wo die Schlafanfälle langer dauern und der Mensch noch schwerer zu erwecken ist als im ersten Grade. Die and der mensen noen setwerer zu erwecken ist als im ersten Grade. Die Schlafsucht kommt meist plützlich ohne alle Verboten, oder es gehen Ma-digkeit, Schwere in den Gliedern, Trägheit, Abspannung, Kopfiehmers ver-hert. Im Schlafs sind alle Muskeln ruhig, nur die obern Augenlider bewe-gen zich zitternd, der Puls ist voll und langsam, der Athem ruhig und sanft, die Hautwärmen attricht etc. Solche Anfülle Komen Tage, selbst. Wochen lang währen. Beim Erwachen erinnert sich der Kranke der Vergangenheit nicht. Wiederholen sich die Anfalle nach freien Zwischenraumen

22*

von Minuten, Standen, Tagen und linger, ao selvuiden die Krifte, der Kranke zehrt ab, spricht oft gar nicht (Seichnier). Häufig sind solche Schlafaustände mit Sonnanbulisanus, mit innerlichem Krampfe, besenders in Katalepias complicit (M.). Our. Währt der Schlaf sehr lange, sind schen lage. Seine der Schlaffen schlage, sind schen lage. Seine Linger in Schlaffen sind schen in verweiche ist, oversolet man mit Notzen die Elektricität an. Noch wirksamer ist der Galvanisanus, die Elektropenatur und das Bestreichen mit einem starken Magnet. In einem chronischer Falle die Glopathichen Schlässech hall eisetzerer, von der Herzgrube andwirkst mun Kopfe gelützt und zu Stember der Galvanisanus, der Elektropenatur und Recher, Der mineralische Magnetismus; 1829).

Carus ischuriosus. Ist zuweilen bei der wahren und falschen Ischuria beobachtet worden (Bonnet), vielleicht herrührend vom Rückflusse des Urins und von seiner Wirkung aufs Drusen- und Nervensystem. Ist het tiger Durst, Hitze der Kingeweide, Pieber, Flechsenspringen dabei, so ist

der Ausgang oft tödtlich (Marcquart).

Carus Iranumaticus, Windschlafsucht. Sie begleitet heftige Verwurdungen, Contusionen, Brüche der Hirnschale, besonders wenn Commotio eerehri oder Hirnentsündung dadurch erregt worden sind (Bonnet).

Corus arthriticus (Musgrave). wird zuweilen hei Gichtmetastasen zum Gehirh heobachtet und verschwindet, sowie die Gicht wieder die Gelenke

befällt (Marcquart); s. Arthritis retrograda.

Corra spontaneas, Apoplearia minor, Aplonia Hippocratis. Diese Schläranch kändigt sich durch Kopfrech, Schwindel, Köke Im distrachen bei reiner, nicht belegter Zuange, durch Röthe des Gesichts, Hitze des Körpers und durch frequenten Puls an, dagegen ist in dem neistens sporpeions Krank-heiten der Puls langsam und selten. Plethorische Suhjecte, die wohlgemikt sind und ein unthätiges Leben führen, sowie sekwangere France, bekommen oft diese spontane Schlafsucht. Das Übel ist nicht geführlich; Derivantis, Feusibeder, Senfleigen and ein Euse, missige Blutauslerungen, reinertalt, Feusibeder, Senfleigen and ein Euse, missige Blutauslerungen, reinertalt, Feusibeder, Senfleigen and ein Euse, missige Blutauslerungen, reinertalt, Feusibeder, Senfleigen der Verschaften und einer Schaften und, wenn die Schwäche dies nicht immer erlaubt, eine sitzende Stellung im Bette, also eine erhöhte Kopflage, ist zugleich schr zu empfelhen (Berchanev).

Carus vermisousu (Semiert). Kinder, die an Würmern leiden, werden, des Semert, zuweilen von tiefer Schlafuscht mit gelinden Flieber, flüchtiger Röthe der Wangen, näuslich-säuerlichem Geruch aus dem Munde ergiffen, welche verseinwindet, wenn man durch bevanntal auf Würmer est-fernt hat. Nicht selten ist die periodisch eintretende Schlafuscht der Kinder der Vorbote bedentender Krankheiten, z. B. der Eklimpsic (M.).

Carus hystericus, Jeder hestige Aufall von Hysterie (aber auch von Epilepsie) pflegt mit Schlafsucht oder doch mit einem ohnmachtschalichen Zustande zu enden; daher man auch diese Species von Carus angenommen

hat (Marcquart).

Crawi suriolousus. Bekanntlich haben die Convulsionen beim Ambrushe der Menschoppecken wenig zu bedeuten, deston mehr aber die tiefe Schlafsancht wahrend der Efflorenceuz, welche nur bei den bösartigen zusammenliesenstelle Pucken besübstelt wird (Syndroloun). — Was die Prog us es der Schlässecht im Altgemeinene betrifft, so ist sie um so schlimmer, je wichtigen der Schlässecht im Schlässecht einer Schlässecht im Schlässech

der Urachen gerichtet, also sehr verschieden (a. Febris, Commötte eerebri, Arthritis, Morbus verminosus, Hysteris acto), Aber auch die idlopathische Schlafsucht, die durch ihre Hartmickigkeit oft Jahre lang dauert, ist, wenn auch kein lebengeführliches; doch numer ein bedeutendes Übel, das hinfig Irresyn, Ekstaise, Katalessie, Kiplessie hinterliste oder damit complicirt it und daduere geführlich werden kann (a.

Schindler's oben angeführte Schrift).

Castratio, die Castration, Hodenausschneidung, Verschneidung. Ist diejenige Operation, die la civilisirten Staaten nie bei Gesunden, sondern fast immer nur wegen fehlerhafter Beschaffenheit eines Hoden vergenommen wird, besonders wenn derselbe ganz entartet, verhärtet, krebsartig etc. ist. Höchst interessant sind für Physiologie und Pathologie die Wirkungen der Castration auf die ganze geistige und körperliche Beschaffenheit des Menschen (a. Benoit Mojon, Mem. our les offets de la castration dans le corps humain; Montpell, 1803). Alle mannliche Formen sind im Castraten verwischt. Werden die Hoden vor der Zeit der Mannbarkeit weggeschnitten, so entwickelt sich der Bart nicht, anch die Glieder erreichen nicht die schöne mannliche Gestalt; an den Muskeln bemerkt man weniger Begrenzung und mehr Schwäche, und die Stimme bleibt fein und weibisch. Ebense haben Mädchen und Frauen, bei denen der Uterus und die Ovarien nicht gehörig ausgebildet sind, viel Ahnliches mit Mänmern (Virago). Die Castraten sind in psychischer, wie in physischer Hinsicht, selbst was den Knochenbau anbetrifft, dem weiblichen Geschlechte ahalieh. Die Verschnittenen des Orients sind feil, verschlagen i neidisch egoistisch, schwachgeistig, sind trage an Geist und Körper, sie ergeben sich gern der Faulheit und einem trägen, üppigen Leben. Häufig leidet ihr gesundet Menschenverstand; ausserdem disponiren sie sehr zu Adiposis morbosa, die leicht in Wassersucht übergeht, zu Blutfillssen und zur Gelbsucht; welche besonders bei den Kunuchen in Persien achwer au heilen ist. Anch die Bleichsucht, die Hyaterie und andere Nervenbeschwerden sind gewöhnliche Krankheiten der Verschnittenen; dagegen leiden sie hoehst selten an Gicht und Rheumatismus, desgleichen an chronischen Hautausschlägen (Mojon). Interessant wurde die Beantwortung folgender Fragen seyn: 1) In wiefern kann das häufige, wie das seltene Erscheinen mancher Krankheiten bei Custraten Aufschluss über das Wesen und die Natur dieser Libet geben? 2) In welcher Beziehung stehen Gicht, Rheunatisanus und die chronischen Hautausschläge mit der Mannbarkeit? Warum leiden die Castraten so selten daran? Vielleicht weil ihre Productionskraft im geschlechtlichen Leben schlummert? Nach häufigem Coitus bemerkt der Mann in der Regel Ziehen und Reissen in den Gliedern, abnlieh den rheumatischen Zuffillen; nuch eine Neigung zu Hautausschlägen, besonders im Gesichte (Venusporken) ist ein gewöhnliches Zeichen der Ausschweifungen in der Liebe, "Builten die überhandnehmenden Ausschweifungen der Art bei der Jugend unserer Generation nicht ein Grund mit seyn, warum die rheumatischen und glehtischen Übel jetzt häufiger bemerkt werden als ehemnis; wo mehr Keuschheit unter der Jugend und mehr Züchtigkeit der Altern herrschte? 3) Warum leiden Castraten so häufig an Gelbsucht und Wassersucht? In welcher Beziehung stehen Leber, lymphatische Gefässe und Genitalien zu einander Vill Durch unsere Diuretica : Squilla . Digitalis etc. wird nicht hios das Systema urospoeticum, soudern auch das Genitaliensystem erregt. Findet nicht auch eine Sympathie zwischen letzterm und der Leber statt? Alle unsere resolvirenden, sogenannte Stockungen auflösenden Mittel : die bittern Extracte mit Tart, solubilis, tartarisatus etc., dle eisenhaftigen und kohlensauren Mineralwässer wirken zugleich diuretisch, und alle Diuretica beleben die Geschlechtssphäre mehr oder weniger. 45 Sollte der beleben Standt wol eine besondere Disposition zu chronischen Unterleibsübeln geben? -: Man fridet verhältnissmässig mehr unverheirathete ala verheirathete Personeny besonders in den 30r -- 40r Jahren, welche an Stockungen der Leber und Milz, an Hypochondrie und Hysterie leiden , und mrgends ist letztere mehr

zu Hause als bei alten Jungforn. Wenn die Gesuudheit im Allgemeinen nur in der harmonischen Übereinstimmung aller Organe des Organismus und in gleichmässiger Thätigkeitsäusserung aller geistigen und körperlichen Fun-ctionen bestehen kann, so ists natürlich, dass leicht Krankheit entstehen muss, wenn bei vollendeter Mannbarkeit ein so wichtiges Organensystem, wie das der Genitalien ist, schlummert. Die Beispiele, wo die Ehe oft die hartnäckigsten Krankheiten, besonders die Hysterie heilte, sind nicht selten. 5) Welche Krankheiten können durch die Castration bei Männern mit gesunden Testikeln geheilt werden? Es ist bekannt, dass die Priester der Cybele die Manie dadurch heilten, und gewiss wurde dieselbe noch jetzt bei Wollüstlingen, die durch Ausschweifungen in Venere ihren Verstand verleren haben, heilsam seyn, wenn die Verhältnisse des gesellschaftlichen Lebens diese Operation auszunden mehr gestatteten. In Schweden heilt man durch die Castration, nach Mojos, die Satyriasis, und bekannt ist es, dass auch mancher Onanist durch sie allein geheilt werden konnte. Bei den verschiedenen Krankheiten der Eunnchen und Castraten sind dieselben Curregeln zu berücksichtigen, welche die Krankheiten der Frauenzimmer im Allgemeines erfordern (s. Graviditas Nr. 23). Nach dem gegenwärtigen Standpunkte der medic.-chirurg. Wissenschaft ist die Castration indicirt: 1) bei hoher Reizbarkeit des Hoden, Neuralgia testis (the irritable testicle, nach Astley Cooper), so dass die leiseste Berührung, die geringste Bewegung, dem Kranken unerträgliche Schmerzen verursacht, und er nur in der ruhigen horizontalen Rückenlage existiren kann; was ihm alle Lebensfreuden verbittert, das Gemüth tief ergreift und die Constitution auffallend schwächt. Wenn hier die Narcotion und andere zweckmassige pharmaceutische Mittel fruchtles angewendet worden sind, wenn etwa verhandene Abdominalstockungen geheben und keine specifische Dyskrasien aufzufinden sind. so bleiht hier nur die Castration übrig, die in solchen Fällen von A. Cooper und Belpech auch verrichtet wurde. Doch meint der Verfasser des Artikels "Castratio" in Rust's Handbuche der Chirurgie, Bd. IV, S. 10, dass vielleicht die Durchschneidung des Samenstranges oder die blosse Unterbindung der Art. spermatica das Übel ohne Castration heilen möchte. - 2) Bei Induratio testis benigna, Intluratio simplex (Callisen), einfacher chronischer Anschwellung der Hoden (A. Cooper), die in Folge traumatischer, sympathischer und dyskrasischer Hodenentzundung entstanden ist (s. Inflammatio testiculi), damit das Übel nicht durch die Lange der Zeit dem Kranken beschwerlicher werde und fernere krankhafte Metamorphosen eingehe. Doch kann man hier noch vorher, zumal wenn Lues veaerèa Schuld war, das Decoct. Zittmanni versuchen (vergl. G. Behre in Hecker's Wissenschaftlichen Annalen, 1835, Decbr., S. 835—421). 8) Bei Mydro-Susceele benigna (Mydroselerorchis, Induratio feetis cum Hydrocele sinions isginalis propriae). Während man hier behafi der Radicalcur der Hydroele-den Hoden entblösst, kann man sich durch den Augenschein von der Verderbtheit des Haden und der nöthigen Entfernung desselben am besten überzeugen. 4) Bei Orcheomalacosis. Die Hodenerweichung, gut be-schrieben von Zimmermann (Dissert. de testiculor. morbis; Berol, 1824), verwandelt die ganze Hodensubstanz in eine dickflüssige, braune, chokoladenahnliche Masse und die Geschwuist, die jahrelang als Knoten unbedeutend gewesen, erreicht dann oft schneil eine ausserordentliche Grosse. 5) Bei Cirsocele, wenn die Varicositaten nicht allein den Samenstrang, sondern auch den ganzen Hoden und Nebenhoden einnehmen und der Sam strang durch Druck atrophisch geworden ist. Doch könnte man auch hier die freilich in solchen Fällen nicht ganz leichte Unterbindung der Art, spermatica vorher versuchen. 6) Bei Spermatocele (Spermatica testis expansio nach Callisen). 7) Bei Hydatiden des Hoden, wenn die Punction keinen Nutzen gewährte, der Hoden durch Druck gelitten hat, atrophisch geworden ist und bosartige Exulceration zu erwarten steht. 8) Bei Hydrops testis, wenn die Punction das Übel nicht zu entfernen vermochte. 9) Bei Tuberkein des Hoden, worauf so leicht schlimme Exulcaration folgt. 10) Bei

Fungue medullaris und haematodes testis. Leider l zeigt sich aber der Markschwamm später häufig aufs Neue, zumal am Samenstrang und am Duetus thoracious, und todtet später den Kranken, besenders wenn das Übel, worüber eine genaue Diagnose noch fehlt, nicht hlos örtlich, sondern allgemein in der Constitution begründet ist (s. Rust in Horn's Archiv, 1815, Bd. II. 8, 781). 11) Bei Scirrhus testis, der indessen als echter Krebsknoten selten verkommt (A. Cooper). 12) Bei Carcinom des Hoden, sobald der Samenstrang noch ziemlich gesund ist, keine allgemeine Dyscrasia cancrosa obwaltet und keine seirrhöse Geschwälste im Unterleibe gleichzeitig da sind. Im letstern Falle rottet auch die Castration den Kranken nicht, 13) Bei Hydroscirrhocele, wo die Wasseransammlung etwas Secundares ist. 14) Bei bedeutenden Verletzungen des Hoden mit Substanzverlust, zumal Schusswunden, gequetsohten Wunden, wozu sich leicht Nervenzufälle gesellen und keine gutartige Eiterung zu erwarten ist, bei denen der Samenstrang mit gelitten hat, bei Zermalmung der Hodensubstauz durch starke Quetschungen, wenn gleichzeitig hier unbesiegbare Nervenzufalle eintreten. 15) Bei chronischen Absoessen und Fisteln des Hoden, die jedem Heilversuche Trotz geboten haben. Endlich 16) bei bedeutender Haematecele, bei unheilbarem Erkranktseyn des Samenstrangs, bei primarem Scirrhus, Markschwamm desselben, bei knorpeliger Verhautung der Scheidenhaut des Hoden, weiche häufig neben einer Hydrocele verkommt und leicht in krebshafte, sich auf den Heden verhreitende Entartung ühergeht, bei Schornsteinfegerkrebs, Elephantiasis scroti. Bei nicht zu hebender Onanie castrirte Murrimes auf inständiges Bitten einen Kranken, und der Erfolg war günstig. Doch wird hier wol die Unter-bindung der Art. spermatica ausreichen. In frühern Zeiten verrichtete man auch die Castration bei völlig gesunden Hoden, um andere schwere Übrl zu heilen, z. B. die Lepra, die Epitepsie, die Manie, selbst eingewurselte eichet (Actius, Pernelius, Scharfe), fond. kurelienen, Riuser), und zuweilen war der Erfolg günstig. Als im Allgemeinen die Castration contraindicirende Umstände müssen folgende genannt werden: 1) Dan Fortbestehen derjenigen Krankheit im ganzen Körper, durch welche das Hoden-leiden herbeigeführt wurde, ohne dass Aussicht vorhanden ist, dieselbe zu heben oder durch Wegnahme des örtlichen Übels zu mindern. 2) Ganzliche Unmöglichkeit, alles funges und krebsig Entartete zu entfernen, wo also der Krebs oder Marksehwamm sehr vorgerückt ist. 3) Rin hoher Sohwä-ehegmad des Kranken, entstanden sowel durch örrliche Leiden, durch den Säheverlust z. B. hei Hodenabscessen, durch heltige Schmerzen und Schlafmangel, wie bei Neuralgie testis, als auch durch andere Krankheiten, Dyskrasien etc. 4) Ein hoher Grad von Vulnerabilität, grosse Reigherkeit, bedeutende Neigung zu Nervenzufällen. 5) Hohes Alter bei vorgerückten drykrasischen Krankheiten.

Falte bilden, oder ist das Scrotum von seirrhösen und krebshaften Exerescenzen ergriffen und demnächst seine Wegnahme nothig, so muss dies Krankhafte mit exstirpirt werden. Man spaant demnach die Haut über dem krankhaften Testikel — bevor die Haare abgeschoren sind — mit dem Daumen und Zeigefinger der linken Hand, und trennt sie durch 2 halbmondförmige Schnitte, in welchen alles Krankhafte begriffen seyn muss; dann fasst man das über dem Samenstrauge befindliche Zellgewebe, hebt es in die Höhe und trennt es durch mehrere Schnitte, um jenen bloszulegen. -Zweiter Moment. Der Samenstrang wird nun bald unterbunden, ehe er abgeschnitten worden, oder er wird erst abgeschnitten und dann unterbunden, bald wird er abgeschnitten und uuu ganz, oder seine Arterien allein unterbunden, oder die Blutung durch die Tampouade gestillt. Über dieses verschiedene Operationsverfahren sind nun die verschiedensten Meinungen. Einige haben Convulsionen und Trismus von der gänzlichen Unterbindung des Samenstranges befürchtet (Bell, Morand). Nach Bilguer entstanden darnach Übelkeiten, Erbrechen, Spannung und Anschweilung des ganzen Unterleibes, und eine brennende Empfindung in der Nierengegend; Abscesse im Zellgewebe des Samenstranges, in der Nierengegend (Theden); Andere haben diese Zufälle geleugnet (Morand, Mursinna, Loder's Chir. Journal, Bd. I.), und zu beweisen gesucht, dass sie nieht in der Unterbindung, sondern in einer Krankheit des Gangliensystems, oder in der krankhaften Constitution des Individuums selbst ihren Grund haben; daher Mursinsa der gänzlichen Unterbindung des Samenstranges huldigt. ---Dritter Moment. Unterbindet man den ganzen Samenstrang, so besimunt man dem Kranken bei der Operation einen grossen Theil der Schmer-sen. Man soudert ihn zu dem Ende frei vom Zellgewebe ab, schiebt einen Faden mittels einer Ansuryssmanndel unter ihn durch, zieht diesen hernach so fest als möglich zusammen und schneidet ihu 1 Zell breit unter der Unterbindung ab; dann fasst man den obern Theil des Hodens, hebt ihn hervor, praparirt ihn von oben nach unten aus seinem Zellgewebe, füllt das Scrotum mit Charpie aus und lässt nun die Wunde durch den Process der Eiterung verheilen. Der isolirten Unterbindung giebt Rust den Vorzug, da ihm die Unterbindung des ganzen Samenstranges grausam und unnöthig scheint. Langenbeck operirt auf folgende Weise: Der Kranke wird in dieselbe Lage wie beim Bruchschnitt gebracht; der Wundarzt stellt sich an die rechte Seite desselben; der Hautschnitt wird mit einem convexen Scalpell gemacht, und ist nach der Form des Übels verschieden. Je grösser die Geschwulst ist, desto mehr muss man auch vom Scrotum wegnehmen, um Abscesse und fistulöse Gänge zu verhüten. Sind zugleich die allgemeinen Bedeckungen an einer Seite verdorben, so nimmt man besouders an dieser Stelle, sumal durch einen Ovalschnitt, einen Theil derselben weg, wobei man mit der liuken Hand das Scrotum anspannt, was aber bei sehr runzligem Scro-tum eiu Gehülfe thuu muss. Stets muss der Schnitt, er sey oval oder länglich, sich über die gange Geschwulst erstrecken; er beginnt dicht am Annulus, und endet am Fundus scroti; denn je näher man den Samenstrang am Annulus blosslegt, desto sicherer wird sein Zurückziehen vermieden; und spaltet man das Scrotum nicht bis zum Fundus, so folgen leicht Eitersenkungen, die leicht Zerstörung anrichten, eder doch wenigstens ein neues Aufschneiden erfordern. Nach vollbrachtem Hautschnitte entwickelt man den Samenstrang, indem man das Zellgewebe unter dem Bauchringe mit der Pincette fasst, in die Höhe hebt und durchschneidet, wobei man mit dem Finger stets nachfühlen muss, wo der Funiculus liegt, über welchem man nur mit dem Scalpell agirt und sich zugleich vor dem Durchschrieden des Septum scroti hutet. Ist der Samenstrang entwickelt, so halt ein Gehulfe den kranken, oft schweren Testikel in die Höhe, der Kranke, welcher inhorizontaler Lage bleibt, muss die Beine an den Leib ziehen; man trennt nun das vas deferens vom Funiculus durch einen Einschnitt, führt den Zeigefinger in die Offmung und setzt die Trennung fort bis sur Stelle, wo der Samenstrang unterbunden und getrennt werden soll. Der Operateur

fasst mit Daumeu und Zeigefinger der linken Hand mittels eines Leinwandläppehens nun den Samenstrang am Annulus, und schneidet ihn durch, während der Gehülfe gelinde am Testikelende desselben zieht. Geht es an, so wähle man die Durchschnittsstelle so tief als möglich. Man drückt, ehe man das Messer ansetzt, den Samenstrang mit den Fingern fest zusammen. und schneidet den angespannten Theil danu von oben nach unten durch, Jetzt lässt man das zerschnittene Ende mit einem Schwamme reinigen, ergreift die obere Mündung der Arterie mit der Pincette, zieht sie aus den übrigen Theilen des Samenstranges hervor und lässt so blos über sie die Ligatur werfen. Ehe man die Ligatur zuzieht, streift man die übrigen Theile mit den Fingern zurück, um auf solche Weise sicher zu seyn, dass kein Nerve mit in die Ligatur kommt. Bei der Unterbindung kann man die Arterien und Venen deutlich sehen; sollte dieses nicht der Fall seyn, so lässt man mit dem Drücken des Fingers nur ein wenig nach, und das Blut spritzt hervor. Nach der Unterbindung anterbindet man auch das Vas deferens; welches bisher dazu diente, den etwa zurückgezogenen Samenstrang wieder hervorsuziehen; jetzt praparirt man den Testikel aus dem Scrotum beraus; man muss jedes spritzende Gefäss unterbinden, weil sonst leicht Nachblu-tungen folgen. Zuletzt stopft man das ganze Serotum mit Charple aus befestigt die Ligatur der Art. spermatica interna auf den äussern Bedeckun-gen mit Heftpflaster, legt ein Suspensorium an und behandelt den Kranken nach den Umständen mehr oder weuiger antiphlogistisch. Der erste Verband bleibt 48 Stunden liegen, alsdans verbindet man mit Unguentum digestivum, und stopft die Wuude vom Grunde auf aus. Das schlaffe Scrotum füllt sich bald mit Granulatiouen und die Waude wird schnell flach. Oft verbreitet sich die Entzündung über die benachbarten Theile, zuweilen entsteht Retentio urinne. Dann muss man den Katheter applieren, schleinige Getränke geben und warme aromatische Überschläge machen. Ist der Kranke nicht zu schwach, so behandelt man ihn die ersten Tage hindurch kühlend und sorgt für Leibesöffnung. Die Lage des Kranken muss stets eine horizontale seyn. Bei jedesmaliger Erneuerung des Verbandes stopft man ein Plumaceau unter den Funiculus, damit dersetne ment zu seet ans Berotum verwachse und der Kranko nach der Hellung sich gelörig austrecken könne, sonst folgen mitunter heftige Nervenreize, z. B. Epilepsies der Manautranness erforderlich machen. Den ganzen Samenstrang zu unterbinden hält Langenbeck für gefährlich, indem durch die Nervenverbindung des Plexus spermaticus mit dem Plexus hypogastricus und renalis leicht heftige Schmerzen in der Nierengegend, im Schenkel, Tenesmus und Harnverhaltung folgen. Selbst Trismus und Te-tanus hat man entstehen sehen, sobald die Nerven mit in die Ligatur gefasst worden sind. Aus diesem Grunde muss man die Arterie allein unterbinden und vorher dieselbe gehörig mit den Fingern von dem Nervengeflechte etc. abstreichen. Statt der Unterbindung, wie Theden will, zu tamponiren, passt auch deswegen nicht, weil der Druck nachtheilig auf die Nerven wirkt. Oft ist der Verband aur wenig mit Blut gefärbt und dennoch die Bintung aus den Scrotalarterien zuweilen sehr bedeutend, da das Blut hinten zum Scrotum hinaus zwischen den Schenkeln hinabfliesst. Marmuss deshalb den Operirten genau beobachten und mit der Hand unter dem Scrotum nachfühlen, ob man keine Flossigkeit entdeckt. Bei der geringsten Spur von Blutung muss man sogleich den ganzen Verband abnehmen and das noch spritzende Gefäss nuterbinden. Quillt aber das But aus mehreren Stellen hervor, so iege man Fomentationen von eiskulten Wasser über das Scrotum. Erstreckt sich die Induration des Funiculus so weit nach oben, dass nur ein kleiner Zwischenraum bis zum Bauchringe bleibt, so ist es selten möglich, die Arterie allein zu unterbinden; man muss dann vor Durchschneidung des Samenstranges die Unterbindung des ganzen Funiculus vernehmen. Zieht sich die Arterie mit dem Samenstrang vor der Unterbindung in den Annulus zurück, so versuche man mit der Pincette in den Bauchring einzugehen und auf solche Weise den Samenstrang vorzuziehen.

Gelingt dieses nicht, so muss man zu diesem Endzwecke den Bauchring einschneiden, um den Samenstrang fassen und unterbinden zu können. Sind beide Testikel zugleich krank, so thut man am besten gleich beide wegzu-nehmen. So verfährt Langenbeck, der viele Castrationen mit Glück vorgenommen hat. - Kern halt die Unterbindung vor dem Abschneiden des Samenstranges zu unternehmen für nöthig, indem derselbe sich leicht zurückzieht. Hat man aber den Samenstrang schon abgeschnitten, und hat er sich auch schon zurückgezogen, so kann man dennoch die isolirte Unterbindung vornehmen; es darf für den Operateur keine so grosse Aufgahe seyn, die Arterien zu unterbinden, wenn es nothwendig ist, da oft schon kaltes Wasser allein ihre Blutung stillt, oder sie auch nach Theden, Boucher und Poutens durch die Tamponade gestillt werden kann, denn die Pulsader des Samenstranges ist gemeiniglich so klein, dass es gar keiner Ligatur bedarf, um die Blutung aus derselben zu stillen, und dass ein gelinder Druck oft dazu hinreichend ist. Und dazu ist hier eine gute Gelegenheit, da die Schambeine einen sehr bequemen Unterstützungspunkt verschaffen. - Rust's Methode ist : dass er vor der Operation darauf sieht, ob der Samenstrang naher oder entfernter vom Bauchringe gesund ist, etwa drei Finger breit, und sich überzeugt, ob er vielleicht in die Bauchhöhle hineinschlüpfen kann; ist dies der Fall, so lässt er durch einen Gehalfen den gesunden Hoden anziehen, und schneidet nun den kranken Hoden durch einen Cirkelschnitt von ohen nach unten ab. Ist dies geschehen, so untersucht er die Blutung und unterbindet die Arterien. Ist der Hode gross und krankhaft und der Anfang des Samenstranges mit ergriffen, so hebt er in der Gegend des Bauchringes die Haut in eine Falte, schneidet sie mit einem Messer durch, ohne dass der Schnitt bis auf den Grund des Hodensacks geht; isolirt den Samenstrang, bringt unter das Zellgewebe desselben ein Bändehen, hebt ihn damit in die Höhe, unterbindet nun die Arterien und entfernt so-dann den Hoden sammt dem Scretum. Ist aber der Samenstrang verhärtet, ist es nicht möglich, die Arterien isolirt zu unterbinden, so isolirt man den Samenstrang, untersticht ihn mit einem Fadenbändehen, unterbindet ihn ganz und schneidet auch nun den Testikel mit dem Scrotum ab. Auch jetzt kann man den Samenstrang noch verziehen und die Arterien nilein unterbinden. Hat man das Septum scroti nicht durchsehmtten, so stillt man die Blutung aus den Scrotalgefässen, und vereinigt die Wuude durch Heftpflasterstreifen. Fällt aber der gesunde Hode vor, so muss man, um Kotzundung und Anschwellung desselhen zu verhüten, die blutige Vereinigung durch 5 bis 8 Hefte machen, diese durch Heftpflaster unterstützen, und nun eine Compresse und eine T-Binde darüber legen. In diesem Falle erfolgt die Heilung in 9 bis 12 Tagen, während sie bei der unblusigen Heftung 8 bis 4 Wochen, und in dem Falle, wo stan das Serotum atchen läset, 5 his Wochen dauert. Die totale Unterbindung des Funfculus sie 6 maticus nach v. Grafe's Methode ist folgende: Er entblösst zuerst den Funiculus spermaticus, zieht ihn hervor und führt eine pfriemenförmige Nadel, mit einer seidenen Schnur versehen, unter denselben durch, befestigt diese beiden Enden in das von ihm angegebene Ligaturwerkzeug, zieht es locker an und schnürt es zweimal um die an dem Instrumente befindliche Gabei, und schraubt nun mit der Schraube an, dann kommt die Gabel in die Höhe und wird so zusammengeschnürt. Durch dieses Instrument, welches die Isolirung des Samenstranges von den Arterjen entbehrlich macht, kann man überhaupt rasch vorwärts operiren und den höchsten Grad von Zusammenschnürung bewirken; die Blutung steht augenblicklich; auch kann der Funiculus spermaticus nicht in die Bauchhöhls zurückschlüpfen, und der Kranke wird sogleich wahrnehmen, dass der Schmerz aufhört. Ist die Operation nun bis dahin beendet, so schneidet v. Griffe sogleich den Testikel ab, da ihm das Umdrehen des Testikels (Rusche) um seine eigene Axe, und dadurch zu erzielendes Abfaulen vom Funiculus spermaticus theils zu schmerzhaft für den Kranken, theils aber auch ein unsauberes, schmuziges Verfahren zu seyn scheint. Das Ligaturwerkzeug wird nun mittels einiger

Heftpflasterstreifen auf dem Unterleibe befestigt; nach zweimal 24 Stunden achneidet er mittels einer Scheere die Schnur von der einen Selte so nahe als möglich an der Unterbindungsstelle ab, und nachdem die Schnur entfernt ist, zieht er die Wundlefzen dicht zusammen und sucht nun die rasche Verheilung zu erzielen. - Nachbehandlung. Sollten partielle Blutungen entstehen, die wenig von Belang sind, so soll men kalte Fomentationen anwenden; sollten sie hiernach nicht stehen, so muss man den Verband öffnen und das Gefass unterbinden. Pott sagt : sie sind leicht todtlich, welches aber nach v. Griffe keine Gefahr hat; wo aber parenchymatôse Blutungen statt haben, soll es allerdings gefahrdrohend seyn. Pott wendet dann innerlich Chinadecocte an, und den Verband befeuchtet er mit verdunnter Schweselsaure; v. Grafe stimmt dieser Meinung nicht bei. Verband. Pott und A. wollen per primam intentionem heilen, welches Ver-fahren aber nicht bei der v. Gräfe'schen Operationsmethoda anzuwenden ist, indem das Ligaturwerkzeug bis zur Abtragung der Schaure daran hindert. Ist indess das Zellgewebe gesund, nicht ödemates angeschwellen, nicht indurirt, sind keine varioose Ausdehnungen zugegen, so kann man bis zu der Stelle, we das Ligaturwerkzeug liegt, die schnelle Vereinigung vornehmen, we nicht, so stopft v. Grafe die Wunda mit lockerer Charpie aus, und heilt per secundam intentionem. Sollten Nervenzufille entstehen, so ist, nach v. Grafe, der Nerve noch nicht ganz getödtet, und man muss die Schraube des Ligaturwerkzeuges noch fester schrauben, alsdann werden sie, wenn dies die alleinige Ursache seyn sollte, bald nachlassen. Es können aber auch ausserdem Nervenzufälle antstehen, welche aber dann im Individuo selbst liegen; hler wendet man innerlich die bekammten Antispasmodica un. ausserlich Vesicantia und kalte Umschläge etc. Lage des Kranken nach der Operation. Merchel bemerkte, dass ein castrirter Kranker, der während seiner Heilung unausgesetzt gerade im Bette gelegen, bernach nicht aufrecht stehen , noch sitzen konnte. Theden erzählt einen ähnlichen Fall, welcher Kranke sich nochmals operiren lassen musste. v. Gräfe rath, dass man den Operirten in den ersten 24 Stunden etwas mit angezogenen Schenkeln liegen lassen solle; hernach ganz gerade und so bis zur ganzlichen Heilung abwechselnd.

Ch. J. D. Wiedow.

Catacauma, tiefe Verbrennung, s. Combustio.

Cataclasis. Ist Zerschmetterung eines Knochens; auch versteht man darunter die krampfhafte Verschliessung der Augenfider, a. Blepharospasmus.

Cataclisia, das Lager eines Kranken, einer Kreisenden, das zweckmässig eingerichtete Geburtslager, s. Partus normalis.

Cataclysma, das Klystier, s. Clysma.

Cataclysmus, Embrocatio, das Tropfbad, s. Balneum.

Cataguna, der Knochenbruch, s. Fractura ossium.

* Catalepsis, Latocke (Catochu), Congolatio, Précasio, Apprehaio, Suppor sigiliera, Morbus attonius, Contrapilito, die Katalepsie,
Stupraucht ist ein periodisch eintzetendes Neuvenübel, we während des
Baupraucht ist ein periodisch eintzetendes Neuvenübel, we während des
Augenblicke des Anfalis angesommen hatte, ohne sie dorch willkörlicke Beaugengene veränder zu können, und deren patkognonomiches Kennzeiben
die zegenannte wechanzlige Biegannkeit der Glieder (Pieziblitas ceres) ist,
dien sich dieses durch hausere Gewalt beugen und strecken lassen, und in
der gegebenen Kichtung his zu Siede des Anfalis verharen. Die Kratlepsie
te eine ziselnde setems Krantkeit, die Tauen niemals und veieb berühning
zeiten aben. Es giebt jedoch mehrers, der bier besprechenen Krantkeit
hallche, krampfinte Zusttade, die das eben erwähnte charakteristische
Merkmal, die wächserne Biegannkeit der Glieder, nicht reigen, und deshab
me Namme Katalepsis nicht erechtenen, Ongleich sie oft damit beleegt wer-

den. Zu diesen nicht kataleptischen Zuständen gehören z. B. die Ecstasis, ferner eine dem Starrkrampf näher verwandte, und deshalb nicht hierher gehörige Krankheit, der Catochus, bei welchem zwar die Glieder die ge-gebene Stellung einige Augenblicke annehmen, dann aber wieder zu der früheren zuröckkehren. Verf. dieses sah die wahre Katalepsie nur einmal, und zwar vor etwa 10-12 Jahren bei einer hysterischen Person, bei der sie mit den gewöhnlichen Krampfzufällen einige Zeit hindurch wechselte. Später sind ihm zwar ähnliche, jedoch keine wahre Fälle dieser Art vorge-kommen. Symptome. Zuweilen gehen dem Paroxysmus Zufälle vorher, die jedoch dieser Krankheit nicht ausschliesslich zukommen, als Schwindel, allgemein gereizter Zustand, oder Trägheit und Schwere, schmerzhaftes Gefühl in einzeluen Gliedern, besonders ziehende Schmerzen im Nacken und in der Magengegend, in einzelnen Fällen eine Art Aura epileptica, die vom Unterleibe auszugehen scheint. Zuweilen geht eine Abnormität in der psychischen Thätigkeit den Anfallen vorher, z. B. Irrereden, Wahnsinn, Melancholie etc., in andern Fällen siad andere Nervenkrankheiten die Verboten, als Veitstann, Somnambulismus, Epilepsie, Tetaens, Hysterie, Unruhe in den Gliedern, die zu beständiger Bewegung derselben, zum unaufhörlichen Umhergeben etc. auffordert. Beim Anfalle selbst zeigt sich besonders die schon erwähnte wächserne Biegsamkeit der Giieder. War der Kranke im Gehen begriffen, so bleibt er stehen, war er im Begriffe ein Licht an-zuzänden, zu trinken etc., so bleibt er in der angenommenen Stellung bis zu Ende des Anfalls; dabei bekält er leichte Gegenstände in den Handen, schwere, die er gerade in den Händen hielt, lässt er fallen. Das Bewusstseyn ist aufgeheben, und wenn es nach beendigtem Paroxysmus nicht nach und nach, sondern schnell wiederkehrt (meist ist letzteres der Fall; s. Epilepsia, Aphor. I, 2 M.). so fabren die Kranken in ihren Reden, selbst mit abgebrochenen Sylben, da fort, wo sie stehen geblieben sind. Die Kmpfindlichkeit gegen äussere Einwirkungen, selbst gegen die stärksten Reize, ist aufgehobeu; die Pupille zeigt durchaus keine Beweglichkeit, wenn auch die grösste Finsterniss und das hellste Sonnenlicht abwechselnd auf sie einwirken; die Respiration und der Blutumlauf dauern mit geringer oder gar keiner Abweichung vom Normalzustande fort (meist beebachtete ich eine schwache, langsamere Respirațiou, blasses Gesicht und einen kleinen sebr langsamen Puls, M.), und die Temperatur des Körpers ist nur bei längerer Dauer des Anfalls vermindert. Schlucken und Sprechen sind gänzlich verbauer des Arians retainment.

Sandre des Arians retainment des geschiesen. — So pflegt sich die Krankheit gewöhnlich darzustellen, jedoch giebt es mancheriei Abweichungen von der hier dargestellten Form. Der Puls ist zuweilen hart und gespannt oder gegentheils schwach und langsam; das Gesicht, anfangs stets roth und heiss, während die Glieder kalt sind, erscheint später bei Einigen blass, geschwollen, und drückt bei Anderen ungewöhnliche Heiterkeit aus; die Empfindlichkeit des Körpers ist manchmal nicht völlig aufgehoben, sondern währt noch theilweise z. B. in deu Fingerspitzen, in den Zehen, in der Herzgrube fort oder befindet sich hier in einer Art von Exaltation, so dass sie, dem Vorgeben mancher Kranken zufolge, die Sinnesthätigkeiten ersetzt. Auch letztere, sowie die Geistesfunctionen, sind zuweilen nur auf unvollkommneren Gebrauch beschräukt, - Der einzelne Krankheitsfall kehrt zuweilen nach regelmässigem Typus zurück; gewöhnlich erscheint er aber bald häufiger, selbst zu 8-10 Maleu des Tages, bald seltener nach Zwischenräumen von Tagen oder Wochen. Die Dauer desselben beträgt gewöhnlich nur wenige Minuten, selten mehr als 1/2 Stunde, doch sind auch Fälle von långerer Dauer, ven mehreren Stunden, selbst eines Tages und mehr beobachtet worden. Bei der von mir beobachteten Kranken endete der Anfall allemal mit einer langen Exspiration, wobei die zum Nähen aufgehobene Hand, der aufgerichtete Kopf, schnell niedersanken und worauf die sich nunmehr bewusste Kranke über grosses, allgemeines Übelbefinden klagte; edoch keine erheblichen Krankheitserscheinungen weiter darbot. Iu anderen Fällen endet der Paroxysmus mit Scufzen, Gahnen, Recken der Glieder, Kriebeln und Stechen in diesen, wie nach dem sogenannten Einschlafen derselben, mit Redseligkeit, Kollern im Leibe, Knacken in den Gliedern, Erbrechen etc., und hinterlässt entweder gar keine Unbequemlichkeiten, oder nur geringe, wie Schläfrigkeit, Stumpfsinn, Reizbarkeit, Aufstossen, Schweiss, wornuf die Functionen zur Norm zurückkehren. Über das Wesen dieser seltenen (? M.) Krankheit sind mancherlei Meinungen aufgestellt worden. Man hielt den Kataleptischen für ganz unbeseelt, man identificirte das Übel mit der Ekstase, mit welcher es allerdings, sowie mit Hysterie, Epilepsie häufig complicirt vorkommt, von denen es sich aber durch die wächserne Biegsamkeit, die in schweren kataleptischen Anfällen zuweilen das einzige diagnostische Zeichen zwischen dem Übel und dem wirklichen Tode ist, unterscheidet. Andere suchten den Grund des Übels in Krampf und Compression der Nervenursprünge durch überfüllte Blutgefüsse etc. (Boerhanve, Sauvages, Tissot, Zachias, Friedr. Hoffmann, Ackermann, Walther). Die Meinung von Harless, nach welcher Überströmung eines galvanischen Fluidums aus dem Gehirn in die Nerven stattfinden soll, ist wol am meisten zur Erklärung der hervorstechenden Symptome des Übels geeignet, und wenn ich, um mich der Lösung dieses schwierigen Gegenstandes nicht gänzlich zu entziehen, meine Meinung hierüber aussprechen darf, so möchte ich das Wesen der Katalepsie in einer plötzlichen, durch übergrosse Leitbarkeit (Nervenempfindlichkeit) des Nervenprincips veranlassten Umkehrung des zwischen Gehirn, Nerv und Muskel obwaltenden, durch die organische Qualität dieser Organe und durch die Natur Jenes Princips selbst bedingten Polaritätsverhältnisses suchen, durch welche der hinsichtlich seiner Potenz positive, im Zustande relativer Passivität, leicht erregbarer innerer Beweg-lichkeit sich befindende Pol des Gefühlsnerven in den activen und durch äussere Einwirkung zu anderer innerer Activität beweglichen, hinsichtlich seiner Potenz negativen Pol des Gangliennerven umgeändert und umgekehrt worden ist; das Gehirn aber ist dabei in seiner normalen, bis zu einem gewissen Grade ausgeführten, zwischen seinen absolutesten Polen und Nerven stattfindenden Wechselwirkung (Gedanke, Bewusstseyn) unterbrochen und ganzlich gestört worden. Durch diese, hier nicht weiter auseinanderzu-Setzende, auf ihnliche Art, federa un in: Einseitigheit zur Keilsaung der leitzten Urzschen physiologischer und pathologischer Bracheinungen ausge-sprochene Annahme glaube ich berechtigt zu seyn diejenigen Erscheinungen, welche wir mit dem Namen Lücht, Wirms (die thiersche nicht aus-genommen), Galvanismus etc. betegen, als modificiter Zustände desselben Principa zu betrachten, ad sie sich, wie mich dahrt, auf dien ungerwungene Weise nach den bekannten Gesetzen der Natur erklären lassen, und nur die leichtfertige Auffindung unzähliger Naturkräfte die Ursache zu seyn. scheint, weshalb man die Umstände, unter welchen eine allgemein bekannte wirkt, genauer zu untersuchen und auf gewisse Gesetze zu reduciren unterlässt. Betrachtet man das Wesen der Katalepsie auf die angeführte Weise, so scheint der Ausspruch früherer Naturphilosophen, nach welchen bei dieser Krankheit das Licht in der Bewegung hervortritt, so mystisch nicht, und jene eminenten Fälle, wo Kranke bei nicht völlig un-terdrücktem Bewusstseyn mit Theilen des Körpers, z. B. mit der Magengegend etc. zu sehen, riechen, schmecken versicherten, denen glaubwürdige Beobachtungen zum Grunde liegen, scheinen auf keine andere Weise befriedigend erklärt werden zu können. Ursach en der Starrsucht. Prädisposition zu dieser Krankheit besitzen zarte Frauenzimmer, vorzüglich hysterische oder solche, welche sich in der Periode der Pubertätsentwickelung befinden. Wie der Epilepsie, so sind die Juden auch der Katalepsie vorzüglich ausgesetzt. Kinder werden leichter als alte Leute ergriffen, letztere jedoch nicht ganz von ihr verschunt. Gelegenheitsursachen sind alle diejenigen Kinflüsse, welche eine übergrosse Empfindlichkeit des Nervensystems hervorzubringen im Stande sind, als 1 weichliche Erziehung, sitzende Lebensart, Leidenschaften, Zorn, Kummer, Gram, unbefriedigte Sehnsucht, übermässige Geistesanstrengungen, Ausschweifungen der Phantasie, hoff-

nungslose Liebe, Onanie etc., ferner Kopfverletzungen, Unterleibskrankheiten. Nervenkrankheiten. Endlich erscheinen kataleptische Anfalle auch zaweilen im Verlauf hitziger Fieber. In einigen Fällen sind Unterdrückung rer Hautausdünstung, der Menstruation und sonstiger Ab - und Aussondedungen, zurückgetretene Hautausschläge, organische Fehler der Ovarien, des Uterus, Verhärtungen und Verknöcherungen des Gehirns und seiner Hüllen die veranlassenden Ursachen. Prognose. In der Regel ist die Krankheit ohne Gefahr und nur selten durch hinzutretende Apoplexie tödtlich. Jahrelange Dauer der Krankheit kann den Übergang derselben in andere, somatische und psychische Krankheiten zur Folge haben, und die Vorhersage hängt dann von der nähern Beschaffenheit dieser Krankheitszustände ab. Dasselbe ist der Fall, wenn organische Fehler zum Grunde liegen. - Je mehr sich die Krankheit von dem hier entworfenen Bilde entfernt und sich der Epilepsie, dem Tetanus etc. nähert, desto mehr richtet sich die Vorhersage nach der bei diesen angegebenen. Als blosser Begleiter der Hysterie oder zur Zeit der Pubertätsentwickelung hat die Krankheit, wie bereits gesagt, geringe Bedeutung, so wie sie auch ansserdem häufig ohne alle ärztliche Hülfe verschwindet. (Man nehme sie indessen ja nicht zu leicht, da sie häufig nach meinen Erfahrungen der Vorbote einer sehr hartnäckigen Epilepsie ist. M.). Cur. Während des Anfalls, um diesen abzukurzen, dienen krampfstillende Klystiere aus Valeriana, Fl. chamomillae, Asa foctida, Senfteige an die Füsse, bei anhaltender Dauer des Anfalls Vesicatorien, warme aromatische Umschläge auf den Unterleib, aro-matische Fuss- und ganze Böder, Elektricität und Galvanismus. Sind gefahrdrohende Congestionen zugegen, so sind, um Apoplexie zu verhüten, allgemeine und örtliche Bintausleerungen nicht zu unterlassen. Zu ersteren wird von Einigen die Jugular - und Frontalvene oder die Temporalarterie gu öffnen empfohlen. Ist das Schlucken nicht völlig verhindert, so dienen bei rein nervösem Zustande oder nachdem die Congestionen beseitigt worden sind, leicht erregende Mittel, z. B. kleine Gaben Tinct. valer. anodyna mit Liq. c. c. succ. und Tinct. castorei, Infus. melissae, valerianae etc. Ist der Anfall vorüber und befürchtet man die Wiederkehr eines zweiten, so wird dieser am besten durch ein kräftiges Vomitiv aus Tart, emeticus verhütet (Behrends). Man sey aber mit der Anwendung dieser und ähnlicher Arzneien nicht zu geschäftig, da sie oft keinen Nutzen, sondern nur Nachtheil stiften, und der Anfall ohne sie oft früher vorübergeht. - Die besänftigende Wirknugen, welche die Berührung der Kranken mit verschiedenen Metallen, Eisen, Kohle etc. zuweilen gehabt haben soll, wozu von Sachse besondere Eisenstäbe, mit Handgriffen versehen, empfohlen wurden, hat sich in anderen Fällen nicht bestätigt, und in noch anderen zeigte sich jeder kalte, gut wärmeleitende Körper eben so wirksam. Anspritzungen mit kaltem Wasser scheinen nach mehreren Beobachtungen dasselbe zu leisten. Die Radicalcur ist die der Nervenkrankheiten überhaupt und muss zuerst auf die etwa zum Grunde liegenden Krankheitszustände gerichtet seyn. Tritt das Übel in Folge der Hysterie auf, sind Würmer, Anomalien der Menstruation, Rheumatismen, metastatische Ablagerungen die Ursache, so muss sie nach den bei diesen Krankheitszuständen angegebenen Kunstregeln behandelt werden. Wenn hach Beseitigung derselben die Starrsucht dennoch fortdanert, oder wenn sie gleich anfangs als reines Nervenübel auftritt, so sind Nervina, Antispasmodica, Antihysterica angezeigt. In einem mit Hysterie complicirten Falle zeigten sich mir folgende gleichzeitig angewandte Zusammensetzungen heilsam, indem von Nr. 1 zweistundlich 1 Esslöffel voll, von Nr. 2 einmal täglich ein Pulver genommen wurde. Nr. 1: To the state of th Die besonderen Indicationen zu diesen Mitteln giebt die Verschiedenheit der Ursachen, der Constitution etc. näher an (s. Spasmus). (Bine drei Jahre dauernde Katalepsie, entstanden durch Menstruationsbeschwerden und Trauer bei einem jungen Mädchen trotzte dem Cupr. ammon., Ol. animal. Dippelii, den Flores zinci etc. Wegen Congestion zum Kepfe wurden kleine Dosen Tart. emet, mit verschiedenen Laxanzen: Extr. aloes, Sal Glauberi, anhaltend gebraucht und dadnrch radicale Hülfe verschafft (s. Dürr in Hufeland's Journal, 1828, Marz, S. 39-80). Überhaupt leisten alle auf den Darmcanal wirkende, Congestion ableitende, das Gangliensystem irritirende Mittel nach meinen Erfahrungen bei der Starrsucht um so mehr herrliche Treemen service de mit Ogger ett und verbennen ist. Mer der der stelle s sige, tägliche Bewegung im Freien, leicht verdauliche, nahrhafte Diat, sorgfältige Vermeidung des schnellen Temperaturwechsels, aller Gemüthsaffecte, überhaupt strenge geistige und körperliche Enthaltsamkeit sind unerlässliche Bedingungen. Ferner sind zur Umänderung der krankhaften Diathese die Bäder und Brunnen zu Pyrmont und laue alkalische Seifea-, auch Seebäder sehr wirksame Mittel. Das Driburger Wasser soll sich mehrmals nützlich bewiesen haben. Zuweilen sah man die Krankheit als verlarvtes Wechselfieber auftreten. Auf den Darmcanal ableitende Mittel leisteten in diesem Falle, sowie überhaupt wenn das Übel rein nervös ist, gar nichts, sondern ein so behandelter Fall wurde tödtlich. Starbe Gaben Chinin führten Genesung henbei. - Ein interessanter Fall, wo bei einer angeblich Kataleptischen der Magnetismus auffallende Wirkungen hervorbrachte, der aber dem Anschein nach keine reine Katalepsie war, wurde 1832 in Bologna von Carrini Visconti und Mazzaroti beobachtet und beschrieben. Die Kranke soll nach ihrer Wiedergenesung ihren Ärzten die Mittel konnen gelehrt haben, vermittels derer bei den meisten Kranken ähnliche, kataleptische (?8.) Zustände hervorgebracht werden können (s. Med, Zeit, des Ausl. v. Kalisch, 1833, Nr. 16). Als Arten der Starrsucht nimmt man noch an:

Catalepsis hysterica. Sie ist diejenige Art der Starrsucht, bei welcher man die sogenannte hysterische Constitution, nämlich eine erhöhte oder doch alienirte Nervenempfindlichkeit hervorstechend beobachtet; s. Hysteria.

Cetalepsis yerrwin zwe lopusz. Mit diesem Namen hat man diejealige Art der Katelepsis belegt, bei welcher der starreichtige Zustaud mit grossen Geschwätzigkeit, Singen, Pfelfen, Predigen, Hersagen langer Reien, ongen mit Hersanisefen und Umbergeringen herscheit (c. 8. Hers in Lourn. Sammager Nosel. T. II. p. 2. p. 416. Richter's Spec. Therap., Art. Catalepsis).

Catalepsis spuria. So hat man wol den Zustand genannt, welcher als Schlafwachen nach der Anwendung des thierischen Magnetismus entsteht. Andere nennen so die gemischte Starrsucht, wobei Krämpfe stattinden und das Bewusstaeyn nicht ganz erloschen ist. Joh. Schröder.

Nach achrift der Heranagebers. Die Katalepsie ist eine so Interessante Krankbeit, dass ich der vorstabenden Abhandlung meines vereinten Collegon, des Hrn. Dr. Schröder, noch folgende Besenrkungen anhänge abre scharfsinnig zu nennen, sie hat aber den Fehler, dass sie zu allgemein hingestellt vorbene ist und demnach auf nehrere Nevereinbel passt. Selbus hingestellt vorden ist und demnach auf nehrere Nevereinbel passt. Selbus hat dieser grosse Abinichkeit mit der Sterrucht und verdient deshalb Catelpsis spurin genannt zu werden; sowie ich auch überzeugt bis, dass wir das Wesen des thierischen Magnetiamus leichter erklären könnten, wäre uns das Wesen der Katalepsie näher bekannt fo. Reigned Beobachtung mag

hier einen Platz finden, um zu beweisen, wie leicht eine kataleptische Person somnambul werden kann. Ein junges sensibles, schwächliches Frauenzimmer von 24 Jahren litt seit ihrem achten Jahre an Katalepsie, welche in der Regel zur Zeit des Mondwechsels am häufigsten war. Die Anfälle kamen alsdann des Tages wol 20-30mal, dauerten böchstens 1/4-1/2 Minute und wurden daher in den ersten Jahren von den Angehörigen fast ganz übersehen. Erst später, als sich im sechzehnten Jahre die wahre Epilepsie bei der Kranken ausbildete, bemerkte ich die Complication mit der Kata-lepsie, und erst durch mein Nachfragen wurden auf letstere die Angebörigen aufmerksam gemacht. Da zwischen den epileptischen und kataleptischen Anfällen ein Wechselverhältniss stattfand, so dass erstere seltener erschienen, sowie letztere häufiger waren, und umgekehrt, so brachte ich es durch meine Kunsthülfe dahin, dass die Epilepsie zuletzt ganz wegblieb, die Katalebsie dagegen öfter erschien und die Dauer des einzelnen Anfalls wol 1-2 Minuten betrug. Da ich bäufig während der letztern zugegen war, so bemerkte ich, dass, wenn ich zufällig im Paroxysmo den Puls untersuchte, der Anfall, der sonst jedesmal plötzlich wie mit einem elektrischen Schlage anfhörte, nun mit Schlaf endete. Ich dachte an magnetische Kinwirkung, legte daher meine Hand in die Herzgrube der Patientin, verweilte hier ein paar Minuten und fand mit grossem Erstaunen, dass die Kranke völlig somnambul war, dass ich mich mit ihr unterhalten und sie mir mit verschlossenen Augen Dinge (Schlüssel, Bücher, Bilder etc.), die ich in meiner Tasche hatte, ohne dass sie diese vorher gesehen oder nur im geringsten davon gewusst, sobald ich diese Dinge mit meiner andern in der Tasche befindlichen Hand berührte, aufs genaueste nennen konnte. An Betrug war hier gar nicht zu denken, indem ich sehr vorsichtig war; auch trug war mer gar ment zu denken, muem ich serv vorsenig war; auch hatte sie in ihrem Leben nie etwas vom thierischen Magnetismus gehört oder gelesen. Ein einfacher Strich mit der Hand, von der Hersgrube nach dem Kopfe zu, erweckte sie plötzlich aus ihrem Schlaftnatande. Diesen Versach habe ich gewise über hundertmal mit dieser Kranken gesmacht, und er ist mir jedesmal gelungen. Ich hatte keine Lust, dieselbe in böhere magnetische Zustände zu bringen; es war mir genug, den kataleptischen Anfall dadurch abzukürzen. Die Kranke, die sich jetzt ziemlich wohl befindet, weiss es durchaus nicht, dass ich jemals mit ihr im magnetischen Rapport gestanden habe. 2) Die Starrsucht ist keine so seltene Krankheit, wie man gewöhnlich annimmt. Der Grund dieser Annahme beruhet darauf, dass man selten von ihr hort, weil der Kranke sie Jahre lang baben kann, ohne davon zu wissen, und sie selbst fremder Wahrnehmung häufig entgeht, indem der Anfall so kurze Zeit dauert und es oft nur scheint, als wenn der Kranke in tiefen Gedanken sasse. 3) Höchst selten ist das Übel idiopa-thisch, meist nur Symptom eines eingewurzelten Fehlers des Gehirns, des Rückenmarks etc., oft allein ein Leiden des grossen sympathischen Nerven (Georget), sowie denn auch Onanisten leicht kataleptisch werden. Ich habe die Starrsucht nie rein, stets als Complication der Epilepsie beobachtet (s. Epilepsia). 4) Eine Abart der Starrsucht ist die, welche man Catochus nennt. Hier verharrt der Kranke zwar in derjenigen Stellung, in welcher ihn der Anfall betrifft, aber es fehlt die Flexibilitas cerea. Häufig ist die Epilepsie mit dieser Art der Katalepsie verbunden. 5) Die Prognose der Starrsucht ist nicht so günstig, als man wol angenommen hat, da sie in den meisten Fällen nur Symptom eines tiefer liegenden Übels ist. 6) Man kann, wie bei der Epilepsie, eine Catalepsis perfecta und imperfecta annebmen: bei letzterer (wohin auch die Cat. garrula gehören mag, wenn sie keine Complication mit Chorea ist) ist das Bewusstseyn und die Empfindlichkeit der Sinnesorgane nicht ganz unterdrückt. 7) In seltenen Fällen bat man auch eine partielle Starrsucht beobachtet, die nur einzelne Gliedmassen oder die eine Körperhälfte befällt (van Swieten, de la Metherie, Weber). 8) Folgen auf Katalepsie paralytische Zufälle, die bald nur transitorisch, bald anhaltend sind, z. B. Schwerhörigkeit, Mangel an Geruch, Schwäche der Augen, Schielen etc., so ist das Übel fast immer unheilbar (M.).

Alle Mittel, welche in der Epilepsie bis jetzt noch das Meiste geleistet haben, sind auch die besten Anticataleptica. 9) Ein höchst wirksames Mittel. den Kataleptischen die im Anfalle oft stattfindenden innern und äussern Krämpfe zu mindern, den Anfall selbst abzukürzen und so endlich radical zu heilen, ist das Berühren und Bestreichen des Halses, der Glieder, der Hergrube mit metallischem Kisen (Vergl. Pfaff u. Weber in Meckel's Archiv für Physiologie, Bd. III. Hft. 2. 8. 165. Sachse in Horn's Archiv März u. April S. 249—273). Besonders merkwürdig ist die Beobachtung des Hrn. Med.-Raths Sachse, betreffend ein kataleptisches junges Frauer-zimmer, welches durch das Bestreichen mit metallischem Eisen im Sommer 1828 unter dem günstigsten Erfolge in Dobberan behandelt wurde, und worauf oft Schlaf folgte. Versuche mit Gold und Silber waren nicht so kräftig. Am kräftigsten möchte hier wol der künstliche Magnet wirken,

Catalotica (remedia), zermal men de Mittel. Bo nannten âltere Arte digenigen Mittel, welche zur Zerstörung, zur Vernichtung, zur Verbesserung alter, zehlechter, entstellender, dicker Narben dienen z. B. Lap. causticus, — infernalis, Adstringentia, Bleimittel, Unguent. praceipit. alb.— Nationalis, Adstringentia, Bleimittel, Unguent. praceipit. alb.— Nationalis, Adstringentia, Bleimittel, Unguent. praceipit. alb.— Nationalis, Adstringentia, Bleimittel, Unguent. Nach Sundelin und andern Neuern soll der Chlorkalk bei Wunden und Geschwüren, als Verbandmittel angewendet, eine gute Narbenbildung bewirken. Cataphora, der tiefe Schlaf. Einige verstehen darunter den

niedern, Andere den höhern Grad des Carus. Schindler nennt so die idiopathische chronische Schlafsucht; s. Carus.

Cataphorn magnetica, der magnetische Schlaf, s. Magnetismus animalis und Somnambulismus.

Cataplasma, der Breiumschlag. Er hat die Consistenz eines weichen Pflasters und wird gewöhnlich bei ausserlichen Schäden: Abscessen etc. gebraucht, entweder um zu erweichen, oder um zu reizen, oder sen etc. georauch; entweuer um zu erweizeu, ouer um au reman, vour um sum um Schmerzen zu indern (Catajasamat emolienta, irritantia, anodyna), indem er warm auf den leidenden Theil gelegt wird. Ein Catajl. emolliens besteht aus Spec. emollient., mit Hafergrütze, Wasser und Milch gekocht; zu einem Catajl. irritans ninmt man Zwiebeln, Sauerteig, Senf, Leinsatzu einem Catajl. irritans ninmt man Zwiebeln, Sauerteig, Senf, Leinsatzu einem Catajl. irritans ninmt man Zwiebeln, Sauerteig, Senf, Leinsatzu einem Catajl. men etc.; ein schmerzlinderndes Cataplasma besteht aus Herb. cicutae, belladonnae, hyoscyami, mit Hafergrütze, Brotkrumen und Milch bereitet. In den meisten Fällen ists am besten, wenn man die Breiumschläge nicht unmittelbar auf den leidenden Theil legt, sondern sie vorher von allen Seiten mit Leinwand umgiebt. Sie dürfen nur so heiss applicirt werden, dass der Gesunde keinen brennenden Schmerz empfindet, wenn sie an das geschlossene Auge gehalten werden. Ihr Umfang muss stets so gross seyn, dass sie ausser dem leidenden Theile, der Eitergeschwulst etc. auch noch die nächsten gesunden Theile bedecken; auch darf die Consistenz derselben weder zu fest, noch zu flüssig seyn. Man kann in der Regel den erkalteten Umschlag mehreremal durch neue Erwärmung anwenden. Für specielle Fälle wenden wir an: 1) Cataplasma aceti. Gekochte Kartoffeln oder Brotkrumen, mit hinreichendem Essig versetzt, finden kalt ihre Anwendung bei Gelenkquetschungen, warm bei Sugillationen, Wasserergiessungen etc. Gegen nervos-congestive Cephalalgie rühmt man einen Umschlag aus Brotkrugen nervo-congestive Cephalagie rinan man emen Lunching am Brottru-men, Wachderberen und Essig, auf Situ und Schläfe geigt. 2) Certa-plasma Actione. Es wird aus den frischen zerstampfen Blattern der Ru-merc Arten, von Rumer. Accesson und Acctosiella bereietz, Awsendung, wir bei Nr. 1. 3) Catoplasma aere. Der scharfe Breiumschig nötzt zur Zur-zbeilung oder Zeilignet (rüefer, torpiler Abesses, Abes. jumphat., Bubo inguinal. chronic., Bubo axillaris, z. B. die Kerndl'schen Umschläge (s. Abscossus). Bel schmerzhaften, heftig entzündeten Drüsen passen sie nicht. Warmer Umschläge, mit Senf, Zwiebeln, Ingwer, Pfeffer etc. geschärft, bedient man sich oft auch als revulsorisches, derivatorisches Mittel, wie die Epispastica, um von innern Theilen abzuleiten. 4) Cataplasma adstringens, C. tonicum, s. roborans. Besteht ans Pulv. cort. quercus, salicis, chinne, rad. bistortae, Tormentillae, herb. Trifolii, flor. Rosar. rubrar., nit Wein, Wesser, Kasig übergossen, zuwellen auch mit Zusatz von Alaun, Sacch.

saturni. An wendung: Bei Krankheiten aus örtlicher Schwäche und Laxitat, bei Schlaffheit der Gelenkbander, Varicositäten, atonischen Blutungen, Gangran etc. 5) Cataplasma aëreum s. acidi carbonici. Es wird dieser Umschlag aus gährenden, Kohlensäure entwickelnden Substanzen bereitet. Man nimmt Weizenmehl und Bieroberhefe zu gleichen Theilen, setzt die Masse einer Temperatur von 18-20° R. aus, und wendet den Umschlag, nachdem die Gährung eingetreten, an. Man kann auch Mehl und Weinhefe, in Gährung gesetzten Karottenbrei nehmen. Ihr Nutzen bei sehr schmerzhaften carcinomatosen, bei fauligen, unreinen, brandigen Geschwüren, ist bekannt, 6) Cataplasma aluminis. Es wird Firniss mit einem Stücke Alaun so lange geschlagen, bis ein Gelee daraus entsteht. Man wendet diesen Umschlag bei gewissen Augementzindungen, bei Frostbeulen, bei Varices etc. an. 7) Cntaptasma carbonis. Gepulverte Holzkohle mit einem Zusatz von Leinsamenmehl wird mit irgend einer Flüssigkeit zur Breiconsistenz zusammengemischt, und gegen Gangran, unreine faulige Geschwüre, Carcinon, gegen Flechten, Kopfgriod etc. mit Nutzen angewandt.

3) Calaplasma cicutae. Das frische Kraut von Cicuta virosa, Coninn ma-culatum wird gequetscht oder mit Wasser und Leinsamenmehl zu Brei gekocht und gegen hartnäckige schmerzhafte Hantausschläge, bei krebshaften und scrophulosen Geschwüren angewandt. 9) Cataplasma dauci. Die geschabten Wurzeln von Daucus Carota werden in einem Tiegel gelind gebraten und über den leidenden Theil gelegt, Es nützt dieser Umschlag bei krebshaften, fauligen Geschwuren, besonders schön bekommt er bei offenem Brustkrebs zur Linderung der Schmerzen. 10) Catuplasma digitalis. Kin Infus. oder Decoct. herbae digitalis wird mit Spec. ad Cataplasmata zum Breie gemacht und in Fällen, wie bei Catapl. cicutae angewandt. 11) Cataplasma emolliens. Die Spec, emollient. Ph. Boruss, rührt man mit kochendem Wasser zu einem Brei an, oder man nimmt Brot, Semmel, Hafergrütze, in Milch gekocht. Für Arme kann man den in Milch gekochten Kartoffelbrei nehmen, der, nach Pitschaft, eben so wirksam zur Zeitigung der Abscesse, zur Linderung localer Schmerzen etc. ist. Soll das Catapl. emolliens recht wirksam seyn, das heisst länger, als andere Substanzen die Wärme anhalten, so ist dazu der Reisbrei am besten, weil dieser nur sehr langsam anianten, so se und der Keasure am oesten, went dieser nur senr innganis erskitet (Most). 12) Cataplasma ferment psais. Der Sauerteig wird, wie das Cataplasma aceti, angewandt, dem er in der Wirkung shalich ist. 513 Gataplasma muriatis sodae. Man nimmt gleiche Theile Pulv. sem. lini und Mic. panis, und kocht sie in einer starken Kochsatzunflöung zum Bred. Wird gegen scrophulöse Geschwüre und Drüsenverhartungen gerühmt. Mit Zusatz von Acetum squillit. passt es bei Hydrocele der kinder. 14) Cataplasms plumbicum, s. saturninum. Wird aus Brotkrumen und Aqua Goulardi durch kurzes Aufsieden bereitet, und passt in allen Fällen, wo die dauernde Einwirkung des Bleies indicirt ist. 15) Cataplasma quercus marinae. Man quetscht frischen Seetang, zumal Fucus vesiculosus, und wendet den Unschlag gegen Tumor albus, kalte Geschwübte, scrophulöse Drüsen etc. an. In Ermangelung der frischen Pflanze kann man dafür einen Brei aus Hafermehl und Seewasser nehmen (Hunter). 16) Cataplasma sopieus, s. narcotiessn. Wird aus frischer Herba cicutae, Belladonnae, Hyoscyani, Capit, papaver. bereitet. Wenig wirksam sind die Spec. emollient, mit Zusatz von den Extracten der genannten Narcotta oder des Opiums, die man in Ermangelung der frischen Kräuter nimmt. Ihr Nutzen bei schmerzhaften äussern Entzündungsgeschwülsten und bei entzündlich - krampfhaften Affectionen innerer Theile ist bekannt. 17) Cataplasma stimulans, a excitoss. Hierza nimmt man Flor. chamomillae, Herba menthae, melissae, Serpylli, Roris-marini, mit Mehl zum Breie gemischt, und heisses Wasser, Wein, Essig zugesetzt. Es passen diese Umschläge sowol bei örtlichen als allgemeinen Leiden, wo ein zelinder Reiz erfondelicht.

Cataplexis, Stumpfwerden der Zähne in Folge von Säuren etc. Dagegen nutzen By Sal tartari dep. 31, Aq. fontan, 21 S. Zum Ausspulen des Mundes. S. auch Haemodia.

*Cataracta, Hypochyma, Suffusio oculi, Hypochysis, Guita opaca, der grane Staar. Hierunter versteht man jede Störung des Sehvermöens, erzeugt durch Trühung des Linsensystems (d. h. der Linse, ihrer Kapsel und des Liquor Morgagni), welche entweder in einem Theile, oder in mehreren Gebilden desselben zugleich ihren Sitz haben kann. Symptome lm Allgemeinen. Zu Anfange des sich ausbildenden Übels erscheinen dem Kranken alle Gegenstände in Nebel gehüllt, schmuzig und staubig; er sieht Kerzenstammen wie von einem regenbogenartigen Scheine umgeben, obgleich hinter der Pupille kaum eine Trübning zu bemerken ist. Bei der weitern Aushildung des Staars wird im Verhältnisse zur Abnahme des Gesichts diese Abandung des States wird im verlantinge zur Andantie use versichts giese bild grau, bald gelblich gefärbte Trübung immer sichtbarer, ind am Rande der Papille zeigt sich ein schwärzlicher Ring, der sogenannte Schlagschatten. Begann der State, wie in den meisten Fellen, im Mittelpunkte der Liase, so erkennt der Leidende die ihm gegenüberstehenden Objecte mer zur Seite hin; daher es denn auch kommt, dass dergleichen Kranke hei trübem Himmel, im Halbdunkel, in der Abenddammerung, oder im Schatten, z. B. den Rücken gegen das Fenster gekehrt, während der vorgehaltene Körper selbst vom Lichte beleuchtet und erhellt wird, also bei erweiterter Pupille, besser sehen können als am hellen Tage, wo die Pupille mehr contrahirt ist, Sobald aber die Krystalllinse völlig getrübt und der Staar ausgebildet ist, sieht der Kranke bei heller Erleuchtung noch etwas besser, als in der Dammerung, indem das helle Licht immer noch elnigermassen durch die getrübte Linse bis zur Netzhant dringt. Er kann somit Nacht und Tag noch recht gut unterscheiden, und die Sonne erscheint ihm wie ein rother Fleck, was bei ausgebildeter Amaurose nicht der Fall ist. Ursachen im Allgemeinen sind vorzüglich das höhere Alter, Mangel an Ernährung (Marasmus), feine und anhaltend die Augen anstrengende Arbeiten, heftige Anstrengung der Augen bei starkem Lichtreize, chronische nad mechanische Einwirkungen, übermässiger Genuss geistiger Getränke, Congestionen zum Kopfe, miasmatische und kachektische Dyskrasien: Syphilis, Gicht etc., Entzündungen der Augen und deren Folgen, Exsudationen, unterdrückte Bintungen, besonders Hämorrholdal - nnd Menstrualfluss, chronische Exantheme. Öfters ist der Staar auch erblich oder angeboren, wovon unter Andern Wardrop u. Adams Falle anfgezeichnet haben; in einigen, namentlich fenchten, sumpfigen, gebirgigen Gegenden erscheint er auch endemisch (s. unten). Einthellung des grauen Staars. I. Nach dem Theile des Linsensystems, welcher getrübt erscheint, giebt es folgende Arten von Cataracta: 1) Cataracta lengerruot ersenent, genet es longende arten von Autareat 21, Adamenta Re-insularia s. crystellien, der Linse enstaar. Er beginnt im Mittelpunkte der Linse mit einer gehlich- grauen Farbe, die sich nach dem Rande zu ver-mischt, der Schlagschatten ist ziemlich breit, und die Iris erpandirt and contrahirt sich wie gewöhnlich. Dieser Staar ist fast immer bedeutend von der Cornea entfernt und zeigt niemals in der Trübung hellweisse wolkige Flocken. Reine Linsenstaare findet man am häufigsten bei ältern Personen. Sie sind von harter Beschaffenheit (Cataracta dura) und geringem Umfange ; daher diese Staarkranken noch am besten sehen. 2) Cataracta capsularis s. membranaces, der Kapselstaar. Hier ist nur die Kapsel getrüht, die Linse aber ganz durchsichtig. Dieser Staar bildet sich selten von der Mitte der Pupille aus, sondern meist von der Peripherie her, und zwar in unbe-stimmter Form, bald als weisse Punkte oder Streifen, bald als Flecke. Er ist immer sehr hell gefürbt, aber niemals gleichmässig gesättigt, besteht nie lange für sich allein, sondern geht gewöhnlich bald in den Kapsel-Linsen-staar über, und ist überhaupt so selten, dass Beer ihn unter 3000 Staaren nur einige Mal, Mursinna ihn unter 900 Staaren nur dreimal gesehen haben will. Von der Cataracta capsularis giebt es drei Unterarten: a) der vordere Kapselstaar, Cat. capsularis anterior. Hier ist blos die vordere Kapsel verdunkelt. Als Nebenunterart desselben kann man noch den dendritenartigen, bäumchenfürmigen Staar (Catar. dendritico-arborescens nach Rich-ter, s. dess. Chirurgie Bd. III. S. 174), und den Aderhautstaar (Catar. chorrioidalis) betrachten; h) der hintere Kapsedstaar, Catar. capsularis po-

sterior, wenn blos die hintere Linsenkapsel verdunkelt ist; c) der vollkomme Kapselstaar, Catar, capsularis perfecta, der mit dem vordern Kapselstaar übereinstimmt. 3) Cataracta Morgagniana, der Morgagnische Staar, auch Hydrops lentis crystallinae genaunt, besteht in einer vorzüglich durch chemische Einflüsse (concentrirte Säuren) verursachten, marmorirten Trübung des Liquor Morgagni. Er kommt selten vor, und meist ist die vor-dere Liuseukapsel und die Linse mit verdunkelt. Dieser Staar ist gross, und daber das Sehvermögen fast gänzlich aufgeboben. Er ist schwer von der Cat, lactea zu unterscheiden, doch nicht so kugelig als diese. Metasta-sen des Weichselzopis (*Lafontaine*) und heftige Ophtbalmia genorrhoice sollen ihn oft zur Folge haben (Himly). 4) Cataracta capsulo-lenticularis. Beim Kapsel-Linsenstaar ist die Trübung ungleichmässig, zum Theil kreideweiss, zum Theil perlmutterartig, an einigen Stellen beller, an andern dunkler gefärbt; er liegt ganz dicht und fest an der Traubenhaut; daher der Raum zwischen der Linse und Iris kaum bemerkbar, der Schlagschatten ganz unbedeutend und die Lichtempfindung des Kranken sehr undeutlich ist. Die Pupille erscheint hier rund und die Iris fast unbeweglich. Bei dieser am häufigsten vorkommenden Staarart ist gewöhnlich nur die vordere Linsenkapsel verdunkelt, selten die hintere, was indessen erst nach der Operation erkannt wird. Nach zufälligen Erscheinungen hat man noch folgende Unterarten des Kapsel-Linsenstaars statuirt: a) Cat. capsulo-lenticularis marmoracea, fenestrata, stellata, centralis. Die Trübung hat hier das Ansehn, als bilde sie einen Stern, ist in der Mitte am starksten, in der Peripherie unbedeutend, der Kranke siebt zwar noch, nur erscheint ihm in der Mitte der Gegenstände überall ein dunkler Fleck. Diese Form kommt häufig bei jungen Leuten vor und bleibt lange unverändert. b) Cat. capsulolenticularis punctata, dimidiata, pyramidata, ist vorzöglich artbritischen Ur-sprungs, folgt fast immer auf heftige Augenentzündung; die Pupille ist hier eckig, die Iris unbeweglich, die Farbe des Staars weiss, glänzend, kegel-förmig, die Lichtempfindung ist dabei böchst schwach, oder mangelt gänzlich. c) Cat. capsulo - lenticularis cystica. Sieht schneeweiss aus, liegt der Iris bald näher, bald entfernter, je nachdem der Kopf vorwärts oder rückwarts gebogen wird. Manchmal erscheint diese Form als Zitterstaar (Cat. tremula) oder selbst schwimmend (Cat, natatilis). Als Ursache kann man beftige Erschütterungen bei geschwächten Augen ansehen, wo sich zuweilen die Linse mit der Kapsel vom Glaskörper losreisst, kataraktös wird und in dem Humor aqueus der hintern Augenkammer schwimmt. Allmälig senkt sie sich etwas durch ihre Schwere, die Pupille wird oben schwarz, der Kranke sieht nur den obern Theil der Gegenstände. Zuweilen senkt sie sich soweit, dass die Pupille ganz frei wird und eine natürliche Depression erfolgt-d) Cat. caps. - leut. cum bursa ichorem continente. Hier befindet sich an der hintern Kapselwand ein kleiner, mit Eiter gefüllter Sack, den Adam Schmidt zuerst beobachtet bat. Diese Form kommt nur als Folge von Dyskrasien vor, sieht dunkelcitronengelb aus und ist sehr gross an Umfango. Kachektischer Habitus, träge Iris, geringo Wölbung derselben und der Manand the state of t Geringer Umfang und hellgraue, glänzende, gelblich-weissliche Farbe des Staars, freie Bewegung der Iris und ein völlig aufgehobenes Sehvermögen sind Kennzeichen dieser Staarart, die bei Erwachsenen oft durch mecbanische Verletzungen entsteht, hier das Sehvermögen oft ganz aufhebt und so sprode ist, dass die Linse beim Berühren mit der Staarnadel wie Glas zerspringt. f) Cat. caps. - lent, viridis. Der grune Kapsel - Linsenstaar ist selten; er zeichnet sich durch eine grüne Farbe, die besonders Beer beobachtet hat, aus, muss aber nicht mit der Cat. glaucomatosa verwechselt wer-den, da er ohne Complication mit Glaucom existiren kann, eben wie die

Cat, glaucomatosa, die oft fälschlich viridis genannt worden ist. Sitzt die kataraktose Linse im Humor aqueus der verdern Augenkammer, so nennt man es Cat. in camera anteriere; erscheint der Staar gelblich und ist er complicirt mit einem auf der vordern Linsenkapselwand befindlichen Exsudate, so uennt man es Cat, puriformis. II. Nach den Ursachen theilen wir den Staar in Cat. idiopathica und sympathica. Ersteren benennt man nach den Ursachen, z. B. Cat. senilis, traumatica etc., letztern nach den verschiedenen Dyskrasien, z. B. Cat. arthritien, syphilitien etc. III. Nach der Verbindung in Cat. simplex und complicata. Bei ersterer Art besteht die Störung des Sehvermögens allein in der Trübung des Linsensystems, bei letzterer sind ausser der Trübung desselben nech andere Augenfehler verhanden. Die häufigsten Complicationen sind Amaurese, Glaukem, Verwachsung, Trubung der Cernea, Staphylema sclerot., corporis ciliaris, Prolapsus iridis in die verdere Augenkammer (s. davon unten). IV. Nach der härtern oder weichern Beschaffenheit unterscheiden wir 1) Cat. lacten, der Milchstaar. Hier ist die Linse ganz aufgelöst, so flüssig wie Milch, zuweilen existirt aber noch ein fester Kern darin. Dieser Staar ist häufig eine Cat. adnata, hat viel Ahnliches mit der Cat. caseosa, doch ist er kugeliger und nie so gross als letzterer; er drangt sich mehr in die Pupille, sieht auch mehr bläulich - weiss, der käsige Staar dagegen mehr marmerirt aus. Letzterer verändert seinen Sitz nicht, wel aber der Milchstaar. 2) Cat. cascosa, der käsige Staar, weven die Cat. gelatinesa eine Spielart ist. Symptome desselben sind: grosse und kugelige Linse, die der Uven nahe liegt, so dass selbst kein Rand dazwischen bemerkbar ist und die Iris hervergetrieben wird, Abwesenheit des schwarzen Ringes, geringe Beweglichkeit der Pupille, weiter Augenstern, bedeutende Störung des Sehvermögens, marmerirt geflecktes, speckartiges, glanzendes, milchfarbenes Ansehn des Staars, ungenerates, speckatuges, gemaseness, mutanisters Auseim avantage geiche Satturatien desselben, etwas Welkiges, ehne concentrische Richtungen, wie bei der einen Art der Cat, dura. 5) Cat. mollie, ist ven der Grösse der Cat. caseosa, ven Farbe weissgraulich, und die Trübung desselben in der Mitte am särkstess. 4) Cat. dura. Der harte Stain ist zunächst Folge ven vermehrtem Cehärenzgrade der Linse, welche daher kielner, harter, selbst hernartig und verknöchert (in seltenen Fällen) gefunden wird. Zeichen sind; a) man sieht den Staar ziemlich welt nach hinten liegen; b) die Pupille ist eft erweitert und spielt sehr lebhaft beim Wechsel des Lichts; c) Kleinheit des Staars, gelbliche Farbe desselben, wie gelb-röthliches Hern, besonders wenn er in hehem Grade hart ist; hier erscheint den Kranken auch Alles röthlich. Doch giebt es auch eine Art der Cat, dura, die unegal weiss aussicht, mit silberfarbnen Strahlen, die vom Centrum nach der Peripherie gehen (Himly), und eine andere Art, wo man in der Mitte das gelbrothliche Horn sieht, nach den Randern zu aber einen weisslichen, käsigen Überzug; d) die grösste Saturatien des Staares ist in der Mitte, die Ränder lassen noch viel Licht durch; daher der Mensch bei erweiterter Pupille noch ziemlich gut sehen kann; e) man sieht recht deutlich einen schwarzen Ring (nicht den Schlagschatten) in der Peripherie des Staars, der vem Centrum nach dem Rande der Linse geht; f) nicht jeder alte oder reife Staar ist ein harter Staar, wie man früher wol angenemmen hat, dech aber ist derjenige Staar, der im hohern Alter als Folge des Marassuus oder durch denselben Process wie die Verknöcherung der Rippen-knorpel entsteht, stets ein harter, gelber Staar. Wie wichtig der Unter-schied zwischen Cat. dura uud mollis in Betreff der Operationsmethode ist, weiss jeder Augenarzt. V. Nach der Reife giebt es 1) Cat. matura, 2) Cat. immatura. Unreif heisst der Staar, wenn die Ursachen, welche denselben bildeten, uoch fortwirken; reif ist er, sebald er kelner weitern Ausbildung mehr fähig ist, er mag das Gesicht völlig aufheben oder nicht, und sebald die Ursachen gehoben sind und der Staar nur nech als Residuum zurückgeblieben ist. Ist der Ausgang einer Staareperation nicht ganz glücklich gewesen, so bleibt oft eine Trabung im Auge: Cataracta secundaria, Nachstaar, zurück. Sie hat ihren Sitz in der hintern Augenkammer und ist die

Folge entweder von zurückgebliebenen Linsenstücken oder von einer Iritis, mit eiter - und lymphartigen Exsudationen. Die Prognose ist gut, wenn der Nachstaar von Resten der Linse oder von der vordern Kapselwand herrührt; schlecht, wenn er in der hintern Kapselwand sitzt, noch schlechter. sobald er Folge eines Exsudats ist. Ist die Entzündung ganz verschwunden und das Exsudat gering, so gelingt es oft, dieses durch Quecksilber-einreibungen zu entfernen, bei Verdunkelung der Linsenkapsel muss meist noch einmal operirt werden. Complicationen des Staars. Sie sind für die Prognose und Car sehr wichtig. Die vorzüglichsten sind 1 1) abnorme Adhasionen des Staars (Cat. adhaerens). Sie konnen doppelt seyn; a) am häufigsten ist die hintere Verwachsung (Synechia posterior). Die Pnpille ist hier nnbeweglich, doch lasse man sich nicht durch Cat. caseosa täuschen, wo dasselbe Symptom stattfindet. b) Die Adhasion ist zwischen Linse und Linsenkapsel, besonders hei Cat. dnra mit der hintern: Wand der Kapsel. Dies ist vor der Operation, die dadurch sehr schwierig wird, schwer gu erkennen. Sieht der Kranke bei einem scheinbar harten, reinen Linsenstaar sehr wenig, ohne dass die Retina leidet, so lässt sich diese Complication vermuthen. 2) Adam Schmidt's Kapselstaar mit einem Jauche enthaltenden Säckchen (s. oben) ist gleichfalls eine schlimme Complication, die die Operation des Staars fast immer durch darauffolgende Iritis vereitelt. B) Cataracta mit Amaurose complicirt. Ist sehr wichtig, nicht wegen der Wahl der Operationsmethode, sondern deswegen, oh man hier überhaupt operiren darf oder nicht. Diagnose, a) Ein Mensch, der weder Tag noch Nacht unterscheiden kann, leidet nie blos an Cataracta, sondern auch an Amaurose. Der Staarkranke muss selhat bei ausgebildetem Übel doch noch eben so viel sehen, als ein Gesunder mit geschlossenen Augenlidern. b) Un-beweglichkeit der Pupille lässt nur vermuthen, dass Amaurose da ist, mehr aber auch nicht; denn die Pupille kann ohne ein Leiden der Retina gelähmt seyn, und sie kann recht gut hei Lahmung der Netzhaut spielen, sobald die Ciliarnerven nur noch gesund sind. "Nach jeder Staarextraction, nach anhaltendem Druck, nach Quetschung, nach Anwendung der Narcetica erfolgt eine Zeit lang ein geringerer oder stärkerer Grad von Lähmung der Iris. c) Bedenklich ists, wenn der Kranke häufig Flammen, Funken, Blitze vor den Augen sieht, wenn er viel spannenden, drückenden Schmerz im Ange, in den Augenbraunen und in der Nasenwurzel hat, wenn der Augapfel zu klein und zu weich wird, wenn der Staarkranke durch Druck, Stoss aufs Ange nicht die bekannten farhigen, feurigen Erscheinungen wahrnimmt, wenn das Sehvermögen, ohne dass Glaukom da war, schon vor Ausbildung der Cataracta sehr schwach war etc. Diese Zeichen zusammengenommen lassen auf Amaurose bei gleichzeitiger Cataracta schliessen, doch sagt ein jedes einzelne Zeichen für sich nicht viel. 4) Complication der Cataracta mit Aligemeinleiden. Ist sehr wichtig, weil letzteres oft noch mit dem Staar in Verbindung steht und dagegen durch innerliche Mittel gewirkt werden muss, ehe man operirt. Man achte daher besonders auf Arthritis, Syphilis etc. nnd gebe die zweckdienlichen Mittel. Speciellere Ursachen des grauen Staars. 1) Oft ist das Übel angeboren, hesonders bei Kindern, die venerische Ältern hatten (Cat. adgenita); meist ists daan ein Milchstaar, und das Sehvermögen ist noch nicht ganz getrübt. 2) Zuweilen ists eine Cat. acquisita, die erst in den ersten Lebensjahren entstand. 8) Es giebt eine Cat. haereditaria sabsequens. So werden in einzelnen Familien Leute erst bestimmte Jahre alt, z. B. 40 Jahre, und dann kommt. erst der Staar, der oft von Gicht herrührt. 4) Häufig sind örtliche Verletzungen des Auges i Druck, Stoss, Quetschung, Stich etc. Ursache. 5) Kin-der, die viel an Convulsionen litten, bekommen zuweilen den Stanr, indem durch den Krampf der Zusammenhang der Lisses mit ihren Umgehungen gestört werden kann, wodurch die Ernährung der letztern leidet. 6) Häufig entsteht der Staar ganz schleichend in Folge allgemeiner Krankheiten, besonders durch Gicht, Syphilis, Metastasen nach Blattern, Masern, Weichselzopf. 7) In den meisten Fällen geht der Bildung des Staars Entzündung (Lentitis) voraus (Walther), doch nicht in allen, so z. B. nicht bei Cataracta senilis, haereditaria subsequens. Oft ist diese Entzündung schleichend und ohne haftige Zufälle. Prognose. Jeder einfache idiopathische Staar giebt eine gute Prognose, und zwar um so mehr, je gesunder der Mensch ist; jeder sympathische Staar aber eine schlechte, weil man nie überzeugt seyn kann, ob die allgemeine zum Grunde liegende Ursache völlig gehoben ist oder nicht, ob nach Beseitigung der kranken Linse sich die andern Theile trüben, besonders da solche Subjecte gewöhnlich sehr vulnerable Augen haben. Die beste Prognose giebt die Cat. senilis als Product des Marasmus, schlimmer ist sie, wenn Dyskrasien zum Grunde liegen. Ferner kommt es schillmer ist sei, wein Dyskrasien zum Grunze legen. Ferner kommt es auf die Organisationsbeschäffenheit des Auges an, ob die indicirte Opera-tionsmethode ausgeführt werden kann; auch verdient der Umfang des Staars Berücksichtigung. Ein reiner Linsenstaar giebt eine bessere Prognose als eine Cataracta Morgagmana und capsulo-lenticularis. Was die Härte betrifft, so sind weiche Staare besser wegen möglicher Beseitigung durch die Resorption, als harte, besonders wenn sie ganz hart und zugleich klein sind. Jede Complication, besonders aber die mit Amaurose und Glaukom, giebt eine schlechte Prognose. Besser ist letztere bei der Cat. matura als bei der immatura, indem durch die Operation der letztern die vorhandene Krankheit sich leicht auf andere Theile desselben Auges und aufs andere Auge werfen kann. Auch die gunstigen oder ungunstigen Verhältnisse des Kranken, die den Erfolg der Operation mit bestimmen, sind zu berücksichtigen. Cur des grauen Staars. 1) Vielfach sind innere Mittel empfohlen worden, und zwar recht stark auflösende: Belladonna, Laurocerasus, Mercur, Aconit, Cicuta, Sal volat. c. c., Pulsatilla nigricans, die man empirisch anwandte, weil sie besondern Ruf erlangt hatten. Diese Methode ist höchst problematisch, sie schwächt obendrein die ganze Constitution und kann so für den Kranken vielfach nachtheilig werden und selbst die Prognose bei der Operation truben. Auf eine kranke Linse kann man gar nicht heilend wirken. Doch können wir bei einem Kapselstaare wol durch innere Mittel etwas ausrichten, wenn er noch in der Bildung begriffen ist und von einem Allgemeinleiden herrührt, z. B. von Gicht, Syphilis. Hier haben kräftige Antarthritica und Mercurialia oft schon Verdunkelung der Kapsel gehoben (Himly). Neuerlich haben v. Grafe und Benedict den innern Gebrauch der Pulsatilla in Extract oder das Pulver der Blätter nützlich gefunden. Bei einer Verdunkelung der Kapsel nach topischer Verletzung zeigte sich in einigen Fällen der innerliche Gebrauch des Mercurs nützlich (Himly), in andern ähnlichen Fällen die Anwendung der Elektricität und des Galvanismus (Loder, Himly, v. Walther), sowol allgemein als örtlich angewandt, besonders bei Arthritischen, 2) Ortliche Mittel. Bei einem angehenden grauen Staar und noch bestehender Lentitis verschwand das Übel durch ein Augenwasser. bestehend aus Extr. hyoscyami, Aq. rosar. und etwas Laudanum (Benedict).

Lentin empfiehlt Sublimat in Aq. laurocerasi aufgelöst zum Eintröpfeln, Ware will durch Eintröpfeln von Naphtha vitrioli den grauen Staar zertheilt ha-ben, was allerdings, wenn die Kapsel aufgelöst ist, stattfinden und nützlic-keyn kann. (Alle solche innere und äussere Mittel können nur da wirksam seyn, wo wir es mit einer Cat. incipiens zu thun haben, die als Folge von Augenentzündung zu betrachten und aus innern Ursachen entstanden ist. Most.) 8) Die Operation bleibt immer noch das einzige Mittel zur einigermassen sichern Beseitigung des grauen Staars. Wir operiren aber nicht auf einerlei Weise: a) wir nehmen entweder die kranke Linse heraus, und extrahiren sie und ihre Kapsel (die Extractionsmethode), wobei wir das Auge durch einen Einschnitt in die Cornea öffnen; b) oder wir schieben die verdunkelten Theile hinter der Pupille weg und begraben sie im Boden des Auges, im Glaskorper (die Depressions -, Remotions -, Dislocationsmethode); oder c) wir bearbeiten die verdunkelten Theile so mit den Instrumenten. dass sie dadurch der Auflösung fähig, durch den Humor aqueus aufgelöst und mit ihm resorbirt werden (Keratonyxis). Jede dieser Operationsmethoden hat ihre Vorzüge und ihre Nachtheile, daher die Wahl derselben für

individuelle Fälle und für die besondern Arten des Staars von Seiten des Operateurs viel Scharfsinn erfordert. Da nicht ein jeder Arzt und Wundarzt operativer Augenarzt ist oder seyn kann, da überdem die verschiedenen Operationsmethoden in allen guten Handbüchern der Ophthalmologie ausführlich beschrieben worden, so will ich hier auf iene Schriften verweisen (s. die ophthalmologischen Schriften von Saunders, Adam, James Wardrop, Beer, Benedict and besonders noch folgende: Himly's ophthalmolog. Bibliothek, Richter's Chirurgie, Weller: die Krankheiten des menschlichen Auges. 2to Aufl. Berlin, 1822). Aus allen noch so genan und ausführlich beschriebenen Operationsmethoden kann jedoch nur derjenige Nntzen ziehen, der praktische Anleitung zu den Augenoperationen von tüchtigen Meistern (Himly, v. Gräfe, Langenbeck, Rust, Beer, Benedict etc.) erlangt hat. Für diesen würde die genane Beschreibung des Verfahrens überflüssig, für den Unknndigen aber mangelhaft seyn; daher wir das Specielle dieses Gegenstandes hier übergehen und nur noch einige wichtige Indicationen und Contraindicationen zum Operiren überhaupt, sowie zur Wahl der besondern Operationsmethode erörtern wollen, a) Man hat die Frage aufgeworfen, ob man einen Staarkranken, der nur auf einem Auge den Staar habe, operiren soll oder nicht? Einige wollen den Menschen erst ganz blind seyn lassen, dann sey er dankbarer, man habe ein grösseres Verdienst und werde besser bezahlt; ist ein schlechter, aus Eigennntz hervorgegangener Grund. Häufig leidet, wenn der Staar durch mechanische Verletzungen entstand, das andere Auge per consensum mit; operirt man hier das kataraktose Auge früh, so ist dies nicht zu befürchten. b) Wenn auf beiden Augen der Staar ist, so ists nicht gut, beide zugleich zu operiren (Himly), obgleich berühmte Augenärzte dieses thun; denn man veranlasst dadorch eine heftigere Entzundung, da ein Auge mit dem anderu leidet; auch riskirt man zu viel. Es giebt Unglücksfälle, die man nicht vorher sehen kann, z. B. der Operirte bekommt eine Schrecken erregende Nachricht, es bricht Feuer im Hause aus etc., wo-durch der günstige Erfolg der Operation vereitelt werden kann. c) Soll man einen noch nicht völlig ansgebildeten Staar operiren? Gewöhnlich sagt man Nein! oft aus Scheu, oft aus Eigennutz; den je blinder der Mensei sit, desto dankbarer ist er nachher; wiederum ein schlechter Grund! Hat indessen der Mensch durch Gicht den Staar bekommen, so liegt zu Anfange der Bildong desselben noch Gicht zum Grunde. Hier muss erst die Gicht gehoben und der Staar reif seyn, ehe man ihn operirt. Bei Cat. dura und caseosa muss man früher operiren; denn der erstere geht durch die Länge der Zeit oft Adhasionen mit dem Auge ein, und tzterer wird immer grösser und dicker, was die Operation oft schwierig macht. d) Beim angebornen Staar war man früher der Meinung, nicht vor dem vierzehnten Jahre zu operiren. Dies ist aber in anderer Hinsicht nachtheilig, indem das Kind unerzogen bleibt. Die Extraction passt nicht gut bei Kindern, besser die Depression oder Keratonyxis, weil im Kindesalter der Prodoctionstrieb sehr stark ist und auf die Extraction nicht selten Iritis folgt. e) Ist der Staarkranke schwächlich, gichtisch, herpetisch oder schon sehr alt, so extrahire man gleichfalls nicht, hesser ist hier die Reclination, wodurch das Auge nicht so bedeutend verletzt wird. Ω Ein harter Staar ist meist gut zu ex-trahlren, weil er zugleich klein ist. Ist aber die Kapsel mit der Linse verwachsen, so ziehe man sie seitwarts mit heraus, damit man den Glaskörper nicht reize. Sticht man zu tief in den harten Staar, so zerspringt er oft in mehrere Stücke, wodurch das Herausziehen schwierig wird. g) Die Cataracta caseosa eignet sich weder zur Depression, noch zur Extraction. Am besten ists, ihn zu zerstückeln und der Resorption zu übergeben. Man macht hier die Keratonyxis, oder geht noch besser durch die Sclerotica mit der Staarnadel ein, weil die Linsenkapsel auch verdunkelt ist (Adam Schmidt). h) Auch die Cataracta lacten muss der Resorption übergeben werden, wie die caseosa, am besten ist hier also die Keratonyxis. i) Die Cat. cystica lässt sich gut extrahiren, oft passt aber auch die Reclination durch die Selerotica, k) Der verwachsene Staar ist schwierig zu operiren. Oft ist die

Verwachsung nur zwischen Linse und Kapsel, zuweilen aber auch zwischen Staar und Uvea. Um dies vorher zu erkennen, ist es gut, dass wir bei Blast und Uves. Um dies vorset zu erkeinien, ist es gut, uass wit zur allen Staarknen vor der Operation einige Tage Belladonan - oder Bliten-kruitestract, in Wasser gelöst (gr. vj in 3j Wasser) ins Auge tröpfeln, wodurch die Papille sich erweitert. Ist letztere dann eckig oder schief, so dentet dies auf jeng Adharionen. Ist die Verwachsung allgemein, so muss die kunstliche Pupillenbildung vorgenommen werden, ist sie aber nur partiell, so mache man die Extraction. In einzelnen Fällen ist indessen die Zerstückelung, indem man mit der Staarnadel durch die Sclerotica eingeht. vorzuziehen (Himly). Hier noch Einiges über die verschiedenen Operations-methoden: A. Die Depression. Sie ist dasjenige Verfahren, wo die Linse durch einen auf den obern Linsenrand ausgeübten, mittels einer Staarnadel bewerkstelligten Druck (der in derselben Richtung, in der sich die Linse im Auge befindet, geschieht) in den Grund des Glaskörpers herabgesenkt wird. Gemacht wird diese Operation mit einer Staarnadel, die man durch die Sclerotica einführt (Scleroticonyxis), nicht aber durch die Cornea, Diejenige Nadel ist die beste, wie man neuerlich vergeblich versucht hat. welche myrtenblattähnlich und so gekrümmt ist, dass sie dem Linsenrande entspricht. Man macht den Einstich etwas über dem horizontalen Durchmesser des Auges, 1¹/₂ Linien vom Cornearande entfernt, führt die Nadel, ohne das Corpus elliare zu verletzen, zum obern Linsenrande, wendet mit der Byitze einen Druck darauf an und drückt so den Staar ins Corpus vitreum nach unten. Man halt nur einige Augenblicke die Linse mit der Nadel in der Tiefe fest, bis dass der Raum vor der Pupille mit dem Giaskörper gefüllt wird, zieht die Nadol in dersolben Richtung etwas zurück und ihre Spitze in die Höhe, so dass letztere vor der Pupille sichtbar wird, zieht sie aber nicht gleich aus dem Auge, sondern beobachtet erst, ob der Staar auch wieder in die Höhe kommt; alsdann wiederholt man dasselbe Manocurve, welches of zwei bis dreimal nothing ist. Blebt die Lines lies, gen, so zieht man die Nadel vorsichtig heraus. Indicit ist diese Meshode im Allgemeinen bei jedem harten Linesn - oder Kaspel Linesnettars, bei jungen Subjecten, wo gesunde Augen und keine Krankheit des Glaskörpers stattfinden, wo geringe Adhäsionen sind (Synechia posterior), die man ze-gleich lösen will. Contraindiert ist die Depression bei ältern Snbjecten, wo es darsuf ankommt, das Sehvermögen rasch wiederzugeben, indem man zn befürchten hat, dass die Linse wieder aufsteigt und so Monate über die Cur hingehen können; fermer bei krankem sichagk nur so judinde touer die Augen, wo die Resorption und Verschrumpfung der Linse im Glankörper langsam oder wol gar nicht vor sich geht. Übrigens gewährt die Depression den Vortheil, dass man dadurch die vordere Linsenkapselwand entfernt, ist also passend bei Cat. capsulo-lenticularis, doch müssen nach der Operation alle heftige Erschütterungen des Körpers und der Seele doppelt streng vermieden werden, weil sonst der Staar leicht wieder in die Hohe steigt. B. Die Extraction. Hier macht man zuerst einen Schnitt in die Hornhaut, meist nach unten, in neuester Zeit auch nach oben (Keratomie), der 1/4 Linie von der Scierotica entfernt die Haifte der Hornhaut trifft, um sich den Weg zur Linse zu bahnen; alsdann öffnet man, wenn es keine Cataracta cystica ist, die Kapsel, wo der Staar durch die Contraction der Augenmuskeln und durch gelinden Druck des Operateurs aus der Hornhautöff-nung dann leicht heraustritt. Die Extraction erfordert die meiste Geschicklichkeit. Sie ist oft mit vieler Gefahr verbunden: die Iris kann leicht verletzt werden, der Glaskörper kann hervortreten, die Iris vorfallen, die Narbe nach der Heilung der Hornhautwunde die Cornea verdunkeln etc. Daher misslingt diese Methodo weit hänfiger als die Depression. Richter beilte durch Extraction von zehn kranken Augen nur sieben, Rolli verunglückte das sechste Auge, Beer das achte, dagegen misslangen bei vorsichtiger Reclination Himly von dreissig Augen oft nicht eins. Die leichteste Methode den Staar zu stechen ist C. die Koratonyxls. Man bringt die kataraktöse Linse durch Zerstückelung derselben aus ihren organischen Verbindungen, wodurch sie allmälig vom Humor aqueus resorbirt wird. Diese Methode ist sicherer als die Depression, denn bei letzterer kann der Staar wieder in die Höbe steigen auch der Deptendent, wend der texteen kann der Solat-wieder in die Höbe steigen aber die Resorption dauert, besonders bei be-jarien Subjecten, oft viele Wochen, und der Kranke bekommt nur alliaf-lig seis Gesicht wieder. Doch giebt es mehrere Arten von Kapselfraux, z. B. die Cat. sillywoors arids, desgleichen die Cat. senilis, die sich gar nicht resorbiren. Man tröpfelt 2-- S Stunden vor der Operation Solutio extr. belladonnae ins Auge, damit die Pupille recht weit wird, nimmt dann eine krumme lanzettformige Nadel, z. B. die Langenbeck'sche, führt sie am untern Cornearande ins Auge, die convexe Fläche nach oben gerichtet, geht vorsichtig, ohne die Iris zu verletzen, durch die Pupille, zerreisst mit der Spitze die vordere Kapselwand, zerstückelt durch gelinde Bewegungen der Nadel die Linse, und sucht einige Theile davon in die vordere Augenkammer zu bringen, wo sie schneller als in der hintern resorbirt werden. Dies geschieht, indem man die Nadel etwas zurückzieht, damit ein geringer Aus-fluss des Humor aqueus entsteht, alsdann zieht man die Nadel vorsichte beraus, verschliesst das Auge, bedeckt es mit einem Heftpflasterstreifen und lasst den Kranken in einem verdunkelten Zimmer verweilen und im Bette viel auf dem Bauche mit vorgebeugtem Kopfe und Gesichte liegen, damit die Staarreste vorzugsweise in die vordere Augenkammer zu liegen kommen. Seiten erregt diese Operation heftige Zufälle; eine strenge kühlende und knappe Diat verhütet diese; man sorge für tägliche Leibesöffnung und vermeide Erhitzung des Körpers und der Seele. Je weicher und flüssiger der Staar und je jünger das Subject ist, desto besser ist der Ausgang diesen Methode. Man kann die Zerstäckelung des Staars aber auch durch die Scleroticonyzis machen, wobei die Cornea wegen Verletzung und nachbleibender Trübung gar nicht in Gefahr kommt (Adams). P. L. F. Kove.

Catarrhalis febris, Schupfenfieber, s. Febris catarrhalis und Blennorrhoea narium.

Catarrheuma, der Katarrh, auch die Verschieimung, besonders in der Brust; s. Blennorrhoen narium et puimenum, Asthma pituitesum.

Catarrhexis, ein Durchbruch nach unten, daher das Durchschlagen eines Vomitivs nach unten, ein heftiger Durchfall; s. Diarrhoea.

Catarrhoschesis, Unterdrückung oder Stopfung eines Katarrhs; s. Blennorrhoea nasi.

Catarrhus, Katarrh, Nasenschleimfluss; s. Blennorrhoea nasi. Catarrhus abdominalis, s. Blennorrhoea ventriculi.

Catarraia decimenta, der 8 m.m. er katert, das H. willigher, das Gaurrias scribes, der 8 m.m. er katert, das H. willigher, das L. Gaurrias der Gaurr

scheinen grössere Anlage als andere zum Heußeber zu haben, und sie bekommen en jeden Sommer, alchei bles in Eugland, sendern soch zur Zeit
der Heuernte im Auslande. Selbst dann sehen werden sie davon ergriffen,
wenn sie selbst nicht einmal in der Nieb ven solchen Wiesen geween sind,
sondern nur ein Anderer, der dort gewesen, sieh ihnen bald darauf nibere,
Ler Als Frieservitz zur Zeit der Heuernte lobt Gerden im kaltes Schäuserbad und innerlich Smal täglich ein Pulver aus 2--3 Gran Chiain, sujhante,
had der Schwerten der Jahren der Augen, der Nass etz. zu heben (1, such Behreufe Register). Staßen zu Schwerten (28, 58, 78, 58, 155—150).

Catarrhus bronchiorum, s. Blennorrhoea pulmonum.

Catarrhus chronique, s. Blennorrhoes parium.

Catarraus caresicus, der epidemische Katarrh, die russische Krankheit; s. Influenza

Catarrhus laryngis, fauctum, narium, etc., s. Blennorrhoes laryngis etc. Catarrhus pulmomin, Catarrhe pulmonaire. So neant Lacance wipassend

die Bronchitis (s. d. Art.). Catarrhus scarlatinges se Scarlatina.

Catarrhus suffocations, Orthopnoca paralytica, torpida, Apoplexia son Paralysis pulmonum, Stickfluss, Lungeniahmung. Ist in den meisten Fällen Symptom anderer Krankheiten, z. B. der höheren Grade des Asthma, der Angina pectoris, des Asthma als Fölge widernatürlicher Erweiterung der Lungenzellen, des Lungenbrandes durch Milzbrandgift, als Bolge, varnachlässigter Pneumonien; auch ist der Stickfluss zuweilen Symptom ver-schiedener organischer Herzkrankheiten, mehrerer Arten der Asphyxie, verschiedener Verletzungen, Verwundungen der Lungen, besonders wenn Ergiessungen von Blut, von Luft (Emphysena) die Lungen expandiren, wenn wegen Lungenschwäche das Blut in ihnen stockt, oder wenn Krampf die Ursache davon ist, wenn die Expectoration dudurch verhindert wird etc. Symptome. Sind die der Dysphoe im höhern Grade (s. Dysphoen); grosse Angst, Brustbeklemmung, höchst beschwerliches oder ganz gehemm-tes Athmen, blaues, später leichenblasses Gesicht, kalte Extremitäten, schwacher, kleiner, zitternder, unterdrückter Puls, Röcheln, Rassein; Kochen in der Brust, blutige, gelbliche, schaumige oder ganz unterdrückte Respiration, Convulsionen aller Art und oft plotzlicher Tod. Cur. Sie ist nach den Ursachen verschieden (s. Asthma spasticum adultorum). In vielen Fällen und dn, wo noch kein wirklicher Lungenbraud stattfindet, sind Aderlässe, selbst als symptomatisches Mittel, unumgänglich nothwendig. Bei wahrer Schwäche und blassem Gesichte dienen Moschus, Sal volatife, Camphora, Sulphur auratius, Amica, Senega, Piophoranshita etc. Wo organische Felier, hohe Grade von Hydrotherax, von Stenokardie, Asphyxie, von allgemeine Apoptaxie, oder bedeutende Regiessungen von Blitt, Seresa, Etier in die Brutshölle den Sückfüss erregen, ist das Übel fast immer schnell Goldlich. R. J. Gravez gibt), wan der viele Schleim ans Slatige. keit nicht mehr ansgehustet werden kann, als Expectorans ein Klystler aus 10 Gran Chinin, sniphnric mit 20 Tropfen Laudanum und 3jij Amylnm, in Wasser gelöst; in dringender Gefahr auch ein Vomitiv. Wirkt aber die gewöhnliche Dosis nicht, so soll man davon abstehen. Auch Folgender lobt

er als wirksams R. Rad, speccessubse gr. J. Sem. sinspres gr. v. Alle 1—2 Stunden ein solche Pulver (a. Rebress' R. Repertor. d. saul, med. chirurg. Journalstik, 1838, Decbr. S. 200). In einem desperaten Falle, wo bei einer Wishingen Danes durch Dberlading des Magens der Anfall hervorgerufen vard, wo das Gesicht leichenblass aussab, Röcheln, Convulsionen und Berwastologischt stattfand, Jalefen zwel Vomitiev aus l'pencaushan hichte; als leisteten gar keine Wirkung. Nam gab ich alle 5 Minuten I Essiffelt, vol von einer Schalten des Zinktvitrios; 10 Gran in 8 Uneza Aq. destill, es erfolgte zweimaliges Erbrechen, starke Expectoration und die Kranke ward gerstette.

Catarrhus wrethrae, s. Gonorrhoea.

Catarrhus vaginae, s. Leucorrhoea.

Catarrhus vesicae urinariae, s. Blennorrhoen ves. urinarlao.

Catartisis, Catartismus, die Einrichtung eines Bruches, einer Verrenkung etc.; s. Fractura und Luxatio.

Catastaltica, sind zurücktreibende, blutziehende, besonders blutzillende, auch wol beruhigende Mittel; s. Adstringentia, Styptica.

Catastasis, das andauernde Stehen, daber bei mediciaischen Schriftstellern die andauernde eigenthümliche Körperbeschaffenheit eines Individuum, die sogenannte Censtitution.

Cathacresis, grosse Schwächung durch Herabstimmung der Kräfte, Ertödtung, Zerätzung, daher

Cathacretica, stark schwächende, lebenzerstörende Mittel.

Catharetica, Cathartica, Mittel, welche Catharsis bewirken; s. Pnrgantia.

Catharsis, Reinigung, Ansleerung (des Darmonnals) nach mten.

Catheterisis, Cathetrismus, das Katheterisiren (bei den Alten auch das Bondren tefer Wunden). It diejengie chirurgische Operation, wo man den aus Silber oder Gunnal clasticum verfertigten Katheter nachen Kunstregeln zum Ablassen des Urins bei gewissen Fällen von Harnverhaltung, oder um Blasenteine zu entdecken, oder um Einspritzungen in die Versca urfnarfa zu machen, in die Harnblase bringt, wozu die operative Chirurgie Anletung giebt.

Catholicum, Panacce, cine Universalaranei, die gegen alle Krankheiten dienen solf. In ältern Zeiten gab man sich viele Mühe, eine Panacce aufzufinden, bis man sich späterhin bei richtigerer Kenatniss des Organismus und seiner Krankheiten überzeugte, dass dieses nicht möglich sey; s. auch Panacea.

Cathypnia, ein tiefer, fester Schlaf; s. Carus.

Catoptosis, alterer Name für Fallsucht; s. Epilepsia.

Catoterica (romedio). Darunter verstanden die Alten besonders solche Purganzen, welche die Bilis hepatica durch den Stuhlgang abführten, als Rheam, Aloe, Helleborus etc.

Catulotica (remedia). Ist synonym mit Epulotica.

Cauledon . Rhaphanedon. Ist ein Querbruch (Fractura transversalis); s. Fractura.

Cauloplegia, Lahmung des Penis, besonders der Musculi erectores, wodurch jede Erection des Gliedes unmöglich wird. Sie ist Beglei-terin der Apoplexie, besonders der Parapiegie der autern Körperhälfte, und vielleicht nie eine idiopathische Krankheitsform. Cur. Die allgemeine und örtliche der Lähmung (s. Paralysis). In einem Falle hoh gelindes Gal-vanisiren des Penis, wobei die Kette an der rechten Hand geschlossen wurde, sechs Wochen hindurch täglich angewandt, die Cauloplegie (M.).

Cauma, Cousse, eine durch Feuer, Sonnenhitze etc. verbrannte Stelle, auch Verbrennung; s. Combustio.

Causae morbi, Krankheitsursachen. Sind sehr mannigfaltig and daher ist thre (besonders altere) Kiutheilung sehr complicitt; s. Diathesis and Morbus.

Causis. das Brennen, die Operation des Brennens; s. Caustica.

. Caustien, Cathaeretica, Corrodentia, Escharotica, beizende, atzende, anfressende Mittel, Hieher gehören alle diejenigen Mittel, welche durch ihren Reiz auf die äussere Haut wirken und nach Verschiedenheit des Grades ihrer reizenden Wirkung entweder nur Hautröthe erregen (Rubefacientia) oder Bläschen und Blasen ziehen (Vesicantia, Epispastica), oder chemisch zerstörend einwirken und die Fasern zerfressen (Caustica, Corrodentia in engern Sinne). Die vorziglichsten Rubefacientia sind Sem. sinapeos, Rad. raphani rusticani, Folia ranunculi scelerati, heisser Wasser, die Urtication. Espiapastica sind: Cort. mezerei, Herha clemat. erect., Flammula Jovis, Euphorbium, Sem. sabadill. etc. Die Kanthariden sind das vorzüglichste Vesicans, und unter die eigentlichen Caustica rechnen wir Alumen ustum, Aerugo, Mercur. praecip. albus und ruber, Lapis canstieus, infernalis, den Vitriol, die concentrirten Mineralaguren, Butyrum an-timonii, Calx viva etc. Die beste Bereitung dieser verschiedenen Mittel und ihre Anwendung ist folgende: 1) der Sensteig, Senspslaster (Empl. sinapeos) wird aus gleichen Theilen gestossenen Senssamen und Sauerteig, mit scharfem Essig durchknetet, bereitet. Setzt man Acetum squillit. oder 3fi Sal gemmae hinzu oder etwas Acid. aceticum, so wird die Wirkung da-durch sehr vermehrt. 2) Der Meerrettigteig. Er wirkt schneller als der Senfteig, mit welchem man ihn auch vermischt anwenden kann, indem man Rad. raph, rust, frisch reibt. Man streicht 1/2 bis 1/4 Zoll dick solche Teige auf Leinwand oder Leder, legt sie an den bestimmten Theil des Körpers, und lässt sie 1/4, 1/2 Stunde und länger liegen, bis sie ihre Wirkung gethan haben. Die herrliche Wirkung dieser Mittel als Derivantia, um schädliche Krankheitsreize vom Kopfe und von andern wichtigen Organen abzuleiten, z. B. in asthenischen Fiehern, Pneumonien, bei Krämpfen, oder um zu be-leben, z. B. bei örtlichen Lähmungen, bei Neuralgien, um Zahn - und Ohrenschmerz etc. abzuleiten, bei Metastasen, Erysipelas retrogressum und in vielen andern Krankheitszuständen, ist bekannt. 5) Die Rinde von Daphne mezereum legt man am besten frisch, einen Quadratzoll gross, mit ihrer innern Fläche auf die zu reizende Hautstelle. In Ermangelung der frischen Rinde weicht man die trockne vorher in Essig oder Wasser ein. Soll hlos Röthe und keine Excoriation, kein Ausfluss lymphatischer Feuchtigkeit und keine Kiterung (Exutorium) entstehen, so nimmt man die Rinde ab, sobald die Haut roth geworden ist, und hedeckt letztere mit Wachstuch. 4) Die Wolfsmilch (Euphorbium) erregt schnell Röthe, Blasen, Entzündung, und kann selbst den Brand zur Folge haben. Man streut das Pulv. euphorbil auf cariose Knochenstellen, um die Absonderung-derselben vom Gesunden zu bewirken, oder man bestreicht sie mit Tinct, euphorbii; um die Weichgebilde zu schonen, muss man diese vorher mit trockner Charple bedecken. 5) Emplastrum cantanridum ordinarium und perpetuum. Das gewöhnliche Spanische - Fliegenpflaster muss, wenn es kräftig wirken soll, frisch bereitet seyn. Lässt man es länger als zwei bis drei Stunden liegen, so entstehen oft grosse Blasen und mitunter folgt darauf hartnäckige Eiterung, besouders wenn man sie auf die ohern Halswirbel applicirt und lange liegen last, wedurch man selbst Caries entstehen sah (Sachse). Bei sehr reizbaren, sensiblen Subjecten ist es gut, statt des gewöhnlichen Empl. vesic. eine Mischung von letzterm und von Empl. melilot. anzuwenden und die Haut vorher mit feinem Nesseltuch zu belegen, um einer zu starkeu Wir-kung vorzubeugeu. Auch ists gut, die Hautstelle vorher von ihren feinen Haaren zu befreien und beim späteru Verhinden dshin zu sehen, dass die Oberhaut nicht abgezogen werde, sonst entstehen heftige Schmerzen durch die Einwirkung der Luft. Ists aber der Fall, dass zufällig die Stelle vou der Epidermis entblösst worden, so lindert am besten das Aufstreichen von Ol. hyoscyami und das feine Aufstreuen von Sem. lycopodii oder Amylum. Die Wirkung der Vesicatorien ist bekanntlich intensiver als die der Senfund Meerrettigteige, und sie haben den Vorzug, dass sie seröse und lymphatische Secretionen bewirken, wodurch auch materielle Krankheitsreize entfernt werden können. Indicirt sind sie in allen Fällen, wie bei Nr. 1 und 2. Das Empl. cantharid. perpet. gebrauchen wir häufig zur Erregung und Unterhaltung künstlicher Geschwüre, wo es dann viele Tage lang liegen bleiben kann. 6) Alumen ustum. Der gebrannte Alaun eignet sich als gelindes Atzmittel zum Einstreuen in schwammige, unreine Geschwüre, besonders auch zum Wegbeizen der schwammigen Auswüchse am Nabel kleiner Kinder. Hier wird er rein angewandt und jedesmal nur weuig davon dûnn ein - oder aufgestreuet. Mit gleichen Theilen pulverisirtem Zucker vermischt und ins Auge geblasen, dient er zum Wegntzen von Augenfellen (Rett. Mem. clin. Vol. I. fasc. 1. p. 198). Die Anwendung der Alaunehar-pie, des Alaunwassers, der Alaunzäpfehen lehrt die Chirurgie. 7) Mercurialia. Der rothe Präcipitat als Pulver oder in den Präparaten (Unguent. hydrargyr. rubr., Bals. ophthalm. rubr.) ist ein sehr wirksames Ätzmittel, besonders bei nicht venerischen Geschwüren und Auswüchsen. Dem weissen Präcipitat geben Viele bei venerischen aussern Übeln den Vorzug, doch bleibt hier die innere Anwendung des Mercurs wol immer die Hauptsache, besonders bei primären Chankern, wo letztere und deren völlige Heilung durch innere Mittel als der Thermometer der grüudlichen oder nicht gründlichen Cur der Syphilis angesehen werden können. Die herrlichen Wirkungen des Merc. prace. alb. und ruber in Form von Salben gegen verschiedene Augenübel ist bekannt. 8) Acidum sulphuricum concentratum. Das Vitriolol passt sehr gut zum Wegätzen der Warzen, indem man vorsichtig einen kleinen Tropfen mittels eines feinen Glasstäbchens auf die Warze fallen lässt und dies täglich drei bis viermal wiederholt (B.), wornach sie bald abstirbt. 9) Lapis cansticus. Ist ein vorzügliches Atzmittel, welches bei unreinen Geschwüren mit callosen Randern, hei der schwarzen Blatter (s. Anthrax), bei Carbunkel, beim Hospitalhrande zur Belebung der erloschenen Lehensthätigkeit, bei vergifteten Wunden, zur Öffnung sogenanuter kalter Abscesse (s. Abscessus lymphaticus) etc. vielfache Anwendung findet. 10) Lapis infernalis. Ist das bequemste von allen Atzmitteln, das in vielen Fällen vor dem Lap. causticus den Vorzug verdient. Schwammiges Fleisch beizt man damit weg, indem man ihu in trockner Gestalt anwendet. Zur Öffnung eines Abscesses wendet man ihn oder den Lap, causticus pulverisirt an, indem man eine Offnung in ein Klebpflaster schneidet (Empl. fenestratum), in diese Offnung das Causticum legt, dieses mit einem zweiten Klebpflaster bedeckt und das Ganze vier bis sechs Stunden liegen lässt. Bei Abnahme des Pflasters fliesst der Eiter häufig schon von selbst aus, oder man entfernt die Borke (Eschara) erst mit einer Sonde, oder man verbin-det mit Direstivsalbe, welche die Borke losweicht (B.). Wie herrlich eine det mit Digestivsalbe, welche die Borke losweicht (B.). Wie herrlich eine schwache Auflösung von Lap. infernalis (3j auf Evj Aq. dest.) zur Heilung alter unreiner Geschwüre, zur Exfoliation des Knochens bei Caries, zur Heilung der Mercurialgeschwüre etc. wirkt, ist bekannt. 11) Butyrum antimonii. Wirkt sehr stark atzend, hat aber das Unhequeme, dass sie wegen ihrer flüssigen Form nicht gut auf den Ort beschränkt werden kann, wo

1) zur Zerstörung krankhaft entarteter, von aussen her zugänglicher organischer Flächen, also bei Afterorganisation, 2) zur Zerstörung giftiger, in Wunden, Geschwüre gebrachter Stoffe, 5) zur Erweckung eines höbera Grades von Lebensthätigkeit in itgend einem organischen Theile, 4) zur Eröffnung der Wandungen natürlicher oder krankhaft entstandener Höhlen, Eronning der Wandingen naturineer oder Arinkant eitstanderer zoneien, 5) zur Unsatimmung krankhaft erregter Sensibilität unde dem Gesetze des Coutrastimulus und Antagonismus, 6) zur Erregung künstlicher Geschwäre, 7) zur Stillung von Blutungen, z. B. Lap. caustieus bei Blutegelstichen, wenn diese zu lange und zu stark nachbluten. Indiert sind demnach die Caustica in manchen Fällen bei Krebs, Polypen, Muttermälern, kalten Abscessen, Congestionsabscessen, bei Arthrocace und Tumor albus, bei parenchymatosen Blutungen etc. - Um Vesicatorien, Rubefacientia und Escharotica zn ersetzen, hat Dr. Carlisle ein metallenes Instrument, ahnlich einem gewöhnlichen Platteisen, das in Ermangelung jenes auch wol dieselben Dien-ste thut, vorgeschlagen, welches in kochendem Wasser zu verschiedenen Graden erhitzt und kurzere oder längere Zeit auf die Haut gelegt wird. Will man Blasen ziehen, so lässt man es 5 Minuten lang in kochendem Wasser liegen, so dass es zu 212º Fahr. erhitzt worden, bedeckt den Theil mit einem durch warmes Wasser nass gemachten Stück Seidenzeuch, drückt das Instrument drei bis vier Secunden leicht an, und die ganze Operatiou ist beendigt. Zuerst entsteht Runzelung und Blässe der Haut, dann Entzündungsröthe, Absonderung eines Serums und Lostrennung der Epidermis. Man trocknet den Theil suu gehörig ab, bedeckt ihn mit trockner Leinwand und verbindet später die Stelle mit einem fetten Cerat. Soll das Instrument nur als Rubefaciens wirken, so bedeckt man den Theil mit einem Stück trocknen Seidenzeuch, und bewegt es, als wenn man mit einem Platteisen plät-tet, so lange langsam auf demselben hin und her, bis Röthe und Schmerz entsteht (s. Dierbach, N. Entdeck, in d. Mat. med. 1828. Abth. 1, 8, 70). Allerdings verdient ein solches heisses Eisen (ich habe in Ermangelung desselben ein kleines Platteisen in manchen Fällen, um schnell einen Gegenreis zu bewirken, angewandt) oft den Vorzug vor den Kanthariden, besondera da, wo die Nebenwirkungen der letztern auf die Harnwege zu befürchten sind. Auch die Salpetersäure (Acid. nitri Ji, Aq. dest. 36) wenden engli-sche Arzte als Hautreiz bei Krämpfen, in typhösem Fiebern auf die Magen-gegend mit Nutzen an. Man bestreicht deu Thei I damit mittels einer Feder, und wäscht ihn nachher, sowie der Kranke über Schmerzen klagt, mit Kaliauslösung ab (s. Med. chir. Zeitung, 1821. Bd. I. S. 408 und II. S. 404), Dr. Hull in Ostindien lobt das Mittel in der Cholera, sowie in alleu Fällen, wo der rasche Verlauf des Fiebers in Verbindung mit Congestionen den Kranken ins Grab führt, bevor der Arzt Zeit hat, es zu bekämpfen. Folgende Mittel, die sehr zweckmässig als Hautreize angewandt werden konen, sind hier noch annuführen: 1) Aqua sinapess concentratus, Macht schneil Hautröthe und selbst kleine Blüschen. Man legt es mit Compressen auf die Haut, besonders wo man gelähme Theile releten oder bei Apoplesie deriviren will. Auch das Waschen damit ist gegen Krätze sehr wirksam (Fonderfelle). 2) Das anhaltende Auflegen von Seidebbast erregt bekanntlich ein Hautgeschwar mit bedeutender peripherischer Röthe. Man wählt gewöhnlich den Oberarm. Sehr wirksam ist sein Gebrauch, sowie der der Fontanelle, gegen Anlage zu Hydrocephalus bei Kindern (Sachse). Statt der Rinde kann man bequemer die Pomade de Garou, den vom Apo-

theker Dronat bereiteten blasenziehenden Taffet oder solches Papier in Anwendung bringen (s. Med. chir. Zeit, 1820, II. S. 371). Das grüne Harz der Daphne Mezer, ist der wirksamste scharfe Theil derselhen. Folgende Balbe ist als Ruhefaciens sehr wirksam: Ry Axung. porci 3x, Cerne flav. 3j, Liquefact. adde Resin. mezerei virid. 3ff. M. (s. Journ. de Pharmacie. Avril 1825. p. 167. Dierback, l. c. Abth. 2. S. 62 u. f.). S) Das Ungnent, vesicans, welches man zu Würzburg im Feldkrankenhause anwendet, zieht schnell Blasen und ersetzt häufig das so furchtbar aussehende Glüheisen. Es besteht aus Folgendem: Pr Unquent. basilici nigr. 3jij, Pulv. cantharid. gr. xxv, Merc. sublim. corros., Butyr. antimonii ana 3fi. M. Die Salhe röthet schon nach 1/4 Stunde die Haut und erregt denselhen Schmerz wie eine Verbrennung. Gleich darauf erhebt sich eine Blase, und zwar um so schneller, je frischer die Salbe bereitet worden ist (s. Gerson und Julius Magaz. Bdall. S. 551.). 4) Das reine Kalium, die metallische Grundlage des Kali. Man lasst sich vom Apotheker dasselbe bereiten und conservirt es, da es bestantlich sehr leicht in Oxydation übergeht, in Ol. petrae. Will man es anwenden, so setzt man einen kleinen metallenen Cylinder, dessen Lumen der Grösse der zu beizenden Stelle entspricht, auf den leidenden Theil, fasst mit einer Pincette ein Stückchen des Kaliums, bringt es schnell in den Cylinder und lässt etwa einen Tropfen Wasser nachfliessen. Es entsteht alsdann durch den Oxydationsprocess eine Flamme und ein Brandschorf. In der Grafe'schen Klinik in Berlin ist neuerlich dies Causticum gegen Tomor alhus etc. angewandt worden (s. A. Th. L. Drümmer, Dissert. de Kalio etc. Rostoch. 1880). 5) Das Oleum sinapeos aethereum empfiehlt Dr. Meyer in Pr. Minden als schnellwirkendes rothmachendes und blasenziehendes Mittel. Man nimmt davon 24 Tropfen, löst sie in 1 Unze Weingeist auf und reiht dann bei zarten Personen etwas in die Haut, ist die Hant derb und wenig empfindlich, so trankt man Leinwandstreifen damit, die man auf die Hautstelle applicirt. Nach den in Berlin gemachten Versuchen mit diesem Mittel (s. Wolf in d. Berliner medic. Zeitung des Vereins f. Heilk, etc. 1835. Nr. 41) leistet dasselbe, 2-3mal täglich äusserlich angewandt, sehr gute Dienste bei schmerzhasten subacuten rheumatischen Affectionen der Gelenke, Aponeurosen und Muskeln, hei chronischem Rheuma, bei nervöser Otalgie, Odontalgie, Prosopalgie, Ischias, bei Lähmungen, falscher Ankylose, bei Gelenkanschwellungen, atonischer Wassersucht, als antagonistisches und Reizmittel.

Causus inflammatorius, das Brennfieber, s. Fehris inflammatoria.

Cauterisatio, das Kauterisiren, die Operation des Brennens, a. Cauterinm.

 Cauterium, ein Brennmittel, schnell wirkendes Ätzmittel. Man unterscheidet hier

Constrains actuale und potentiale. Enteres ist ein au Eisen, Gold, Silort etc. verfertiges churgusches Instrument von verschie/enne Form und
Grösse (Gülabeisen), welches weise- oder rothglöblend als Attemitted nur Herortholium ginne auf des gestellten der verschie/enne für der Verschie
enne der Silenne der Silenne verschie en der Sil
enne verschi

mittels einer Flüssigkeit auf die Haut befestiget und anzündet. Auch kann man die Moxa aus Baumwolle; die man konisch zusammenrollt und mit Zwirn fest umwickelt und durchnaht, verfertigen, Behr gut ist es, wenn man die Baumwolle konisch formt und lose mit Baumwollengarn umwickelt. und das Ganze etwas mit Ol, terebinth, und Spiritus anfeuchtet (B.). (Das Mark der Sonnenblume, oder Flachs, in concentrirter Solutio kali nitriei mark oer Sonnenutume, oder Petaus, in Concentrater Souther kan intre-getränkt oder getrocknet, oder, was das Kürczete ist, die in der Apotheke schon vorräktigen Räucherkertchen pussen besonders gut zur Moxa. M.). Man zündet dieselbe an der Spitze an und lässt sie, indem man gelinde bläst, bis auf den Grund abbrennen. Die entstandene Brandborke verbindet man darauf mit Digestivsalbe, auf Charpie gestrichen. Das Abbrennen des Schiesspulvers hat man wol bei Wunden, die durch den Biss toller Hunde entstanden, angewandt, besonders bei furchtsamen Kranken, die das Glüheisen scheuen. Man streuet Schiesspulver in die Wunde und zundet es an. Die kunstliche Warme durch Brenngläser oder Glühkohlen wendet man nur so an, dass angenebme Warme entsteht und kein Schmerz, daher man die Kohle uur in die Nähe des Theils bringt und den Focus des Brennglases nicht zu klein nimmt. Man hat diese Mittel zur Heilung hartnäckiger Geschwüre (nur nicht der scrophulösen) empfehlen, und sie zu diesem Zweck taglich einigemal, 1/4 Btunde lang | angewandt. - Die actuellen Cauterien anterscheiden sich von den potentiellen in mancher Hinsicht. Sie wirken plötzlich, energisch, erschütternd; trocknen den Theil aus, mit dem sie in Berahrung kommen, sie verkohlen ihn und erzougen eine trockne Brandkruste. Ihre Wirkung erstreckt sich im Augenblicke der Anwendung weithin auf die Nachbartheile und der Organismus wird sowol in der sensiblen and irritablen als in der vegetativen Sphäre in erhöhte Thätigkeit gebracht. Sie wirken erhebend, reizend und erweckend durch Ausströmung des allbelebenden Princips: des Wärmestoffs, daher die sich im Umfange der ge-brannten Stelle welt verbreitende Entwindung eine active, arterielle ist, Der durch sie bewirkte trockne Brand beschränkt sich stets auf die Stelle, wo das Eisen applicirt worden ist, der Brandschorf löst sich durch Eite-rung, die eine reine Geschwürsfläche darbietet und Pus landabile absondert. Der Schmerz, der das Brensen' erregt, ist nicht anhaltend und lässt sich ertragen, die Furcht davor ist meist übertrieben. Indicirt ist das Glüheisen, das Hippokrates schon so sehr lobt, bei zahlreichen innern und äussern Gebrechen, als 1) bei allgemeinen Krankheitszuständen; die auf Depression oder Verstimmung der Lebensthätigkeit beruhen, um eine schnelle Reaction, Aufregung und Umstimmung der vitalen Kräfte herbeisuführen, als bei Febris typhosa, putrida, Typhus torpidus, bei Krampfübelnı Epilepsie, Hydrophobie, Chorea, Tetanus, Trismus, bei Syncope und Asphyxie. 2) Bei Localleiden, denen organische Verletzungen, ein gesunkener, erhöhter oder perverser Lebensprocess zum Grunde liegt, namentlich bei Paralysen: Amaurose, Cophosis, Aphonie, Obstipitas capitis, Biepharoptosis paralytica, Läh-mung der obern und unters Extremitäten, bei Neuralgien Isehias nervosa, Presopalgie, Hemicranie, Clavus, Cephalalgie, bel Hirnleiden, chronischem Schwindel, Hydrocephalus, Apoplexia nervosa, serosa, Manie, Fatultat, bei Atonie der Muskein und Gelenkbänder und Luxatio habitualis, bei allen kalten Geschwülsten, bei seresen Ergiessungen in die Rückenmarkshöhle, bei kritischen, metastatischen und Lymphabscessen, bei Gelenkkrankheiten, bei allen Arthrocacen im zweiten und dritten Stadlum (Rust), bei Hydrarthrus, bei putriden, atonischen, scorbutischen, fungösen, carcinomatosen, brandigen und fistulösen Geschwüren, bei Caries fungosa und superficialis, beim Carbunkel und Hospitalbrande, selbst bei Blasenscheidenfisteln (Du-puntren), nach der Ensurpation des Krebses auf die frische Wundfläche (Rust), um den Krebszunder zu zerstören und den ganzen Organismus umzustimmen, bei Aftergebilden und Parasiten: Polypen, Warzen, Kondylo-men, Telangiectasien, beim Fungas in Antro Highmori, beim sarcomatosus Ectropium, bei Trichianis idiopathica, bei vergifteten Wunden, bei Blutumgen aus den Knochen, bei chronischem Asthma, bei solchen Katarrhen u. s. f.

In vielen Fällen ists auch gut, aus der Brandwunde ein künstliches Geschwür zu bilden und lange offen zu erhalten. Contraindicirt ist das Brennen a) bei zarten, sensiblen reizbaren schwächlichen Subjecten, narten Kindern unter dem Alter von 4 Jahren, bei sensiblen Frauen; b) bei allen Übeln mit gesteigertam Lebensprocesse, mit arterieller Entzündung, syno-chischen Fiebera; c) in Fällen, wo man eine profuse Secretion erzielt; hier sit der Lap, causticus passender; denn das Glübeisen trocknet mehr aus; daher es auch bei Necrose schädlich wirkt (Weidmann); d) da, we der Kranke eine unüberwindliche Scheu vor dem Brennen hat und man noch Hoffnung hat, durch ein milderes Verfahren zum Ziele zu gelangen. Den Ort der Application betreffend, sagt Wilde (Rust's Hanbbuch d. Chirurgie, Bd. IV, S. 311): "Bel Gehirnleiden, Geisteskrankheiten, Ohamachten, Scheintod, Chorea, Epilepsie, Schwindel, Hydrocephales, Amaurose und Taubbeit cauterisirt man den Nacken oder den Schädel am vordern und hintern Bude der Sutura sagittalis. Bei Geisteskrankheiten empfiehlt Bernhard, gleichzeitig den Scheitel und die Fusssohlen mit dem Glübeisen zu bestreichen, und Valentin rath, auf dem Scheitel oder von diesem berab nach dem Nacken einen ziemlich breiten . 4-5 Zoll langen Brandschorf zu bewirken, und im Nacken zugleich bis auf die Muskeln durchzubrennen. Nach Oegg (Hufelang's Journ., 1828, Septbr.) kanp man bei Geisteskrankheiten auch einen 6 Zoll langen Streifen mit dem prismatischen Glüheisen zu beiden Seiten der Wirbelsäule ziehen. Epileptische Anfalle, welche sich durch die Aura epileptica verkunden, verhütete v. Pommer dadurch, dass er zwischen den Norvencentrum und der Ausgangsstelle der Aura, etwa ½ — 2 Zoll von dieser antiernt, diosen setzte. Auf-saldhe Weise soll die Weiterverbreitung, der Auga aufgehoben werden und deshalb der Anfall nicht zu Stande kommen. Bei Typhus paralyticus and Trismus, bei Lahmungen, die vom Rückenmark ausgehen, und bei Krankheiten der Wirbelsänle, n. B. Spondylarthrocace, breunt man zu beiden Seiten der Processus spinosi 5-6 Zoll lange Streifen, und zwar bei Libmungen der obern Extremitäten am obern bei denen der untern Extremitaten am untern Ende der Columna vertebrarum. Bei Scheintodten bewirkt man die Ustion gewöhnlich auf der Herzgrube. Neuralgien verfolgt man mit dem Cauterium nach dem Laufe der leisenden Nerven, oder man cauterisis in der Stelle, wo der Schnerzs am heftigsten ist, was auch bei rheunatischen und arthritischen Schnerzse geschieht. Beim Zahnweh brenat man den schnerzsenden Nerven selbet, bei Kopfschmerzen im Nacken, bei Prosopalgie vor dem Processus mantoideus oder unmittelbar auf der schmerzhaften Stelle, bei Ischins postica hinter und unter dem grossen Trochanter Bei der Hydrophobie cauterisirt man die gebissene Stelle, nach Johnson Brust und Hals, oder, nach Siberundi, in der Regio epigastrica und in der Gegend des achten und neunten Rückenwirbels, und, nach Rust, die gehissene Stelle und den Nacken zugleich. Bei der Amaurose wendet u. Castelle das Glübeisen ad sinciput an, Larrey dagegen über dem kranken Auge, an den Schläsen und im Verlause des Nervus facialis. Bei Tautheit applicirt man, es auf den Processus ma-stoideus oder auf den Schädel (Beck); bei Aphonie in der Niho des Laryax nach dem Verlaufe des Nervus recurrens, wenn auch der Galvanismus hier fruchtlos 6-8 Wochen lang, täglich einmal, angewendet worden ist, und bei Blepharoptosis paralytica cauterisirten Schmidt und Rust zwischen dem Unterkiefer und dem Processus mastoidens, doch ist es nicht minder zwerkmässig, das kranke Augenlid selbst mit dem Cauterium zu berühren. Bei Obstipitas capitis, wo der eine Sternogleidomasteideus paralysirt ist, brennt man den gelähmten Muskel. Bei Gelenkkrankheiten cauterisirt man dicht über dem kranken Gelenke, und bei Metastasen die früher afficirt gewesene Stelle. In allen übrigen Krankheitszuständen, wie z. B. bei Muskeirelaxationen, Loxarthrus, Luxatio atonica etc. wendet men es unmittel-bar auf den leidenden Theil an," Die Form und Grösse der Eisen ist, je nach den speciellen Fällen der Anwendung und der Localität verschieden. Man hat sie von prismatischer, cylindrischer, konischer, knopfformiger,

dolch - und troikarförmiger Gestalt, und führt das Eisen, soll es in Höhlen austerisiren, mittels einer knöchernen Röhre an den Theil. Ein grosses Becken mit glühenden Kohlen nebst Blasebalg dient zum Glühendmache Instruments, und alsdam bringt man es, je nach dem Zwecke, beld flüchtig, beld dauernder mit dem zu brennenden Theile in Contact. Zuweilen wiederholt man öfterer die Berührung (Cauterisation par points).

C. J. F. Behrens.

Cedma, das chronische Gliederreissen, besonders im Hiftgelenke, die segenannte Koxalgie; s. Arthrocave.

Cele (n xnln), der Bruch, s. Hernia.

Celoides, s. Keloides. Nach Ramberg ist Alibert's Keloid kein wahrer Krebs, sondern vielleicht eine Mittelform zwischen Krebs und Flechton; doch ist das Übel eben so hartnäckig als der Krebs. Frauen zwischen den Jahren 50 und 50 sind dem Übel häufiger unterworfen, als Männer; oft finden sich gleichzeitig mehrere Keloide bei einem Subjecte, oft erweugten sie sich nach der Exstirpation wieder. Rumberg giaubt, dass unter den innern Mitteln das Decoct, Zittmanni wol wirksam seyn möchte (s. Rust's Handb. d. Chirurgie, Bd. IV, S. 274).

Celotomia, der Bruchschnitt, a. Hernietemia.

Cenchrias, Hirsenflechte, s. Herpes millaris.

Ceneangla, Geffis leere, Mangel'an Blut oder andern die Ge-fisse im normalen Zustande fillenden Flüssigkeiten, zumal in Folge starker Blutungen, grosser Aderlässe. S. Anaemfa und Haemorrhagia.

Centroganglittis, Myelogenglistis. Ist Entzündung des Rücken-marks und der Ganglien. S. Inflammatio medullae et gangliorum.

Cephalaen, ein undauernd heftiger, tiefer Kopfschmerz, a. Cophalaigia.

Cephalaematema, Kopfgeschwulst der Neugebornen, s. Cephaloghyma und Rechymoma.

Cephalagra, die Kopfgicht, s. Arthritis,

Cephalagra, die Kopfgicht, a. Arthritis,
Cephalagra, Duive capits, Repierie (Hopokratez), Kopikrie
Feliar Plater), der Kopfs eh merz. Kein Übel giebt einen deurlicheren Beweis davon, wise undwendig und wichtig für den praktischen Arzt eine gute generelle Pathologin, und Therapie und eine genans
Bagnontik ist, su gerade der Kopfendener, da die Uraschen desselben, und
daher auch die redicentielles Einluittet dagegen zu manufghilt; und vercheitere nich. Man mehre sich ein Bild von einem Übel, das in den meicheiter nich Alan mehre sich ein Bild von einem Übel, das in den meicheiter nich Alan mehre sich ein Bild von einem Übel, das in den mei
stelle der gazen Kopf, beid nur einen Theit desselben einnimat, dem

bald Magenrechnist, bald Feliake der gannen Verdauung, Felder des
Magens, der Leber, der Mils, bald Gibt und Rheumatimus, bald Syphi
lits, Anomalien der Hamernbeiden und der Mantrantion, dem hies Nevrenlis, Anomalien der Hämorrheiden und der Menstruntion, dem hier Nervenreize aller Art: Hypochondrie, Hysterie, Leidenschaften, Ausschweifungen in Bacche, Venere, Apolline et Minerva, dort Vollbittigkets, unteidrückte Blutungen, Erkhitung des Kopfs wie der Flase, verschiedene Beberhafte Krankheiten, mechanische Kopfverietungen, organische Fehler des Gehirus und seiner Umgebungen, allgemeine Körperschwächs etc. zum Grunde lie-gen, und man hat eine fücktige Zeichnung von denjenigen Det, welches uir kepfachmerz oder Kopfwah sennen. Demanch ist, die Cephalaigie Symptom baid acuter, fieberhafter, baid chronischer Krankbeiten. Hier in nur die Rede vom Kopfschmerz im engern Sinne, der in der Regel fieberlos ist und so vorwaltet, dass die Grundkrankheit sich fast allein durch ihn und seine wirkungen äussert (Reisunes), daher die sysphimatischen Kopfschuerten bei Fjebern, Entründungen und fieberhaften Esanthemen, bei allgemeiner vollblittigkeit, bei örtlichen Blutanhäufungen im Kopfs als Folge heftiger Bewegungen, unterdrückter Blutungen, des Nasenblutens, der Hämerholden, als Symptom katarbalischer, rhennstischer, arthritischer, cryphilitische Übel zur, ihre nicht herpebörn und dur beilische berhalte werden sollen. Ältere Arzte unterscheiden Cepalezes und Crybalezigie, Benstermis und Cassus. Die este Arzt ist mach Sonsopse in Boher capitis grevitatus, eine Microsopse sollen eine Sonsopse ein Boher capitis grevitatus, eine (Migrian), sowie der Clavus sich bänig Symptome der Hysterie- und gehören zum nechtsche Kopfweh. In klinischer Hinacht Können wir folgende Arten ansehmen:

Arten nanehmen:
Cephalalgia idiopathica. Ursachen sind, sussere Gewaltthätigkeiten mit Verwundung, Quetschung der festen und weichen Theile, mit Ein-drücken oder Brüchen, Splittern des Hirnschädels, Commotio cerebri, ein-göfrungend freude körper im Gehirn, schneller Wechstel der Températur, übermassige Einwirkung grosser Hitze, besonders der Sonnenstrahlen (Insohatio), heftige Gemulhabewegungen, heftige Geistesanstrengung, Arbaufung von Blut, Serum, Efter, organische Fehler des Gelurns und seiner weichen und knochigen Bedeckungen: Auswüchse, Verhärtungen, Geschwüre, Caries, Knochenaaschwellungen (Tophi), Verknöcherungen der Hirnhäute, Missbill-lung oder abnormes Bau des Schädels. Grosse Anlage zu dieser Cephalalgie haben Personen mit Habitus apoplecticus (s. Apoplexia). Cur. lat nach den Ursachen höchst verschieden. Je leichter diese au heben sind, desto eher ist die Heilung möglich. Eine 40jahrige Fran litt seit vielen desto care lik die riening ingginat. Danie Janena harme Print was betein Jahren an chronischen Bilmportbeen, and an einem periodischen halbseiligen Kopfschuerte, der in der Regie sings frontalis anling und sich so über die ganze linke Kopfhälte vertheritete. Er fing des Morgens 10 Uhr an und hörte erst mach 6—8 Stungen auf. Die Nasenhöhle, der leidenden Seite war selbst beim Kataren stets trocken; während der Anfalle ward Ubelkeit, Brorechen, Abgang von wassethellem Urm bemerkt. Auf eine stiffilig ge-nommene, Prise Tabak muste sie heftig niesen wobie ihr aus dem Nasenloche ein steinartiges bohnengrosses Concrement flog, wodurch sie sich sehr erleichtert fühlte. Ahnliches geschah einige Monate spater, sie entleerte viel stinkenden Eiter aus der Nase; der Ausluss hörte, auf und Patientin, die jahrelang durch keine Kunsthülfe von ihrem Leiden befreit werden konnte und sich schon in ihr Schleksal ergeben hatte, geniesst selt der Zeit die beste Gesundheit (s. Ackermann in Heidelberg, klin. Annalen V. Pachelt, Chellus etc., 1827, Bd. 111. Hft. 2. S. 400):

Cephalhigia sympathica. Ursachen sind: grosse Anstrengung der Augen, heftige, widrige Kindrücke auf die Sinne, besonders auf den Geruchs " und Gehörssinn, gewaltsemes wiederholtes Niesen; Gewaltthätigkeil rucia "und Geborssun; gewattsmes wiederhottes rucies; Gewatthatigeet-ten, auf die Mageneggend ausgebbt, gastrafebe Reise? Warmer, Obstructio hépitäly! Binis; atvi, närkstische Substanzen (Cophalaiga toxica), Aus-schwiffungen in Baccho et Veiere, besonders Onanie. Cur. Man'entferne die Ursangien, berücksischige die Constitution, deriffre, wo es nöttlig ist; und gebrauche, wenn dennoch der Kopfschuern als reines nervoses Obel zurückbleibt, Nervina, Antibysteifen etc. Sehr wichtig ist die Diagnos 6 der verschiedenen Arten und des Sitzes der Cephalnigia, worüber im Aligemeinen Polgendes zu bemerken ist. Der rheumatische Kopfschmerz ist gewölnlich reissend, stechend ziebend und remittlrend; er befallt häufig die Lussen Schlidelbedeckungen erregt Geschweist; Röthe und Schmerk bem stassen Druck. Der syphistische Kosischnere nimmt häufig nur eine kleine Stelle des Vorderkopfs, der Stirnhöhlen, der Nasenwurzel ein, ist fix, zuwesten unt Schwindel, Niesen, Trockenheit der Nase, üblem Geruch etc. verbunden. Veraltete Katarrhe mit Scrophulosis inveterata, desigleichen Geschwüre, organische Fehler, Insecten und Würmer in den Stirnhohlen erregen indessen oft ahnliche Zufälle. Der gastrische Kopfschmerz hat seinen Sitz gewöhnlich am Vorderkopfe, der hysterische entweder an der einen Seite des Kopfs (Hemikranie), oder am Hinterkopfe, oder nur an einer sehr kleinen Stelle des Kopfs (Clavus), und ist häufig mit dem Geffiltle von Kälte und Rusammenziehen begleitet (Vogel); sind organische Pehler die Ursache des Kopfschmerzes, so ist er sehr hartnäckig, anhaltend, zuweilen mit Erbrechen, Krampf und Zuckungen in den Kau-, Schlä-fen- und Nackenmuskein, mit periodischem Unvermögen zu sprechen, zu kauen, zu schlingen, mit Schwindel, Phantasiren verhunden; ist Druck des Gehirns von Wasser, Eiter, Blut, von Geschwülsten und Auswüchsen des Craniums Schuld, so ist derselhe sehr heftig und meist Immer mit convulsi-vischen uud paralytischen Beschwerden verbunden etc. Was die Cur im Aligemeinen betrifft, so ist die radicale Hulfe häufig gar nicht zu verschaffen, wenn nicht die Ursachen gehoben werden konnen. Dennoch vermag auch hier ein symptomatisches Verfahren sehr viel ; besonders eine gute Diat: Vermeidung aller starken und unangenehmen Eindrücke auf die Geruchs-, Gehörs- und Schorgane, Ruhe des Gemüths, Vermeidung aller Gest-canarie, venurs- unit Genorganie, Ruise des Venitugas, vermenning nier Gest-cenarierungen, Rahe des Krippers, rehöhte Kopflage, geleinlanissige, måssig warme Teupergatur, einfache Speisen und Getränke, Sorge für Lig-liche mässige Bewergung im Freien, für Leigliche Liebesoffmung, nach Be-schaffenheit der Contrutton bald mehr khliende, selwächende, bald mehr antagonistische Gerivlende und ereitlerned Mittle. Häufig hat es der Artt mit dem nervosen Kopfweh hysterischer Personen zu thun, wo als Paliiative Opium, Hyoscyamus. Aq. laurocerasi, seibst Stramonium zu 1/16-1/8 Gran oft nutzlich sind. Hier leisten auch die Piluies contre la migraine ou anticephalalgiques des Dr. Isoard (Journ. de Pharmacle, Mai, 1826, p. 255) haufig gute Dienste. Sie bestehen aus: Hy Extr. hyoscyami gr. ft, Acet. morphic, gr. 1/12, Oxyd. zinci sublimat. gr. 1/1, pour une pilule argentée, wovon 2-3mal täglich eine solche Pille genommen wird (s. Hysteria und He mierania). Ein empirisches Volksmittel in Mecklenburg, wovon ich in mehreren Fällen des nervösen Kopfwehs gute Dienste sah, ist der pni-verisitte Schwefel, in einem Bertel längere Zeit am Hinterkopfe getragen. Auch hel dieser Art des Kopfschmerzes können zuweilen Congestionen zum Kopfe stattfinden, welche die Anwendung von Blutegeln und gelinden Laxanzen nöthig machen. Der Doctor M. Prosper Martin in Paris (s. dess. Abhandl. über die Migrane und andere Arten von Kopfweh, nebst deren Heilmittein. A. d. Franz. von Fleck; Ilmenau, 1830) nimmt 3 Arten von Mi-Beschaffenheit des Unterleibes, Stockongen darin, begünstigt durch enge Kieidung, sitzende Lebensweise etc., die Ursache ist, so kann man dieses Pulver auch hier versuchen, Recamier und Trousseau in Paris lassen bei Migrane, sowie bei Gesichtsschmerz, 4 Gran blausaures Kali in einer Unze Aq, destillat auflösen und Compressen, damit angefeuchtet, auf die schmerzhafte Stelle legen.

Cepholalpin internitiras. Zuwellen leiden Menschen Jahre lang alle 2, 4 Wochen ein paar Tage an heftigen Kopfehmeren, die allen Mitteln trotzten. In einzelnen Fällen fand ich das Ühel erblich; suweilen, ist ein organischer Pehler des Gelinis Schuld. In audem Fällen führt es von einer Internitiens larvata her, oder es ist rein nervös, in dem letztenr Fälle ab Hur (Revon medicale, 1833, Mai) 15 Gana (Dilnis in § 10-18 Schnupftabat, wie gewöhnlich verschaupft, mit Netzen. Auch innerlich Chlinis wird seine Wirkung nicht verangen. Noch Jaho Sortj., stick, soll instantialen in der Stenen der Nase in der Stung frontales verbunden. Hier, wo die Nase trocken ist, leisten 5 Blueged, in jedes Nasenloch guestat, grosse Dienste. Histerher ein Laxans, später ankalten Chlinis (e. Hur's archiv; 1855, Mair zu. April, 8, 2009).

Cephalica, Mittel, die besonders auf den Kopf wirken, und zwar auf specifische Weise. Die Alten rechneten blerher viele Antispasmodica, Nervina, Diaphoretica, Irritantia, Roborantia, Aromatica, besonders aus dem Pflanzenreiche, als Calam. aromat., Galanga, Imperatoria, Serpentaria, Marrubium, Mellssa, Mentha, Origanum, Rosmarinus, Lavandula, Valeriana etc. (s. Encyclop. methodique, T. XL. p. 555).

Cephalitis, Entrindung des Gehirns, s. Inflammatio cerebri et meningum.

Cephalitis externa. Ist die Entzündung der aussern Weichtheile des Kopfs, entstanden durch Wunden, Verbrennungen, durch Arthritis,

Cephalelexia, das schiefe Tragen des Kopfes, s. Caput ebstipum.

Cephalomyitis. Ist Entzündung der Kopfmuskeln.

Cephalophyma, Cephalaematoma, die aussere Kopfgeschwulst, wobel keine Verletzung des Craniums und daher auch keine Hiraxufälle statt-finden. Nicht selten findet sie sich bei Neugebernen, wo sie sich während der Geburt an dem vorliegenden Theile des Kopfs besonders dann bildet, der Geburt an dem vorliegenden Theile des kopfs besonders dann blider, wenn das Wasser früh abgefüssen ist (Capst sescedaneum), um den Mut-termand var erweitern. Bis dient auch dazu, um die Hebamme oder den Geburthelfer nach der Geburt des Kindes zu Bieberzagen, ob die Untersu-chang im Betterff des Kopfstandes richtig war oder nicht. Häufig hat der Kindeskopf dadurch ein schließe Ansehen bekonnen, worst auch das Über-einanderschieben der Kopftanchen zur Erleichterung der Geburt viel mit belirtigt. Cur. Sehr zu tudell auf das Zurecksteinbiehe des Kopfs. das noch hier und da die Hebammen vornehmen. Dies befördert oft selbst das Übel, das durch die Zeichen der Contusion von Oblongatio capitis sich leicht unterscheiden lässt und nicht blos am Kopfe, sondern auch an andern gedrückten Kindestheilen vorkommen kann. Auch muss Caput succedaneum wol unterschieden werden von der Kopfblutgeschwulst der Kinder (s. Ec-chymoma capitis neonatorum). Man wende bei Caput succedaneum in den ersten drei Tagen weiter nichts als trockne aromatische Kräuter an, und wenn diese nicht ausreichen, so verordne man keinen Wein zu Umschlägen, denn dieser betäubt das Kind, sondern laues Wasser zum Waschen oder Umschläge von lauem Essig und Wasser. In den meisten Fällen verschwindet dadurch die Geschwulst. Ist dies nicht der Fall, ist die Geschwulst sehr gross und ein bedeutendes Blutextravasat unter der Hant da, fühlt sich die Beule weich und schwappend an, so öffne man sie, lasse das Extravasat aus und verbinde mit Decoct, quercus die Wunde. Wird dies vernachläsigt, so können Caries der Kopfknochen und dadurch Grahiranffection, Zuckungen und Tod die Folge seya (8. Abcessus sanguin eus).

Cephalopyesis, Kopfabscess, s. Abcessus capitis.

Cephaloseisis, Erschütterung des Kopfs; s. Commotio ca-Ceratinais, das Behaftetseyn der Haut mit Hornauswüchsen, s.

Hystriciasis. Ceratitis, Hornhautentsundung, s. Inflammatio corneae.

Ceratocele, Hornhautbruch, s. Staphyloma corneae.

Ceratodeitis, Hornhautentsûndung, s. Inflammatio corneae. Cerateleucoma, das Hornhautleukom, s. Macula corneae.

Ceratoma. Ist jedes Horagewächs.

Ceratemeningitis, Entzandung der Hornhaut, s. Inflammatio corneae.

Ceratonyxis, die Keratonyxis, d. i. Durchstechung der Hornhaut zur Depression des Staars; s. Cataracta. ...

Ceratoplastice, kanstliche Hornhautbildung, s. Chirurgia cur-

Ceratotomia, der Hornhautschnitt, der bei der Operation' des Staphyloms, des grauen Staars mittels der Extraction, zum Entfernen von Flüssigkeiten im Auge etc. angewandt wird.

Cercosis. Ist ein schwanzförmiger Auswuchs an des weiblichen Genitalien, ein grosser Weichselsopf in den Schamharen, ein aus dem Uteres hervortretender Mutterpelyp, endlich eine übermässig grosse. Klitoris; s. Polypus uteri, Plica polosica.

Ceres, Achor, boser Kopfgrind, s. Tines espitis.

Cerebaria, s. Carebarla,

Ceroma, eine Balggeschwulst mit wachsähnlichem Inhalte, s. Tumor cysticus.

Cerestrosis, s. Hystriciasis.

Chalasis, die Erschlaffung; Abspannung, Atonie.

Chalastica (remedia), erschlaffende Mittel, s. Relaxantia.

Chalazion, das Hagelkorn. Ist eine Krankheit des Augenlides; s. Herdeolum.

Cheilalgia, Lippenschwerz, ein schwerzhaftes Lippenübel, z. B. Cheilocace, Cheilophyma etc.

Chellocace, Lippengeschwulst, besonders chronischer, scrophulöser Art, s. Scrophulosis.

Chellocarcinoma, s. Cancer labiorum,

Cheliophyma, Lippengewächs, ein isolirter umschriebener Auswuchs oder Knoten der Lippe, woraus oft krebsartige Geschwüre entstehen (s. Cancer labiorum). Andere nennen so eine nachgiebige, ödematöse Lippengeschwuls.

Chelleplastice, Chiloplustice (ms), die künstliche Bildung-neuer Lippen. Diese Operation hebt die schrecklichste Entstellung des menschlichen Gesichts und eine Reihe anderer qualvoller Zustände vollkommen. Rust hatte Fälle beobachtet, wo durch Zerstörung der Lippen die Kranken bedroht worden sind, dem Hungertode zu unterliegen, wo ein pestartiger Geruch aus der engen Mundöffnung strömte und sich an die Zähne grosse Mengen Weinstein gelagert hatten. Indicirt ist die Lippenbildung:

1) bei Zerstörung der rothen Lippensubstanz, bei Verengerung des Mundes, wo die innere Schleimhaut über die neugebildete Offnung verpflanzt wird. Bei sehr bedeutendem Substanzverlunt der Lippen, welcher nicht durch! Heranziehen der benachberten Theile ergänzt werden kann Weder die all-mälige Erweiterung, noch das Aufschneiden eines bis auf ein rundliches, calioses kleines Loch reducirten Mundes führen zum Ziel, da die Offnung immer wieder verwächst; nur die Operation, wedurch die innere Schleimhaut bei der Zerstörung der rothen Lippenaubstanz und bei Verengerung des Mundes über die neugebildete Öffuung verpflanzt wird wird, führt sum gewänschten Ziele. Diese Operation macht Delifembach auf folgeade Weiser: Das untere spitze Blatt einer kleinen, gebogenen Scheere wird in den obern Winkel des kleinen, harten Mundlockes nach der einen Seite hin zwischen den Weichtheilen der Wange und der Schleimhaut des Mundes fortgeschoben, und die zwischen der concaven und convexen Schärfe der Scheerenblätter befindlichen Weichtheile durchschnitten. Sobald der Finger durch. die nach diesem Schnitte nachglebiger gewordene Öffnung des Mundes eingeführt werden kann, dient derselbe als Leiter, um die Incision bis zu dem Punkte, wo der Mundwinkel angelegt werden soll, fortzusetzen. Einen zweiten, mit dem vorigen parallel laufenden Schnitt führt man von dem untern Mundwinkel fort aus, und vereinigt beide an der entgegengesetzten Seite durch eine nach inuen gekrummte Schnittlinie. Der zwischen diesen

Incisionen liegende Haut - und Muskelknoten wird hierauf mit der Scheere sorgfältig von der Schleimhaut getrennt. Ebenso verfahrt man auf der andern Seite der Mundöffnung. - Hierauf lasst man den Kranken den Unterkiefer herabziehen, um dadurch die noch unversehrte Schleimhaut, die auch willig nachgiebt, stark anzuspannen, worauf man dieselbe mit der Scheere ringsum von ihrer innern Anheftung einige Linien weit iostrennt. Mit dieser Schleimhaut sollen nun die Ränder der Mundöffnung besäumt werden. Man spaltet dann mit der Scheere die Schleimhaut nach beiden Seiten hin drei Viertheile ihrer Länge, und lässt den äussersten, den runden Mundwin-keln zunächst liegenden Theil undnrehschnitten. Die Ränder des kleinen, callosen Theiles der Mitte der Oher- und Unterlippe gleicht man durch Querschuitte. Die auf diese Weise gebildeten, mit einer dicken Schicht Zellgewebe versehenen Schleimhautlappen schlägt man über die Wundrander nach aussen um, und vereinigt sie mit der ausseren Gesichtshaut durch umschlungene Insectennadeln, deren Enden kurz am Faden abgeschnitten werden. In den Zwischenräumen bringt man feine Knopfnähte an. Sehr sorgfältig verfährt man besonders bei der Umsäumung der Mundwinkel, da das Ausreissen der Nähte Kiterung und neue Verwachsung von diesem gefährlichen Punkte aus zur Folge haben wurde (s. Rust's Handb. d. Chirurgie, Bd. IV. S. 579). Die Bildung ganzer Lippen durch Überpflanzung wird selten nothig, da die benachbarten Weichtheile vermöge ihrer Dehubarkeit selbst einen bedeutenden Substanzverlust ohne Entstellung heben lassen, zumal wenn man eine sehr starke Spannung durch einen seitlichen Rinschnitt durch die Wange entfernt. Fehlt aber so viel Substanz, dass auch nicht durch die Eiterung die Blösse des Ober- oder Unterkiesers bedeckt werden kann, oder sind die Weichtheile und die unter ihnen liegen-den Knochen zerstört und haben grosse Lücken mit knorpelharten, unnachgiebigen Rändern zurückgelassen, so wird die Überpflanzung aus der Nähe oder Ferne nöthig. "Dies Verfahren, sagt *Diefferbach*, ist viel einfacher, als bei der Nasenbildung. Man trägt den harttee Rand gebörig hreit ab, lässt ihn darauf möglichst weit von dem Knocheu, und entnimmt dann, je nach der Localität des Defects, einen entsprechend grossen Hautlappen entweder aus dem mittlern oder untern Theile der Wange, dem Knie, der Haut des Halses etc., lässt diesen durch eine Hautbrücke mit seiner Umgebung in Verhindung, drehet ihn um und heftet ihn in die Lücke ein. Der durch Wegnahme des Lappens entstandenen Wunde giebt man eine zur Vereinigung geschickte Form, und nähert bei einem grössern Substanzverlust die Rander so viel als möglich, oder vereinigt sie, wenn es ausführbar ist, durch die unblutige Naht. Die Nadeln werden nach der gehörigen Verwachsung entfernt und die Brücke später exstirpirt." Mehrere solche Überpflanzungen aus der Wange hat Dieffenbach mit Glück gemacht und in einem Falle sogar von der entgegengesetzten Wange einen Hautlappen auf eine nach Transplantation in der Nähe zurückgehliebene Öffnung mit Erfolg übergepflanzt. Durch zwei Querschnitte unter der Nase wurde aus dem obern Theile der Lippe die Brücke gebildet und die Wunde dann vereinigt. Auch Davies verrichtete dieselbe Operation, und Textor bildete eine sungt. Auch Jones vertrature measure operation, und zerow ontere cane ganne Unterlippe aus der Haut unter dem Kinne, welche in die Höhe ge-schlagen wurde (s. Okra's Isis, Bd. XXI. S. 495 ff., 1823). "Die Lippen-bildung — sagt Dieffenbach— hat zwar Ihren hedeutenden Werth, inso-fern eine unangenehme Blösse des Kiefers dadurch bedeckt wird, ein natürliches Ansehen kann aber die neue Bildung erst dann gewinnen, wenn der verpflanzte Lappen wenigstens in späterer Zeit mit rother Lippensubstanz oder der innern Schleimhaut der Wange besäumt wird,"

Cheilerrhagia, Lippenblutung, s. Haemorrhagia. "

Cheimetle, Cheimetlon, s. Peruio.

Chelyscium, das Hüsteln, s. Tussis.

Chemosis, eine bestige Augenentzundung, s. Biepharopathal-. mitis.

Chimon, Cheima, der Winter, daher ein heftiger Fleberfrost; a. Febris.

Chiragra, Gicht in den Händen, s. Arthritis.

Chirarthrocace, Entzundung und Beinfrass am Handgelenke, s.

Chironeum, ein bösartiges, schwer zu heilendes Geschwür, s. Cancer cutis und Ulcus.

Chirorrheuma, Rheumatismus, rheumatische Geschwulst an der Hand, s. Rheumatismus.

Chirurgia, die Wundarzneikunst, Wundarzneikunde. Chigungie. Ist derjenige Theil der gesammten Heilkunde, welchen gewöhnlich der Wundarzt (Chirurgus) ausübt und der die Heilung der nusserlichen Krankheiten umfasst, wosu bald Instrumente, bald innere, bald aussere Mittel, bald invere und äussere zugleich nothwendig sind; daber die Kintheilung in Chirurgis manualis seu instrumentalis, und in Chirurgia medica (welche verzugsweise in diesem Werke bearbeitet worden) eutstanden, ist. Auch hat man die Chirurgie noch in Chirurgia legalis seu forensis, in Chirurgia obstetricia und Chirurgia infusoria eingetheilt, obgleich letztere, nur eine chirurgische Operation ist. Dass die Medicia und Chirurgie nicht getrennt werden können, dass der wahre Chirurg auch Kenntniss der innern Heilkunde und der wahre Arzt operative und andere chirurgische Kenntnisse (wenigstens theoretisch) besitzen müsse, ist eine Wahrheit, welche öfters zum Schaden der Kunst und Wissenschaft nicht gehörig gewür-, digt worden ist. Auch die Anmassung der Arzte, die Medicin höher zu. stellen als die Chirurgie, ist höchst lächerlich, da jede ihr grosses Verdienst hat, auch besondere Talente erfordert, erstere mehr philosophischen Sinn, und praktischen Tact, letztere mehr echten Kunstsinn. Da sich diese Kigenschaften selten in einer Person vereinigt finden, so werden wir auch selten einen grossen Arzt finden, der zugleich auch guter Operateur wäre,: und amgekehrt. Bis Mehreres darüber wird an einem andern Orte geredet, werden . s. Medicina. Reit definirte die Chirurgie als denienigen Theil der Heilkunde, welcher Krankheiten durch mechanisch wirkende Mittel zubeseitigen lehrt. Hierdurch ist aber die Grenze der Wundarzneikunst zu eng gesteckt; denn nicht nur die mechanischen, auch die chemisch-dyna-, mischen Mittel vermögen Veränderungen der Form zu bewirken, wie z. B. die Zertheilung krankhafter Geschwälste durch pharmaceutische Heilmittel beweist; selbst psychische Einwirkungen sind dieses im Stande, wie z. B. die Thatsache, dass Gemüthsaffecte den Turger vitalis vermindern, darthut. Andererseits kann auch die Medicin die mechanischen Mittel bei vielen Krankheiten nicht entbehren; man erinnere sich nur der Venaesection, der Umschnärungen der Glieder bei Febris Intermittens, Aura epileptica etc, Wer nur allein durch aussere mechanische Mittel heilen wollte, wurde ein schlechter Chirurg seyn; denn gerade darin zeigt sich der Werth des Chirurgen, dass er nicht blos eine geschickte Hand zur Anwendung der mechanischen Mittel besitzt, sondern zugleich die innern dynamischen Verhältnisse. einer gegebenen Krankheit in seinem Geiste aufzufassen und ihnen durch kluge Entgegenstellung chemisch - dynamischer Mittel, durch entsprechende Anordnung aller physischen und psychischen Einwirkungen zu begegnen weiss (Blasius). Auch sind die mechanischen Mittel ja selbst kraukmachende Potenzen, ihre Wirkung geht über das Räumliche hiuaus, und sie fügen zu der durch die Krankheit gesetzten Alienation der vitalen Verhältnisse eine neue, welche in Verbindung mit jener zur Gesundheit oder zum Tode führt, je nachdem der Chirurg sich auf den Calcul der Verhältnisse des Organis-mus an sich und zur Aussenwelt versteht oder nicht. Mit der Eröffaung des Uterus uad der Wegnahme der Frucht beim Kaiserschnitt ist erst das Wenigste geschehen; versteht der Chirurg nicht die eigenthumliche Lebensstimmung, welche der mutterliche Organismus als Bildner und Träger eines zweiten; erhält und welche sich im natürlichen Fortgange der Schwanger-

schaft und Entbindung, im ungestörten Verlaufe des Wochenbetts ausgleicht, zu würdigen, weiss er nicht, ihr gemäss, äussere Einwirkungen aller Art hier abzuhalten, dort zu modificiren, dort neu auftreten zu lassen, kann er nicht abschätzen, welche Reaction seine Operation in dem gerade auf jene Weise disponirten Organismus erregt hat, - mit einem Worte, will der Chirurg nur auf mechanischem Wege heilen, so hat er ein Leben, statt uer Jahrung mit am mediamaterian Pege Breden, bo inte et am Deben, saint var retten, nur rascher und unter grössern Qualen dem Üblergange zugeführt (Blazius). — Höchst einseitig ist es, die Chirurgie als die Lehre von der Auwendung chirurgischer Mittel, d. h. geregelter Mechanismen, wie noch jüngst Richerand (Dict. des scieuc. méd. T. V. p. 85) gethan, bestimmen su wollen. Dies wurde auf den niedrigen Standpunkt der Chirurgie im Mittelalter führen, und ohnedem wirken ja nicht alle chirurgischen Mittel nur mechanisch, auch chemisch - dynamisch, z. B. Glüheisen, Lap. caust., infernalis. Der deutsche Name Wundarznelkunst ist freilich einseitig und dem Gegenstande wenig entsprechend, weil der Wundarzt nicht bies Wunden, auch Geschwüre, Brüche, Verrenkungen, Fraeturen, Geschwülste etc. zu heilen hat, doch deutet er richtig sehon die pathologische Seite der Chirurgie an. Eben so wenig kann man, wie Manche wollen, sagen, dass die Chirurgie es nur mit den örtlichen, die Medicia dagegen mit den altgemeinen Krankheiten zu thun habe. Es giebt in der Natur keine Grenze zwischen localen und aligemeinen Krankheiten, unr in den Handbüchern der Medicin, gemodelt nach dem jedesmal herrschenden Systeme der Medicin und ihren Hypothesen und Theorien. Aligemeine Krankheiten ziehen leicht ortliche und diese aligemeine nach sich, und daher hat die Medicin es eben so gut mit örtlichen Übein zu schaffen, als die Chirurgie. Ritten (Raste Magazin, Bd. XXVIII. S. 5) setzt den Begriff der die Chirurgie betreffenden Krankheiten in eine vorzugsweise Störung des gesetzlichen äussern Lebensverhältnisses, also des Mechanismus und Chemismus eines organischen Theils, und hat überhaupt den Gegenstand allseitiger aufgefasst und die pathologische und therapeutische Seite richtiger gewürdigt; doch dehnt er den Begriff des Ausserlichen zu weit aus. Rust zieht zunächst aus der Wirkung der Mittel die Bestimmung der Beschaffenheit der Krankheiten, gegen welche jene Mittel dienen; dazu kann aber nur diejenige Wirkung, auf welcher die Heilung beruht, benutzt werden, und dies ist keinesweges immer eine primare (Blasius); daher kann aus der mechanischen und chemischen Wirkungsweise der chirurgischen Hülfe kelnesweges auf die gleich namige Beschaffenheit der chirurgischen Krankheiten geschlossen werden. Kine Sonderung des Materiellen und Dynamischen ist wegen ihres ihnigen Zusammenhangs eben so falsch in der Theorie als zu nothwendigen Missgriffen führend in der Praxis. Rein chemische Krankheiten existiren gleich-falls nicht in der Natur; auch Elterungen und Gesohwüre sind nicht, wie Ritgen will, chemische Krankheiten. — Zweierlei muss, nach Blasius (Rust's Handb. d. Chirurgie, Bd. IV. S. 456), um die Grenzen der Chirurgie un bestimmen, festgehalten werden: 1) dass eben deshalb, weil die Chirurgie die vollständige, d. h. nach der pathologischen und therapeutischen Seite hin gefasste Doctrin einer gewissen Classe von Krankheiten seyn muss, nicht minder das chirurgische Heilwirken, als die chirurgischen Heilungesbjecte berücksichtigt werden müssen, und 2) dass, wie die chirurgische Hülfe nie auf mechanische, chemische oder sonstige primäre Wirkung beschränkt bleibt, eben so bei den chirurgischen Krankheiten niemals die aussere, materielle Seite des Organismus allein in Betracht kommt, sondern das organische kranke Seyn, mach allen seinen Richtungen, als abnormes Ausseres und abnormes Inneres, als Abweichung der Materie und der Kräfte, als Anomalie der Wechselbeziehung mit den übrigen Theilen des Organismus auf-gefasst werden muss. — Nur auf diese Welse wird in der Theorie das Band festgehalten, weiches naturgemäss zwischen Medicin und Chirurgie, und zwar sowol zwischen der pathologischen als der therapeutischen Seite derselben besteht, und das nur eine Verfinsterung der Wissenschaften und Kunste zum Nachtheil der kranken Menschheit zerreissen konnte. Da Medien und Chivergle finer Natur nach unvertreuntlich sind, so muss Teleke Versuch der Wissenschaft zu dieser Trennung sis sei unnattrütlere erscheinen. Es giebt eine manwale und medlefnische Chirergie und eine chirergie aben Medicia, viene all ig emein er waß a petellefe Chirergie, dech finden wir sölbst in getten Handbückern der Wunderzseitunst nicht innere eine wissenschaftliche Kintellung der Chirergie, z. B. in denet von Institute und der Schrift (Sputen der Chirergie ste), nacht dies bedenstenschaftliche Kintellung der Chirergie, z. B. in denet von Schrift (Sputen der Chirergie ste), nacht dies bekenntenber Aussahnen. Einselne Brachen der Chirergie sind i

Chirurgia curtorum, Ch. anaplastica, Restitutio organica s. partium doperditarum, Transplantatio, Morioplastice, organische Plastik, anbil-dende Chirurgie, organischer Wiederersatz, Wiederherstellung verstummeiter Thelie (Curta) des menschlichen Körpers. Die Methode, verstümmelte Theile, zumal die Nase, wieder durch organischen Krsatz herzustellen, ist schon sehr alt, doch blieb die Morioplastik bis auf die ueuere und neueste Zeit, wo sie an Umfang gewann, noch sehr unvollkommen. Sie stützt sich auf die interessante physiologische Erscheinung, dass völlig oder beinahe getrennte Theile öfters mit derselben oder einer andern Stelle des Körpers. ja selbst auf ein anderes Individenun übertragen, eine neue Verbindung eingehen und fortleben (vergl. Haller's Physiologie, Bd. VIII.), uud zwar um so leichter, je niedriger die Organi-sationsstufe ist, auf welcher der getrennte Theil steht. Federn, Klauen und Sporen der Vögel, die Haare und Zähne der Säugethiere und Menschen, Hautlappen, vorzüglich die Enden prominirender Körpertheile, wie Nasenspitzen, Stücke von der Ohrmuschel, heilen am leichtesten wieder an, welt schwieriger ganze Finger. Dieffenbach glaubt, dass auch die Zunge und die Eichel wol dazu geeignet waren und bedauert überhaupt, dass die Beobachtungen über Transplantatio nur sparsam sind und die gesammte Chirurgia curtorum unter vielen Wundärsten nicht ihrer Wichtigkeit nach Behergung und Würdigung gefunden habe. Die eine Art der Morioplastik, die darin besteht, völlig getrennte Theile wieder lu organische, lebendige Ver-bindung zu bringen, ist selbst von grossen Wundärzten, z. B. von Heister, in Zweifel gezogen worden. Eine zweite Art der Verpflanzung ist diejenige, wo der zum Ersatz dienende Theil durch eine ernährende Brücke mit seinem Mutterboden noch einige Zeit in Verbindung erhalten wird. Ein geringer organischer Zusammenhang ist, wenn auch der Theil aus seinen übrigen Verbindungen getrennt und mit entferntern Gebilden der nämlichen Gattung in blutige Berührung gebracht wird, hinreichend, den Ernahrungsprocess in der ersten Zeit zu vermitteln und das Fortleben des Theils so lange zu sichern, bis eine vollkommere erganische Verbindung zu Stande

ekommen ist. Hierauf stützt sich, nach allen Erfahrungen, die ganze gekommels att. Lareraut was en de Griffenbach). In der Chirurgie gilt der Grundsatz, Wunden nur erst, wenn die Blutung aufgehört hat und das Stadium lymphaticum eingetreten ist, zu vereinigen; derselbe hat auch bei der Morioplastik seine Gultigkeit. Bei getrennten Hauttheilen ergiebt sich aus Dieffenbach's Beobachtungen Folgendes: Unmittelbar nach der Umschreibung eines Hauttheils mit dem Messer, noch ehe der Lappen einmal ganzlich aus seiner Verbindung getrennt ist, verwandelt sich in Folge des reinen Nervenaffects, des spastischen Zustandes im Hautcapillargefässsysteme, nicht in Folge der Eutleerung der Blutgefasse, seine Rothe in eine Todtenblässe, die sich nach einigen Minuten wol verringert, zumal durch gelindes Reiben, aber duch nie in dem Grade, dass wirkliche Röthe wieder eintritt. Aus den Räudern des Lappens sickert anfangs rothes Blut, später ein lymphatisches Exsudat. In der ersten Stunde ist noch Leben in dem getrennten Theile, später vertrocknen die Ränder, alle sichtbaren Sparen des Lebens horen auf, und der Theil geht durch alle Stufen der Zersetzung der Verwesung entgegen. Hautlappen von Leichnamen zeigen keine jener bemerkten Erschütterungen, sondern ihre Schnittflächen vertrocknen schnell. War aber der Tod erst vor wenigen Stunden erfolgt, so zeigte sich in Schnittwunden eine Feuchtigkeit, welche lymphatische Feuchtigkeit zu seyn schien. Bei jungen, kräftigen, vollsaftigen Leuten, bei solchen, die kurz vor Trennung des Theils Spirituosa genossen, ist die Vitalität des getrennten Theils am deutlichsten und lebhaftesten. Letztere wird auch durch trockne Warme im Theile etwas verlängert, durch Kälte aber vernichtet. Wasser, auch selbst wenn es lan ist, führt eine frühere Ertödtung herbei. Gelingt die Vereinigung völlig getrennter Theile, so zeigt der agglutinirte Theil Turgescenz, die Oberfläche der Epidermis wird glatter, glänzender, die Farbe ist dabei bleich und spielt selten ins Röthliche, die Ungegend des Bodens ist dagegen stark geröthet. - Bei der zweiten Art der Verpflanzung, wo man einen Ableger der Haut überpflanzt und die Ernährung durch die sitzen gebliebene Brücke vermittelt wird, zeigen sich ähnliche Erscheinungen. Der ganze Lappen wird auch hier blass, aber gegen die Brücke hin erscheint die Haut geröthet, die Grenze ist zuweilen hochroth und es findet deutlich eine starke Blutströmung, ein deutliches Pulsiren der kleinen Hautarterien statt. Die oft an den Rändern des Lappens sichtbaren, den Todtenflecken ähnlichen Flecke sind kleine Blutagnationen, die nach der Vereinigung bald wieder verschwinden, Stets ist der Hautlappen, wenn er anch bleich erscheint, eher mit Blut überfüllt, als zu arm daran; er contrahirt sich, besonders an den Rändern, nad rollt sich zugleich gegen die Zellgewebsseite etwas auf. Das Gefühlsvermögen scheint darin völlig aufgehoben und der Nerveneinfluss nur als Vorsteher der Leitung der Blutzuführung und des Ernährungsprocesses fortzudauern; doch zeigt sich gegen die Brücke hin einige Empfindlichkeit. Binnen den ersten 6-12 Stunden nach der Vereinigung schwillt der Lappen um so schneller und stärker auf, je derber er ist. Schon wenige Stunden nach der Vereinigung beginnt der Agglutinationsprocess, und in wenigen Tagen ist die Verwachsung vollendet. Er stirbt, war die Vereinigung nar nicht mangelhaft, selbst bei der schlaffsten Haut nicht ab. Häufig ist am Absterben ein zu grosses Quantum des zu ihm geströmten Blutes, dessen Rückfluss durch die in Folge der Umdrehung der Brücke zusammengepresste Brücke gehemmt wird, Schuld, zumal bei der aus der Stirnhaut gebildeten Nase, wo die Venen gegen das Gesetz der Schwere das Blut in dem von oben nach unten herabgeschlagenen Lappen durch die gepresste Brücke hinaufführen müssen. Der Hauttheil kann so sehr mit Blut überfüllt werden, dass er sich kugelig erhebt und dunkelblau wird. Hier muss man aus einer Stelle des freien Randes oder durch Blutegel dem Blute Abfluss verschaffen und das fernere Zuströmen des Bluts durch Anwendung eines hohen Kältegrades massigen, Vorgebeugt wird dieser örtlichen Plethora am besten dadurch, dass man einen grössern, in den Lappen führenden Arterienast nicht, wie Delpech will, zu erhalten sucht, sondern durchschneidet, da dann die pflanzenartige Krnährung desselben am ungestörtesten von statten geht. Mit der örtlichen und allgemeinen Reaction massigt sich der Blutzufinss, die Geschwulst und Spannung vermindern sich, die Oberhaut verliert ihren Glanz, wird faltig, bekommt leichte Einrisse und schuppt sich am: 8. - 10. Tage in Gestalt kleiner Blättehen ab, worunter eine festere, dichte, weisse Oberhaut erscheint. Ist der verpflanzte Theil ein behaarter, so gehen die Haare bei der Abschuppung aus oder wachsen nur sparsam wieder; zuweilen zeigen sich aber auf unbehaart gewesenen Theilen Haare, besouders wenn der Theil nach einem entferntes Orte verpflanzt wird und mit einem Fettpolster an seiner untern Fliehe verschen ist, z. B. bel aus der Arnhaut formirten Nasen. In allen neu verpflanzten Theilen finden wir stets ein Streben, sich ausb eigenthnüßtehn Natürgesstense zu gestalten, und der danit ver-traute Wundarzt wird bei der Morioplantik dieses Streben seinen Zwecken gemäss zu benutzen wissen; es bald begünstigen, bald ihm entgegenarbeiten. Dies erreicht man aber weder durch Drücken, Pressen, noch durch andere mechanische Vorrichtungen, denn die lebende Natur lässt sich nicht in Formen zwängen. So lässt sich z. B. die Neigung eines neu gebildeten Theils zur Kugelgestalt nur auf blutigem Wege, durch Wegnahme der Substanz an der einen und Zulegen an der andern Stelle erreichen. Oft erst nach Monaten erreicht der neugebildete Theil einiges Gefühlvermögen, znerst einen gewissen Grad von undeutlichem Gefühl einer gewissen Unbehaglichkeit, aber noch nicht wirklichen Schmerz; nie erreicht er den nor-malen Grad von Seasibilität. Über die Örtlichkeit des Schmerzes urfheits der Kranke in der ersten Zeit undeutlich und er empfindet bei Reizung des Lappens den Schmerz an derjenigen Stelle, von wo der Theil eatnomde. So fühlte Lisfranc's Operirter, dem eine Nase aus der Stiruhaut gebildet worden wurg beim Stechen der Nase mit einer Nadel den Schmere in der Stirn, Kalte bringt leicht Frostbeulen mit Blasenbildung in transplantisten Theilen hervor, und letztere werden oft bei allgemei Obeln verschont, so dass in einem Falle der ganze Körper an Icterus litt, nur nicht die vor 1/4 Jahre neu gebildete Nase (Martini).

Die Chirurgia custbrum; die sich gegenwärtig mit jedem Tage vervoll-kommutet; aber noch Vieles zu prüfen und zu entdecken übrig lässt, umfasst folgende Gegenstände der Kunst: 1) Rhinoplastice, die Nasenbildung. Sie hat den höchsten Grad der Vollendung in unserer Zeit erreicht. Um dieselbe haben sich grosse Verdienste erworben : v. Griffe, Rust, Duomii, Lafranc, Benedict, Chelins, Back, Dieffenback (a. dessen Schrifte Chirurg. Krishrungen über die Wiederherstellung zerstörter Theile des menschlichen Kerpers, nach neuen Methoden; 2 Thie. Berlin, 1829 u. 1830) und Andere. Sie bekweckt jene Verunstaltungen der Nase, die durch örtliche oder allgemeine Krankheitsaffectionen entstanden sind, zu heben und dadurch dem enschlichen Gesichte einen hochst wichtigen Theil, der alle Theile des Antitues vereinigt und ein nothwendiges Requisit menschlicher Schönheib ausmacht; wieder zu geben oder dessen Form zu verbessern. Zu den ortlichen Ursachen der Nasenverunstaltung gehören; Verwundung mit acharien Instrumenten, platte, runde Körper, welche die Nase mit bedeutender Gewalt treffen, Sturz aufs Gesicht; - örtliche Übel: Rose, Furnakel, Hautbrand, Krebswarzen an der Nase, Polypen, Blutschwamm in derselben. Am häufigsten wird die Nase durch Allgemeinleiden, namentlich durch Dyskrasien, zerstört. Ist der vordere Theil der Nase zerstört und zeigt sich keine mit Trockenheit verbundene Rothe umher, so waren Scrophein das vorherrschende Leiden; ist der Nasenstumpf an den Rändern roth, trocken, zeigt sich eine ähnliche Beschaffenheit in der Umgegend, auf den Wangen, erscheint die Nase gleichsem verwittert, so ist Herpes das Grundleiden; denn die Scropheln zerstören den vorderen Theil der Nase auf nassem, der Herpes auf trocknem Wege. / Ist zuerst das knöcherne Gerüste eingesunken, besonders nach den Jahren der Mannbarkeit, zumal wenn die Krankheit vom Processus nasalis maxillae super, ausging, so ist Syphilis in der Regel

die Schuld des Einsinkens der Nasenwurzel, worauf bei den höhern Graden der innera Zerstörung auch der knorpelige Theil nachfolgt, und endlich sammtliche Weichgebilde der Nase mit zerstört (Rust, Dieffenbach). Auch Menschenpocken, Mercurialkachexie und Metastasen im Typhus zerstören mitnater den vordern Theil der Nase. — Die Zahl und Art der Operationsmethoden zur Rhinoplastik ist gross und verschieden, je nach den individuellen Umständen. Ist die Nase theilweise oder ganz vom Körper getrennt, z. B. durch Hieb, Schnitt, so halte Jemand das getrennte Stück in der warmen Hand, und die Blutung des Stumpfes wird durch kaltes Wasser gestillt. Ist schon einige Zeit verflossen und das getrennte Nasenstück schon erkaltet, so legt man es einige Minuten in lauen weissen Wein und vereinigt es mit dem Nasenstumpfe erst dann, wenn bei letzterm das Stad, lymphaticum eingetreten ist, durch die amschlungene Nath, in den Ecken und Winkeln aber mittels krummer Nadeln und eines seidenen Fadeus. Wenigstens ein Drittheil der Nähte muss der bessern Befestigung wegen mit durch die Koorpelrander geführt werden, die übrigen aber nur durch die Haut. Die Nadeln müssen recht fein und nur 8-4 Linien von einander eatfernt seyn,... Pflaster und andere Verbandmittel sind unnöthig. Nach der Rennion werden eiskalte Umschläge auf den Nasenstumpf gelegt, die Nasenspitze aber mit einem in lauen Wein getauchten Läppchen bedeckt. ane i viseuspiete auche im einem in inseun vom gesteneten Lappenen vossetze. Tritt nach 12–48 Stunden im Nesenstumpfe starke Röche und Geschwinkt ein, so setze man ahnweit des Randes 6—8 Bletegel. Am 2ten, 3ten Tage mössen die meisten Hefte entfernt werden. Bei bleichem, schlaffen Ansehen der Nass fementliet man sie anhaltend mit Weln und entferne selbst bei erdfahlem Ansehen und üblem Geruch die Hefte nicht sogleich, da auch hier noch Vereinigung erfolgen kann. Hier verbinde man mit einfacher Salbe. --Bingesunkene Nasen hat Dieffenbach (Chirur, Erfahrungen, Abth. I. S. 7) mit Glück durch Einschneiden der Nase und Lappenbildung wieder aufgebauet. Kleine, eingesunkene Partien derseiben, quer über ihren Knorpel-theil verlaufende Furchen kann man durch Excision derseiben und Ausschneiden eines Keils oder Ovals aus der Wangenhaut heilen, das verlorne Septum aus der Oberlippe ersetzen, die Nasenflügel aus der Wangenhaut etc. (vgl. Dieffenbach in Rust's Magazin, Bd. XXVIIL Hft. 1, 1828). Den Wiederersats der Nase aus der Stirnhaut nennt man die erste indische Methode. Sie eignet sich für die schwersten Formen der Nasenverstümmelung, ist mit den geringsten Beschwerden des Kranken verbunden, ersetzt die Nase am täuschendsten und gelingt am öftersten und weit leichter, als die Nasenbildung aus dem Arme des Kranken (italienische, v. Grafe'+ sche Methode). Dieffenbach verrichtet sie auf folgende Weise: Zur Operaion dient ihm ein sehr schmales; felnen, kleines Scalpell mit achteckigem Stieles die Spitze der Klinge befindet sich im Mittelgunkte zwischen Rücken und Schneide; ferner eine feine Hakenpinesten, einige feine krunne Meh-nadeln und Faden etc. Zuerst klebt er drei Stück Heftpflaster auf einander, faltet sie in der Mitte zusammen und schneidet daraus eine für die Proportion des Gesichts bei sehr dunner Haut um ein Drittel, bei dieker Haut um ein Viertel au grosse Nase, giebt dem Septum die Breite von 1 Zoll, lässt es aber spitz zulaufen. Dies Pflasterstück wird auf die Stirm so aufgeklebt, dass die Spitze (des Septums) nach oben gerichtet ist. Darauf werden die Ränder des Pflasterstücks umschnitten und hierauf der Lapen von seiner Spitze aus bis nach unten zur Brücke und selbst diese vom pen von seiner optite aus bis mass. Boden getrennt. Iests schneidet man die Spitse des Septums bis zu seiner gleichmässigen Breite ab, so dass ein dreieckiges Stück entfernt wird. Der Grund davon ist, die Stirnwunde an dieser Stelle besser vereinigen zu können. Nach gestillter Blatung wird die Stirnwunde zuerst durch Sutara nodosa eder circumvoluta versinigt, so weit es möglich ist; auch macht man bei kräftigen Menschen wol ein paar seitliche Einschnitte vom Anfange des Haarwuchses durch die Schläfenhaut. Hierauf wird der Lappen durch feine. umwundene Insectennadeln, die nur 2-3 Linien entfernt liegen dürfen, vereinigt. Jeder einzelne Faden, welcher eine Nadel umschlingt, wird

sammt den Nadalenden kurz am Knoten abgeschuftten, und mir an Stellen, wo die Rander zwischen 2 Nadeln sieh etwas erheben, die Fadenenden von einer Nadel zur andern hinübergeführt. An den Nasenflügeln nimmt men feine Knopfnähte zu Hülfe, aber das Septum muss, und zwar zeletzt, durch 3 oder 4 umwundene Nähte, weil sich die Ränder leicht umkrempen, mit der Oberlippe vereinigt werden. - Nachdem alle Theile nochmals vom Blute gereinigt worden sind, werden in die Nasenlöcher mit Charpie umwickelte Federkiele eingeführt. Ihre Ränder sind an einem Lichte vorher. um sie stumpf zu machen, angebrannt. Sie dienen theils die beiden innern Flächen des Septums sanft gegen einander ausudrücken, theils den Lappen aufrecht zu erhalten, theils das Athmen durch die Nase zu erleichters. Nur bei sehr dünner, bleicher, laxer Haut darf man am ersten Tage die Nase mit Umschlägen von ianem Weine und Wasser bedecken; so wie aber Geschwalst eintritt, wende man sogleich kaltes Wasser an, welches in der Mehrzahl der Fälle immer den Vorzug verdient, am den Andrang des Bluts nach dem Lappen zu missigen. Wird derselbe segleich roth deer blut, so schneide man eine schmale Schleibt von dem lanserstent Punkte der hervorragenden Spitze der Brücke oder auch von dem Rande eines Nasmilochs ab, oder öffne eine etwa torquirte Arterie, oder setze einige Blutegel auf den Lappen und unterhalte die Blutung mittels lauen Wassera. Dies wiederholt man, so oft der Lappen vom Blute wiederum strotzt. An die stark eschwollene Gesichtshaut sotzt man gleichfalls Blutegel, und wenn der Nasenrand nicht gebörig Blut giebt und die Nase selbst. Nach 24-50 Stunden werden die ersten Nadeln entfernt, wobel die Blutung aus den Nadelstichen unterhalten werden muss ... Am Sten Tage zieht man die letzten Nadein aus, bedeckt die Nuse mit Bielwasserumschlägen, bis di lung vollendet ist " ernenert aber täglich die Federkiele. Mehrere Wochen später, wenn die Nasenöffnungen sich wieder die werschliessen atzeben, macht man von den Nasenlöchern aus) nach vera zwei Incisionen; wedurch Hautläppehen gebildet werden uwelche man in die Nase hineinzpheilen sucht. indem man auf jedes Lappehen ein mehrere Linien grosses Bleiplättehen und ein anderes auf den vordern Theil der Nasenspitze legt, und durch beide, sowie durch die zwischen ihnen befindlichen Natentheile, eine Insectennedel führt, deren Spitzenende aufgereilt wird. Die Nadeln können oft 14 Tage lang liegen bleiben. -- Über die Verbesserung einzelnet Nasentheile findet sich das Wissenswertheste in Mast's Chirurgie, Bds IV/ 8, 528-574. Ferner gehören in die Chirurgia curtorum 2) die Augenlichbildung, s. Blepharoplastice. 8) Blepharidiplusticey duriste citiorum, die Augeni wimperbildung Uber die Transplantation der Hanfe sind viele Versuche angestellt, woraus hervorgeht, dass ale leicht verpflanzt werden konnen. Daondi versuchte zuerst, einem unterw, nus der Wangenhaut gebil-Heilversuchen trotat. Der Nasencanal darf sieh hier aber alcht geschlossen haben. 5) Ausfüllung der Orbita durch Hautüberpfinnzung, zumal nach der Exstirpation des Bulbus. 6) Kerntoplastice. Hognita wabildung, Verpflangung der Hornhaut. Reieinger fante merst den Gedanken, die vollkommen verdunkelte Hornhaut bei Menschen auszuschneiden und durch die gesande Cornen eines Thieres zu ersetzen. Mössler's u. Dieffenbach's bei Thieren deshalb angestellte Versuche blieben aber leider! prepriements of linear desaura angessette vertuere dender in her seder; erfolgies (a Moster Disc. de conformat, popil), artif. Telbing, 1825, p. 46.—
s. Ammor's Zeitzekrift für Ophthalmel., Hft. 2.— Schön in Rust's Magnetin,
Bd. XXIII. 8. 562—869). 7) Die Lippen bildung, s. Cheile plastice. 8) Die Wangenbildung, Meloplastice. Selbst grosse Bubstanzverluste der Wangen kann man durch Heranziehen der Umgegend und seitliche Einschnitte ersetzen. v. Griffe schloss indessen eine 14/ Zoll lange

und 1 Zoll breite Öffnung, die sich vom Nasenrücken und dem Auge der rechten Seite nach aussen und abwärts erstreckte, und durch welche man in das Innere der Nase hineinblickte, durch Überpflanzung eines Stirnhaut-lappens, welcher in seinem ganzen Umkreise zwei Linien mehr als die Öffnung mass und in schriger Richtung von oben herabgeschlagen wurde. Der Erfolg war gunstig. 9) Otoplastice, die Ohrbildung. Völfig vom Kopfe getreante Ohren wuchsen oft wieder an. Tagliacozzi bildete indessen kunstliche Ohren aus der benachbarten, hinter dem Stumpfe befindlichen Koufhaut: Da aber daraus weder für die Gestalt, noch für die Schallieitung Vorheil erwächst, da das neue Ohr nur einen eatstellenden Hautlappen bildet, so ist die Operation bei ganzlichem Mangel der Ohrmuschel verwerflich. Anders verhalt es sich, wenn nur ein Theil der letstern fehlt. Kittem Manne, dem mit einem Sübel ein Stück vom obern Theile des Ohrs, 11/2 Zoll gross, abgehauen worden, trug Dieffenbach zuerst den Rand des Ohrs mit der Scheere ah, machte darauf in derselben Richtung mit dem Wundraade einen auf beiden Selten über diesen hinnusragenden Einschnitt durch die Konfbedeckungen bis auf das Pericranium. An beiden Endpunkten der Wunde wurden zwei 4, Zoll lange, nach oben stehende Querincisionen gemacht, und dieser schmele, lange Lappen vom Knochen getrennt. Nach Stillung: der Blutung vereinigte er denselben durch 5-6 umschlungene Nahte mit dem Ohre, und zog unter ihm und der Hautbrücke ein geoltes flaches Band dutth. Als nach S Wochen die vollkomme Heilung gelungen: wat, schnitt er einen halbmoodformigen Lappen der Kopfbedeckung aus, So bnförmlich dieser an seinen Rändern stark wuchernde Lappen auch aussah, so sehr verbesserte sich seine Gestalt, als der Lappen sich zu vetkleinern und die Radder sich nach hinten untzukrempen begannest. Nach vallendeter Heilung hatte der ersetzte Theil eine sehr natürliche Bildung: (s. Rest's Handb. d. Chirurgie, Bd. IV. 8, 583). Auf ahnliche Weise dassen sich andere Theile des Ohrrandes ersetzen. Am vollkommensten gelingt die Bildung iden Ohrispeebens. 10) Ursniscopiestie. Gaumen bildung. Wir versuchen ale bei angebernen Spaltungen des welchen Gaumens; bei Lücken desselben, in Folge von Geschwüren entstanden, wenden wir die Staphyloraphie an. Die Operation ist mit vielen Selewierigheiten verknupft (s. Dieffenbach's Chirurg. Erfahrungen, Artikel Urannorrhaphe). 11) Transplantation | der Zahne. Dieselbe wurde schon vor Alters, gelehrt, da ein frisch ausgezogener Menschenzahn sowol in die eigne als, fremde Alveole eingesetzt, leicht wieder anwächst, Uniter: verpflauxte selbst einen Menschenzahn auf den Kamm eines Hahns mit Erfolg. [142] Verpflanzungsvon Knochenstücken des Schädela ... Nicht blos in Verbindung gebliebene, selbst austrepanirte Knochenscheiben hat man wieder vereinigt gesehen, und zwar durch Callusbildung, wie : bei Fracturen (s. Merrem., Animadv. quaedam chirurg. experiment. in animalib, fact, Giess. 1810). Aus diesem Grunde muss man selbst bei losen Knochenstücken, wenn sie nicht durch Druck Hirmufülle erregen, nicht sogleich treparirent :- Am.Rumpfe hat man verschiedene Verpflanzungen mit mehr oder minder Glück versucht, als die Heilung von Öffnungen des Kehikopies durch Hautüberpflanzung, des schiefen Halses nach Entartungen und Verkumungen der Cutis, die Einheilung eines Hautlappens in den Bauchring um Hernien radical zu heilen, die Überpflanzung der Haut zur Schliessung des kunstlichen Afters und der Öffnungen in der Harnröhre, und endlich die Bildung einer neuen Vorhaut. An den Extremitaten hat men getreunte Finger und Zehen zuweilen mit Glück wieder angeheilt (s. Rust's Handb. der Chirurgie, Bd. IV. S. 587-597. - Gasparis Taliacotti, De curtorum chirurgia per insitionem libri duo, recognov. et edid. M. Troschel, Berol. 1831. Cum tabul. lithograph. - Rosen, De Chirurgine curtorum possibilitate. Upsal. 1742. - J. Nep. Rust, Neue Methode verstämmelte Nasen auszubessern, in dessen Magazin, 1817., Bd. II. Hft. S. -C. J. Grafe, Rhinoplastik, oder die Kunst, den Verlust der Nase organisch zu ersetzen etc. Berlin, 1818. 4. - u. Grafe's u. v. Walther's Journal,

Bd. II. Hft. 1, Bd. VII. Hft. 4, Bd. XII. Hft. 1. - Chelles in den Heidelberger klin. Annalen, 1880).

Chirurgia forensis, gerichtliche Wundarzneikunde. Ihr Gebiet ist nur sehr gering im Verhältniss zur Medicina forensis, und sie wird daher am besten vom Lehrer mit letzterer verbunden vorgetragen.

Chloasma, Leberfleck, s. Ephelides.

Chlorosis, Bleichsucht, s. Icterus albus.

Choeras, Scrophelkrankheit, s. Scrophulosis. Cholagoga, Mittel, welche die Galle ausleeren, z. B.

Vomitive, Laxantia, besonders die gelindern: Manna: Tamarinden, Sal Seignette etc. Cholecystitis, Gallenblasenentzundung, s. Inflammatio vesi-

cae fellese. Cholelithiasis, die Gallensteinkrankheit, s. Icterus calculo-

sus pnd Lithlasis.

Chelepyra, das Gallenfieber, s. Febris biliosa. Cholera, Cholera morbus, Cholerrhagia, Passio felliflua, Passio cho-lerica, Marbus fellifluus, die Gallenruhr, Brechzuhr, der Brechdurchfall. Ist nach House eine complicirte Krankheit, zusammengesetzt aus Gallsucht, Polychelie, und erhöhter Sensibilität des Magens und der. Gedärme, daher neben hestigem Erbrechen und Purgiren auch bedeutende, gleichteitige Kolikschmerzen stattfinden. Symptome. Fast immer kommt. die Krankheit plotzlich, mit Erbrechen und Durenfall. Seltener hat sie Vorboten, und auch diese, welche in Unbehaglichkeit, likterischem Ansehn, Druck, Krampf, Ziehen in der Magengegend, bitterm Geschmack, Kolikschmerz etc. bestehen, gehen höchstens nur 24-48 Stunden vorher. Die wesentlichen Symptome des Uhels sind die schon oben genannten. Der Kranke exbrieht schnell und zu aft wiederholten Malen zuerst Alles, was er zuletzt genossen, dann eine wässerige, schleimige, zuletzt gallige Flüssigkeit. Das Ausgebrochene lat der Quantität nach bald grösser, bald geringer, von Geruch höchst werschieden, bald bitter-, bald übelriechend, von Farbe gelb, grun, braun, bisweilen schwarzlich, doch selten mit Blut vermischt; von Geschmack hässlich, wie Schwefelleber, oder scharf, ätzend, bisweilen so sauer, dass es die Zehne stumpf macht und mit Kalkerde auf-braust. Zugleich mit dem Erbrechen stellen sich heftige und häufige Durchfälle (selbst 20-80 alle Stunden) mit brennenden, schneidenden, reissenden Leibschmerzen an verschiedenen Stellen des Leibes, am heftigsten in der Nabelgegend ein, die während der Ausleerungen den höchsten Grad erreichen. Der Puls ist spastisch, klein, zusammengezogen, oft kaum fühlbar, oft frequent; in andern Källen nicht übermässig schnell. Im höchsten Grade der Krankheit erfolgen binnen :24 Stunden wol hundert und mehrere Ausleerungen nach oben und unten. Dabei schnelles Sinken des Pulses und der Kräfter, unaufoschlicher Durst, allgemeine Krömpfe, besonders in den un-tern Extremitäten, Sgrangurte / Idschurie, Tenésmus; Wärgen, Siagultus, Flechsenspringen, knite Glieder, eiskalte Schweisse, Dyspnöe, Berusstlo-sigkeit und Tod. Der Verlauf des Übels ist sehr rasch; oft tödelt se schon. am ersten, zweiten Tage, und selten dauert es über den siebenten Tug. Die Section zeigt Magen und Gedärme oft krampfhaft zusammengezogen, oft auch aufgetrieben, von Luft ausgedehnt, entzündet, missfarbig, brandig, ow auch augenreuer, von Leits augeneuern, einzichunt, massaring, inameig, mit rothen, bluen Flecken besetzt, die Gellenbluse leer, oder mit gellergeiner, schwarzer, ausrer, scharfer Galle augefült, oft die Leber-entzistdet, verhärtet, mit Schrichsigken und andern organischen Febiern versehen.
Erfolgt Gesundheit, was in ussern Gegenden bei früher zweckniksiger Behandlung meist der Fall ist, as henhem die Zufülte allmälig unter kritischen allgemeinen Schweissen und dickem Urin mit röthlichem Bodensatz, dessen Abgang Brennen erregt, ab. Unter anderen Umständen folgt der Tod meist am dritten, fünften, siebenten Tage, unter Erschöpfung oder Brand als'

Most Encyklopidie, 3te Aufl. I.

Folge einer hinzugetretenen Buteritis. Nachkrankheiten hinterlässt die Cholera nur selten. Sie bestehen in krampfhafter Stuhlverstopfung, in alleriel dyspeptischen Beschwerden, Magenkrampf, Koliken, Blasenkrampf, die peobjectione bestauert von magnatump, annate, obsessamp, an experiodich wiederkehren, und sebbst in parafytischen Zufällen besonders and den untern Gliedenassen. Diagnose. Von der Ruhr unterscheidet sieh die Cholers durch den plötzlichen, Rijstirit, den ranschen Verbauf, durch das bei ihr stets constante Erbrechen, durch die Abwesenbeit des Erberg, und des Tenesmus und durch ihr häufege Errechtein in beisen Sommer; von dem auf der Küste von Koromandel und in Bengalen epidemisch herrschenden Mal de terre oder Mort de chies, das zur Febr. intermittens maligna gehört, durch die Abwesenheit des deutlich mit Frost und Exacerbationen erscheinenden Fiebers: von der Cholera orientalis, die leider | jetzt auch Europa heimgesucht hat, unterscheidet sich die Chelera occidentalis und sporadica in mancherlei Hinsicht (s. unten Cholera orientalis). Uranchen. Die wahre Cholera (Cholera vera) ist stets ein endemisches oder epidemisches Übel, hervorgebracht durch hohe Hitzgrade der Atmosphere und Erkältung in kühlen Abenden und des Nachts, wodurch die Secretie keit der Leber verändert, die Gallenabsonderung vermehrt und die Reizbarkeit des Unterleibes ungemein erhöht wird. Ortliche Reizungen der Unterleibsorgane durch Drastica, Mineralgifte etc. können wol ähnliche Zufülle (Cholera spuria, artificialis) erregen, desgleichen die Hysterie, die Hypochondrie, die Gallensteinkrankheit, doch sind diese, die selbst habituellwerden konnen (Cholera habitaalis), nicht mit der echten Galleuruhr 'muverwechseln. Höchst einseitig ist es indessen, sie mit Brousenis und Andern, wie Dr. Grauter (Brussmir, Annal. de la Médecine physiologique Bd. II. S. 269) behauptet, eine Gastro-entérite épidémique de l'inde zu nennen, und sie mit Blutegeln in die Magengegend etc. zu behandeln, ob-igleich es nicht gelougnet werden knan, dass die Section hier, obenzo wie bei der Febr. nervosa gastrica, welche im Herbst 1829 in und um Rostock herrschte, nicht selten Darmgeschwüre zeigt. Die Narben solcher Geschwüre charakterisiren sich nach J. T. H. Albers (Hufeland's Journ. 1835. Juni, 8. 73.) 1) als kleine unregelmässige feste, harte Stellen, etwas unter dem Nivesu der Schleimhaut liegend, 2) durch den Mangel der Zetten joner Haut, welche diese Stelle überzieht, 5) durch die attailenförmige Aubreh-tung von Linien, 4) durch die betrichtlichere Dicke der Darawkände an dieser Stelle, 5) durch die Rothe der eben bezeichneten Stelle, welche Farbe aber nicht immer constant ist. - In heissen Klimaten ist die Brechruhr fast immer endemisch, bei uns nur in sehr heissen Sommern, und dann meist epidemisch. Das Wesentliche des Übels ist Krethismus (nicht Synocha. auch nicht Paralysis) der Unterleibsorgane, wodurch die anomale Gallen-secretion hervorgerufen wird, welche fast immer zu kohlenstoffhaltig ist, Berraid (a des. Voileungen etc. heraugegeben von Sundelin) neut die Gilieruhe eine Bpileptie des Magens und der Gedfarne, un anzudeuten, das liet das Spatische vorberrecht und daher zuerst Antispassodien, indicite sind. Er almant eine Cholera biliosa, rheunstien und nervota an. Merkwurdig ist, dass die indisehe Cholera alle Diejenigen verschont, welche gerade mit Kuhpocken geimpft worden, sowie dies in Java beobachtet worden ist (s. Busseil in Frories's Notizen 1827, Nr. 1.); daher man dieses Mittel bei noch nicht Vaccinirten als Präservativ versuchen kann. Prädisosition zur Cholera geben: reizbare Körperconstitution, Habitus biliosus, Hysterie, Hypochondrie, kindliches Alter, argerliches Temperament, Phys konie der Lebere Gelegenheitsursachen dazu giebt Alles, was die Reizbarkeit der Leber und des Digestionsapparats erhöhet: Erkältung in den Abendstunden nach heissen, schwitten Sommertagen, schnelle Abkühlung der heissen Luft durch starke Gewitter mit nachfolgendem, anhaltendem Regen. Ferner heftige Leidenschaften: Zorn, Arger, Erhitzungen des Körpers, Brkaltung des Unterleibes, der Fusse, kaltes Trinken, kaltes Baden, zurückgetretene Gicht, Hautausschlige etc. können die sporadische, und bei der beschriebenen Luftbeschaffenheit die epidemische Cholera erregen. Auch der

Genuss vieler fetten Fleischspeisen, des Caviars, des Rogens der Barben, Hechte, der Austern, des unreifen, sauren Obstes, der Weissbiere, Missbrauch der Purgirmittel kann sporadisch die Cholera bewirken. Prognose, Ist im Allgemeisten schlimm, besonders bei Kindern, zarten Frauenzimmern und schwächlichen Mannern, untd wenn das Übel schon über 48 Stunden alt ist. Doch ist die Krankbeit in den heissen Zonen weit verbeerender als Cur. 1) Man erforscho und beseitige die erregenden Ursachen der Krankheit, und wirko gegen die Schädlichkeiten, die sie hervorbrachten und unterhalten; z. B. man verhüte jede Erkaltung, gebe bei der speradischen Gallenruhr, wenn sie durch heftige Drastica etc. entstand, die geeigneten Gegenmittel. 2) Man wirke aufs schnellste und kräftigste gegen die vorzüglichsten Symptomo des Übels. Hier ist das Opium das erste und grössto Mittel, überhaupt passen die kräftigsten Antispasmodien: Emuls. som. hyoscyami, Star. hyoscyami, Rad. beiladonnee; dech macht das Opium diese Mittel fast immer entbehrlich (Hasse). Sehr wirksam ist folgende Mischung: By Pot. River. c. succe citri parat. 31v., Aq. valeriance, - chamomillae, Mucil. gumm. arab. ana 3jj, Liq. anoityn. 3j, Syr. cinnumomi 3j. M. (M.). Wovon alle Stunden 1 Esslöffel voll genommen und alio 2-3 Stunden ausserdem 10-15 . Tropfen Tinet, opii gereicht werden. Auch Pulv. serophorus, desgleichen Magnesia carbon., mit Citronensaft genommen, selbst Selterserwasser hat man empfohlen. Diese Mittel passen vorzüglich da, wo das Ausgebrochene von scharfer und saurer Beschaffenbeit ist. Allo Brechmittel schaden in der gewöhnliehen Cholera, dagegen passen kleine Dosen Ipecacuanha als Antispasmodieum, besenders mit Opium, 3) Man vergesse nie, die passenden aussern Mittel neben den innern anzuwenden; besonders nützlich sind aromatische, spirituoso Fomentationen auf die Leber - und Magengegend, z. B. ein Kataplasma aus Brot, Wein, Branntwein und Gewürzen', Empl. aromat. mit Opium, Kampher, Cicuta, Hyoscyamus auf den ganzen Unterleib, Kinreibungen von Linim, volat, camph. mit Ol, hyoscyani und Laudanum, alle Stunden wiederholt, und des Nachts das Empl. aromat. aufgelegt; auch schleimige Klystiere mit Opium und laue aromatische Bader erleichtern sehr. Die Diat muss durchaus schleimig und leichtverdaulich seyn und alle feste Speisen müssen, ebenso wie bei der Ruhr, vermieden werden. Dedoet salen, avenne excertie, von Arvow-Root, Sugo, Reis mit etwas Zimmt, auch wol allo ¼ Stunden kleine Gaben kalter frischer Milch oder Buttermilch (Fogel) sind zu empfehlen. Kaltes Wasser zum Trinken, kalte Umschläge auf den Unterleib von Wasser, Salzauflösungen, und der innerliche Gebrauch des Kalomels, welche Mittel bei der Cholera in heissen Zonen oft mit grossem Nutzen in sehr schlimmen Fällen angewandt worden sind (Ruch, Fogel's Handbuch Th. VI. S. 100-123. 1816.), finden in unserm kältern Klima bei der gowohnlichen Cholera keine Anwendung, da das Dbel hier nicht so complieit und weitiger gefährlich als dort ist. 4) Man sorge für eine tichtige Dia-phoreste, decke den Kranken gut zei, gebe ihm waranen Thee von Bier-chamoniili, Herb. melissae, lege Wärmsflaschen ins Bette, zumal wenn starke Erkältung Ursache ist. Hior hilft oft schon ein Glas Glühwein mit Gewürz. 5) Ist der Kranke auf dem Wege der Besserung, so gebe man anfangs Elix. viscerale Hoffm. mit Tinct. opil, cinnamomi, Cort. aurantior., Tinet, rhei aques, und vinosa in kleinen Dosen, und erst, wenn das Übel ganz vorüber ist, stärkere Tonica, z. B. Gentiana, Quassia, Columbo, Casearille, China, welche oft erst später vertragen werden. - Folgendo Zustande hat man noch mit diesem Namen benannt;

Cholero sicca. Iat nur Symptom der Flatulenz bei Hysterie, Hypochondre, wo Blähungen nach oben und miten (durch Roctus und Flatus) abgehen; s. Cardialgia. Die sehlämater Form der morgenläudischen Brechruhr ist die ohne alle Ausleerungen anch oben und unten; daher man diese gleichfalle Cholero-sicue genaant hat. S. naten Cholero er jeint nich.

Cholera humida. So hat man die wahre Galleuruhr zum Unterschiede

der Cholora sicca genannt.

Cholers habitualis. So benennt man wol die periodisch bei der Gallensteinkrankheit eintretende Kolik, wenn sie mit Erbrechen und Durchfall hegleitet ist; s. leterus calculosus und Collea.

Cholera vera und apuria, a. Cholera.

Cholera orientalis, Cholera asiatica, Morbus oryzeus (Tytler), Cholera indica, epidemica (Lichtenstädt), Ganglionitis peripherica et medullaris (Nisson), Triplanchula (Scip. Pincl.), (Rolera morbus (Sydenkam), die asiatische, indische, epidemische, die morgenländische oder orientalische Brechruhr. Sie ist ein eigenthämliches, epidemisch herrschendes, von der Cholera oecidentalis, die auch bei uns vorkommt, wohl zu noterscheidendes Übel, das seit 1850 das Schrecken: Europas geworden ist, Aus diesem Grunde theile ich darüber das Neueste und Nothwendigste, nach dem gegenwärtigen Standpunkte unsers Wissens, in der Kürze mit. Die morgenländische Brechruhr, jenes noch immer so räthselhafte gefährliche Uhel, ist seit wenigen Jahren ein Gegenstand vom höchsten Interesse für Buropas Arzte geworden, und die Literatur über diese Weltseuche zählt mehrere hundert Monographien, theils schon vor mehreren Jahren von englisch-ostindischen, theils erst seit ein paar Jahren von deutschen, französischen und anderen Ärzten verfasst. Es wurde zu weitläufig seyn, hier die ganze Literatur über diese Seuche aufzuführen. Ich nenne nur die ältern Schriften , welche Rob. Tytler , James Boyle , Will. Scot, J. Annesley , A. T. Chriestie, Jam. Johnson, J. Jameson, John Mason Good u. a. m. zn Verfassern haben, iudem ich von den neuesten Monographien und Abhandluugen, Nachriehten etc. nur folgende als die vorzüglichsten anführe: Barchewits, Behandl, der Cholera in ihren verschiedenen Perioden und Graden, Danzig, 1831. Casper's Berliner Cholerazeitung, 1831. Choleraarchiv mit Benutzung amtlicher Quellen, von Albers, Barez, Horn, King, Rust, Wagner etc. Bd. I-III. Berlin, 1832. Radius, Mittheilungen des Neuesten und Wissenswürdigsten über die asiatische Cholera. Leipz., 1831-1832. 5 Bände, J. G. M. v. Rein, die orientalische Cholera. Jena, 1832. J. L. Casper, die Behandl, d. orient, Cholera durch Anwendung der Kälte etc. Berlin, 1832. Harless, die indische Cholera in allen ihren Beziehungen. 2 Theile. 1831. Holscher, Mittheilungen üb. d. asiat, Cholera. 1831, Lichtenstidt, die asiat, Cholera in Russland in den Jahren 1829 - 31. 3 Lieferungen. Berlin, 1850 bis 1831. Mars, Erkenntaiss, Verhütung und Heilung der ansteckenden Cholera. 1831. Pierer's Allgemeine medicinische Zeitung von 1831 u. 1832. Protocollextracte sammtlicher Rigner Arzte in Betreff der dort vom 30, Mai bis 4. Juli 1831 herrscheuden Cholera - Epidemie. Hamburg, 1831. Riecke Mittheilungen über die morgenländische Brechruhr. S Bande. Stuttgart, 1831 bis 1852. Tilesius, Über die Cholera und die kräftigsten Mittel dagegen. 2 Theile. 1831. Heyfelder, Betrachtungen über die Cholera (in Deutschland und Frankreich). Boun 1832. 2 Theile. Buck, H. W., Die Verbreiiand und Frankreich, Both 1932. Z. Emeis. Suck, M. Fr., Die Versfet-tungsweise der ofentalt. Cholers, Halle, 1832. Capper, die Behandl. der anist. Cholers durch Anwendung für Kälte. Berlin, 1832. Fleebenis, Über den Leichanbefund in der orientallichen Cholern. Berlin, 1835. Froviça, R., Symptome der Cholers. Berlin, 1832. Mit Kupfern. Ausserdem enthalten alle deutschen und framsbischen meldicitachen Zeitschriften von den Jahren 1830-1835 zahlreiche Abhandlungen über die Cholera. Wir betrachten dieselbe A) Iu ihrer Erscheinung. Sie ist eine, wenn auch nicht in allen Symptomeu, doch ihrer Natur und dem Wesen nach ganz neue Krankheit, die wir erst seit dem Jahre 1817 aus englischen Schriften näher kennen gelernt hahen. Es wäre deshalh wol besser gewesen, ihr uicht den Namen Cholera zu geben; vielleicht ware in der Behandlung derselben dann weniger gesehlt worden, als in unsern Zeiten, wo man sie selbst mit der gewöhnlichen Cholara identificirte (Krüger-Henzen u. A.) und nun gleich die Ausleerungen durch Opium etc. zu stopfen sich hemühete, was unsäglichen Schaden gebracht hat (s. unten). Falsche Voraussetzungen, falsche Folgerungen! Wer hat je an gewöhnlicher Cholera (Cholera uostras) selbst bei den schlimmsten Zufällen eine Sterblichkeit, wie bei diesem Würgengel gesehen, die begründet ist in einer weit grössern Bösartigkeit und in einem epidemischen Charakter, den die Cholera früherer Zeiten nur selten und dann nur in weit beschränkterm Kreise hatte. Die asiatische Cholera ist eine wahre Weltseuche, welche von Indien aus sich allmälig über Russland, Polen, Deutschland, England, Frankreich, Schweden, Italien etc. verbreitet hat, vor 3 Jahren schon in Nordamerika erschien und gegenwärtig (1835) auch in Italien, sowie wiederum im südlichen Frankreich wüthet. Sie ist in dieser Hinsicht eine sehr verheerende Krankheit und deshalb der Pest und dem gelben Fieber gleichzustellen; ja, sie übertrifft beide Seuchen noch darin, dass sie a) sich an kein Klima bindet, b) dass sie in den meisten Fällen, wo sie tödtlich wird, schon den ersten Tag, ja wol nach wenigen Stunden tödtet. Dagegen ist sie aber keinesweges so verheerend, als Pest und gelbes Kieber, wenigstens ergriff sie in Deutschland von der Bevölke-rung einer Gegend, einer Stadt oft von 100 Kinwohnern kaum 2-4 Individuen. Sie zeigte sich in diesem bösartigen Charakter zuerst im Jahre 1817 in Ostindien, und brach seit jener Zeit dort ofters aufs Neue aus. Im Durchschnitt kann man annehmen, dass seit jener Zeit 12 Millionen Menachen durch sie getödtet worden, indem kaum die Hälfte der von exquisiter Cholera orientalis Befallenen zeither gerettet werden konnte. Die Haupt-aymptome der Seuche, die sich, wenigstens lu unsern Gegenden von Buropa, theils auf missmatischem, theils auf coutagiösem Wege verbreitete, sind: Nach kurzem Übelbefinden und Verdauungsstörungen, besonders usch einem mehrtägigen Durchfall unbedeutender Art, zuweilen aber auch ohne alle diese Vorboten, heftiges Purgiren und Erbrechen, mit dem Abgange schleimiger, wässeriger, nicht gelliger Feuchtigkeiten, ähnlich dem Reis-wasser, worin weissliche Flocken schwimmen, die oft in grossen Quantitäten ausgeleert werden. Dabei Prācordialangst, kalte Haut, schwache ei-genthumlich heisere Stimme (Vox cholerica), bald klonische, bald tonische Krämpfe, Hemmung der Lebensthätigkeit der Haut, bläuliches, gerunzeltes Ansehn derselben, kleiner, oft gar nicht fühlbarer Puls, Seufzen, Urinver-haltung, grosse Schwäche, und in vielen Fällen baldiger Tod, oder Geneaung mit oder ohne darauf folgende Nachkrankheiten (s, unten). Die einmal überstandene Krankheit schützt nicht vor einem abermaligen Ergriffenwerden in derselben oder einer spätern Epidemie. B) Ursprung, Gang und Verbreitung. Die bose Cholera erzeugte sich in den südlichen Kustengegenden Indieus, vielleicht auch Persiens und Chinas, und zwar auf ähnliche Weise, wie die levantische Pest in deu Küstengegenden der Levante und das gelbe Fieber in den Küstenländern des tropischen Amerikas. Seit dem Jahre 1817 hat das Übel mit geringen Unterbrechungen in Hindostan und Dekhan gewüthet, sich von da nach Siam, Java, den Manillen und Chius verbreitet und im October 1821 Schiraz in Persien, Bassora, Bagdad und Maskat heimgesucht. In der Provinz Fars tödtete die Seuche binnen acht Wochen 60,000, in Bassora 50,000 Menschen. Im J. 1822 war sie bis Aleppo in Syrien vorgerückt, Nachdem sie in wenigen Jahren in Asien schon ein paar Milliouen Menschen getodtet hatte, zeigte sie sich im Sommer 1823 zuerst an den Grenzen Russlands, am kaspischen Meere; wenigstens befanden sich im Hospitale zu Astrachan Kranke der Art; doch griff sie damals nicht weiter um sich. Erst im Sommer 1829 suchte sie die Kiuwohner der Provinz Orenburg, am Fusse des Ural, heim, wo das Übel durch Karayanen aus den Kirgisensteppen eingeschleppt worden seyn soll. Seit dieser Zeit drang sie ins Herz von Russland, gelangte usch Moskau, Petersburg, Riga, nach Warschau, Könligsberg, Danzig, Berlin, Magde-burg, Prag, Wies, Hamburg, nach Paris, London etc., sie wühtete besonders in Ungarn und Gallizien, und todtete viele tausend Menschen. Ein Blick auf die Charte überzeugt uns, dass diese Seuche, uicht, wie man früher annahm, sich in bestimmter Richtung von SO. nach NNW.,, sondern von Indien aus nach allem Weitgegenden hin verbreitet habe, wobei aber der Umstand merkwürdig bleibt, dass sie dem Laufe der Flüsse gern folgt wie dies allenthalben, wo sie herrschte, der Fall war. C) Natur und

Wesen der asiat, Cholera, Hieraber sind die verschiedensten Meinungen zu Tage gefördert, und selbst noch jetzt ist uns Vieles dunkel und räthseihaft geblieben. Die Umstände, welche die Krankheit begünstigen, sind die gewöhnlichen aller bösartigen Volkskrankheiten, als: Unreinlichkeit, enge sehlechte Wohaungen, Zusammenleben zahlreicher Familien in letztern, schlechte Nahrung, Sumpfboden, sehwäehende Einffüsse durch Ansschweifungen aller Art, unregelmässiges Leben, häufige Erkaltung, heisse Jahreszeit, plotzlicher Witterungswechsel ete. Aber alle diese Dinge geben uns wenig Lieht, weil sie a) nieht durchaus nothwendig zur Verbreitung der asiat. Cholera sind, die sich an keine Jahreszeit bindet, da strenge Kälte sie höchstens beschränkt, nicht ganz tilgt; b) weil sie auch alle andere Volkskrankbeiten befördern. Mehr Aufschluss geben die Resultate der Leichenöffnungen und die genaue Berücksichtigung des herrschenden Krankheitsgenius. Der Sectionsbefund deutet nämlich darauf hin, dass alle zur Digestion dienenden Organe: Magen, Gedärme, Milz, Leber etc. sich in einem congestiven Zustande befinden in Folge verminderter Thätigkeit des Ganliennervensystems und der Hemmung der Blutcirculation, dass das Bint selbat sieh ehemisch zersetzt, und das Übel ein bald mehr spastisches, bald erethistisches, bald mehr paralytisches Leiden ohne Entzündung und Fieber darstellt. Constant sind hier die Anhäufungen dunklen Blutes in allen Organen des Unterleibes und im Gehirn; weniger constant, aber doch auch nicht ganz selten, findet man Erwelchung des Rückenmarks (s. Malneosiem ed ulle a pinalis) seben gieheritigen seröem Ergiesungen in den Hirabhilen und Tribung der Arnehnolden. Lettere sind die schlimmten schaell tödlenden Fülle der Choleron, nech Burdach. Betrachten wir nun die grosse Veränderung, welebe seit dem Jahre 1826, we die Epidemie der kalten Fieber von den Küsten der Nord - und Ostsee über ganz Deutschland drang, in der Krankheitscenstitution, nach den Aussprüchen und Beobachtungen erfahrner Männer stattgefunden (s. Constitutio), vergleichen wir damit die Anomalien der Witterung, die ungewöhnliehen Erseheinungen im Stande derselben, die vielen Meteore, Nordlichter, Erdbeben and vulkanischen Kruptionen, welche in und ausser Europa kurz vor und seit dem Erscheinen der Cholera in Indien beobachtet und von Naturforschern mit letzterer verglichen und als im Causalnexus bestehend betrachtet worden sind (vergl. E. Nolte, Die gressen und merkwürd. kosmisch-tellurischen Erseheinungen im Luftkreise der Erde in Beziehung zu der oriental. Cholera. Hannover, 1881); so geht daraus wenigstens soviel hervor, dass ohne diese oben genannten ungewöhnlichen Umstände die oriental. Cholera sieh schwerlich so weit verbreitet haben würde, als sie es bis jetzt wirklleh gethan, indem sie als prädisponirende ursächliche Momente derselben betrachtet werden müssen. Ob hier nuch andere Dinge, welche den Luftkreis anomal machen, als die Nähe und Constellation von Kometen, noch mehr ungewöhnliche Ausdünstungen aus dem Innern der Erde in Folge von vulkanischen Eruptionen, Rissen, Erdfällen, oder feinern, den Sinnen ent-gangenen, mit den Flüssen in Verbindung gesetzte Exhalatlonen, welche wiederum eine Anomalie im Normalstandpunkte der Luftelektricität zur Folge haben konnten, noch anzuklagen sind, mögen Naturforseher näher untersuchen. Als merkwürdige Thatsache der Geschichte steht der Satz fest, dass Revolutionen der Erde mit politischen und Staatsrevolutionen stets im Connex und gleichzeitig beobachtet worden sind, wovon die neueste Zeit (von 1829 – 1832) wiederum einen sehr deutlichen Beweis giebt. Auch die Verbreitungsweise der asiatischen Cholera würde über ihre Natur viel Auskunft geben, wenn wir sie nur genauer erkannt hatten; aber leider! ist dieser Gegenstand noch einer von den problematischen, obgleich man sich von der bedingten Contagiosität der Seuche sattsam überzeugt hat. Fierer sagt: '3 Der vielseitig behaupteten Meinung, dass das Contagium durch die Atmosphäre auf entfernte Orte übergehe, steht der Umstand entgegen, dass nach häufigen Beobachtungen die Krankheit in ihrer Verbreitung durchaus nicht dem Luftzuge folgt, ja wol den Windströmungen entgegen an andere

Orte gelangte. Auch in Übereinstimmung klimatischer Verhältnisse kann der Grund dieses Fortganges der Krankheit wenigstens zunächst nicht liegen, da unter den verschiedenartigsten Verhältnissen dieser Art die Krankheit gleichwol häufig an Orten ausbrach, we sie verher nicht war. Die Annahme eines ganz eigenen elektrischen Verhältnisses ist höchst preefir, und es ist durchaus keine Spur aufzufinden, die uns darauf hinleiten könnte. Wenn man aber eine Anatogle mit dem Erdmagnetismus darin hat auffinden wollen, dass die Krankheit von Südost nach Nordwest sich verbreite, so reicht ein Blick auf eine Weltcharte hin, um diese Ansicht zu widerlegen, da die Krankheit von den Mündungen des Ganges, als Ihrem eigentlichen Herde aus, eben so sûdlich nach Ceylon, als westlich bis zur Insel Bourbon, aber ebenso auch östlich nach Cochinchina, China, ja bis zu den Philippinischen Inseln, als in nordwestlicher Richtung ihren Fortgang nahm, und wenn dieser Strich auch im Allgemeinen in den spätern Jahren derjenige blieb, in welchem die weitere Verbreitung der Krankheit erfolgte, so liegt der Grand davon offenbar darin, dass in dieser Richtung die Krankbeit auf eine ausgedehnte, zusammenhängende und bevölkerte Ländermasse traf. Auch ist nicht zu übersehen, dass, wenn dieser Zug der Krankheit ein durch kesmische Verhältnisse bestimmter whre, er an den Küsten des Elsmeeres auslanfer und daher an Mitteleuropa seitwärts verübergehen wurde." Die Erfahrungen aus der füngsten Zeit haben sattsam bewiesen, dass dies nicht der Fall gewessen. Auch die Influenza oder der russische Katarrh steht ohnstreitig in gewisser Beziehung mit der morgenländischen Cholern; häufig war diese fieberhafte katarrhalische Krankheit der Vorläufer derselben, z. B. in Berlin , Paris etc. , we viele tausend Menschen einige Wochen vor dem Ausbruche der Brochruhr davon ergriffen wurden. Zwischen beiden Übein lässt sich musiche Ähnlichkeit nachweisen, noch mehr aber zwischen Cholera orientalis und Febris intermittens, ja viele Arzte halten die Cholera geradezu für das Froststadium einer Intermittens perniciosa. Nie habe ich mehr Gelegenheit gehabt, recht bösartige Wechselfieber in Menge zu beobächten, als seit ein paar Jahren, und dies ist bis kurz vor der Rostocker Cholera-Epiucmie der Fall geblieben (s. deren Beschreibung unten). D) Verhittung der Chelera. Die gegen diese Seuche zu ergreifenden Sieherheitsmassregeln sind theils polizeiliche, als Quarantainen, öffentliche Separa-tion der Kranken von den Gesunden, Hospitäler etc., theils solche, die jeder Mensch als person liche zu beobachten hat, wohin besonders eine geregelte Lebensweise gehört. Dass durch Quarantainen das Übel von Deutschland, Frankreich etc. nicht abgewehrt werden konnte, ist leider! Jedem bekannt. Die Ursache liegt theils in der Mangelhaftigkeit der Anstalten, theils in atmosphärischen Einflüssen, welche die Disposition des Körpers für diese Seuche erhöhen und in keines Mensehen Gewalt stehen. Merkwürdig ist es, dass die Krankheit gerade in Paris, we man viel mässiger als in London lebt, weit mehr Menschen ergriffen und weggerafft hat, als in letzterer Stadt. Auch dieser Umstand mag zum Beweise dienen, dass wir Arzte über die beste Art der Verhütung der Cholera noch wenig Bestimmtes wissen und nur Voreiligkeit und Unkenntniss der Sanitätsbehörden ist es zu nennem, wenn man in den zahlreichen, öffentlich verbreiteten Belehrungen aber die Verhötung der Cholera liest, dass man starkes Bier, Wein, gute Nahrang nur höchst mässig in Cholerameiten geniessen solle. Gerade diese Nahrung nur höchst mässig in Cholerazeiten genlessen solle. Gerade diese Dinge werden in London im Übermass genossen und democh war dert die Cholera viel gelinder, als bei den nüchternen Parisern. Es scheint hier ein Shaliches Verhältniss obzuwalten, wie bei den jetzt herrschenden Wechselfiebern. Wer recht gute Nahrung, täglich kräftiges Bier, Wein, zuweilen selbst Branntwein geniesst, wird seltener vom Wechselfieber befallen, als der bei dem dies nicht der Fall ist. Unter allen Präservativen gegen die Cholera ist der tägliche Genuss der freien Luft, des frischen Wassers zum aftern Waschen und Trinken, und das Tragen seidener oder wollener Hemden allen andern Schutzmitteln vorzuziehen. E) Was die Hellung der Cholera betrifft, so erhellet aus allen Resultaten, dass unsere Kulist bei der noch nicht ausgebildeten Krankheit sehr viel, bei der ausgebildeten aber nur wenig vermag, indem zeither trotz der grossen Menge von angepriesenen Heilmitteln fast immer die Hälfte der von letzterer Form der Krankheit Ergriffenen dem Tode anheimfiel. Es ist merkwürdig, dass gerade grusse Weltseuchen so verschiedene Grade von Leichtem und Schwerem zeigen, z. B. die Kuhpocken, die asiat. Cholera, so dass ein Mensch wol 100mal leichter, als der andere erkrankt. Bei der noch nicht ausgebildeten Cholera bedarf es kaum eines Arztes. Der Mensch muss sich nur in tüchtige Transiration durch Glühwein etc. setzen und keine stopfende oder schwächende Mittel gebrauchen und - er ist bald gesund. Aber bei der ausgebildeten Cholera ist häufig das Latein des Arztes schnell zu Ende. Menschliche Kunst ist in grossen Weltseuchen überaus ohnmächtig, weil sie mit Naturkraften in Kampf gerath, die sie nicht kennt, und die, wenn sie dieselben anch zu erkennen vermöchte, ihr doch stets unerreichbar bleiben wurden, Keine Krankheit der neuern Zeit hat uns Arzte so sehr die Kleinheit des menschlichen Wissens und die Schwäche der ärztlichen Kunst fühlen lassen, als gerade die orientalische Cholera. Keine wirds aber anch wohlthätiger auf die medicinische Wissenschaft wirken, indem sie das beste niederschlagende Pulver gegen den akademischen und sonstigen ärztlichen Dünkel abgiebt, als gerade diese gangetische Pest. Brechmittel, Waschen und Umschläge von kaltem Wasser, Trinken des kalten Wassers, Verschlucken von Ris, Ammon. causticum innerlich, starker Kaffee mit Rum, guter Madeirawein, sur Belebung der Krafte und in nicht zu kleinen Portionen, so dass Warme und Polsschlag wieder zurückkehren, - diese Dinge haben sich allenthalben und anch in Rostock noch am kräftigsten bewiesen. Ja, mir sind aus hiesiger Stadt zwei Fälle bekannt, die der excitirenden Methode gans besonders das Wort reden. Ein schon seit 4 Stunden blau und kalt an Gesicht und Gliedern sich befindender Cholerakranker, ein Matrose, der früher nicht an viele Spirituosa gewöhnt gewesen, trinkt in der Angst während der Krankheit in einem Zuge 1/2 Flasche starken Branntwein aus, er wird davon nicht beranscht, sondern fühlt sich nur wohler, wird warm und - genest. Ein sonst mässig lebender Schneider trinkt sogleich nach dem Ergriffenseyn von der Cholera alle 5 Minuten einen kleinen Rumschnaps, im Ganzen 21, als ich ihn zuerst sah. Er versicherte, dass er gar nicht berauscht geworden und er sich nur wohl fühle. Wärme und Pulsschlag waren wieder da und der Mann in 2 Tagen völlig gesund. Die Chotera ist, wie Thimme! (Ruet's Magaz. 1832. S. 403) mit Recht

sagt, eine hothst aoute, fieberlose, ihrem Wesen nach bis jetzt noch mehr oder weniger geheimnissvolle Krankheit, welche, lässt man den Blick nur auf den eignen beschränkten Wirkungskreis, die grossen allgemeinen Gruppirungen übersehend, fallen, grosse Ähnlichkeit mit einer miasmatisch - epi-demischen Krankheit hat. Sie scheint in dem heissen Klima Indiens, wo sie jährlich als Morbus stationarius ihre Opfer forderte, durch tellurische und kosmische Veränderungen begünstigt, ihren heutigen Charakter gewon-nen zu haben, mit dem sie auf bequemen Strassen von Ort zu Ort, von Land zu Land langam dahin wandernd, klimatische und Ortsverhältnisse verspottend, die Völker Europas erschreckte. Muss man auch zugeben, dass die Ländersperren, denen in unsern civilisirten Staaten, wo dem geschäftigen Handel und regen Verkehr die Pforten weit geöffnet sind, unübersteigliche Hindernisse entgegentreten, selbst bei den grössten Anstrengungen dem erwünschten Zwecke nicht zu entsprechen vermochten, so fin-det doch — sagt Thimmel — die Idee der Anhänger des Miasmas, verliert man sich nicht in das Reich der Hypothesen, wenig Anknüpfungspunkte, und es scheint mit dem Gange und der Ausbreitung der Epidemie das Contagium bei nieht wegzuleugnender Disposition mehr in Harmonie zu stehen. Wenn Niemand leugnen wird, dass Klima und Witterungsconstitution auf Gang, Ausbreitung und Charakter der Krankheit einen wesentlichen Einfinss ausüben und wol hauptsächlich die Dispositionsfähigkeit bedingen, so findet doch der aufmerksame, vorurtheilslese Beobachter auch in gar vielen

Fällen die Verschleppung und Übertragung des Contagiums zur Evidents heraus. Anzunehmen ist, dass dasselbe flüchtiger Natur, sowol durch Menschen als durch die mit Giften imprägnirte Atmosphäre propagirt werden könne, dass die Atmosphäre des Kranken schon ansteckend sey, jedoch nur in der Ausbildung des Übels; und dass endlich mit dem Tode des Individuums auch der Tod des Contagiums herbeigeführt werde. Hierbei drangt sich uns unwillkürlich die Vermuthung auf, dass der Organismus nicht aller inficirten Individuen immer fühig sey, das in sich aufgenommene Krankheitsgift wieder zu der Höhe zu potenziren, um das gleichnamige Übel is andern hervorzurufen. Dies mag denn auch wol die Ursache seyn, warum is Cholera-Epidemien viele Missachen nur so leicht erkranken. Wenigstens is der Akme der Epidemie bin ich von der Ansteekbarkeit der Seuche durch Contagion fest überzeugt. Formen der asiatischen Cholera nach Thimmel. Wenn es zu Anfange der Epidemie, sey es nun aus Unkunde des Territoriums oder der grössern Rapidität des Übels wegen, so scheinen mag, als walte nur eine Form der Krankheit in bald kurzern, bald längern Zeiträumen, welche diesem Individuum mehr Zeit zu ihrer Ausbildung und Reihefolge gonnt, in jenem wieder das Bild verwirrend, ihr Opfer im schnellsten Tempo zum unerwünschten Ziele führt, so kann man doch bei ruhigerer Beobachtung einer Reihe von Krankheitsfällen bald zwei grosse Hauptformen der Cholera vernehmen. I. Die Cholera erethistica. II. Die Cholera paralytica. Beiden geht häufig, doch nicht immer (siehe un-ten die Bemerkungen des Pariser Arztes), längere oder kürzere Zeit eine dritte Form, die Diarrhoea cholerica voran, welche indess nicht selten bei gehöriger Pflege und sorgsamer Erfüllung der nöthigen Vorsichtsmassregeln als selbstständige Krankheit günstig verläuft. Alter, Geschlecht, Constitution und Gelegenheitsursachen mancherlei Art haben auf Dauer, Verlauf, verschiedene Nuancirung der Symptomatelogie dieser Krankheit sowel, als auf Prognose und Theraple derselben einen wesentlichen Einfluss. Es ist nicht zu leugnen, dass sich nicht immer und überall dem Beobachter dieselben Erscheinungen bei den einzelnen Formen darbieten, dass die fehlenden durch andere ersetzt werden, und dass häufig die eine Form in die andere schneller oder langsamer übergeht, so dass man wieder versucht wird zu glauben, es nur mit einzelnen Stadien einer Krankheitsform zu thun zu haben. Und dies scheint nicht blos so, wie Thümmel meint, sondern es ist wirklich so. Das Wesen der Krankheit ist sich überall gleich, es ist begründet in schneller Adynamie. Nur die Verschiedenheit der Leibeschnstitution giebt Nuancen. Recht vollsaftige Personen werden sich durch frische Luft, Trinken und Waschen von und mit kaltem Wasser, durch Transspiration in Bette, schwächliche durch tüchtige Spirituosa und belebende Diaphoretica, durch Ammon, caustie, dieses auch gegen Intoxication mit Blausaure so wirksame Antidot, durch reine Luft, Sonnenschein, durchs Trinken von kaltem Wasser, zumal nachdem der Turger vitalis wieder zurückgekehrt ist, besser fühlen und, wenn sie consequent solcher Cur folgen und das Ammonium nicht in zu grossen Zwischenräumen nehmen, baid genesen. 1) Diarrhoea cholerica. Das Übel beginnt in der Re-gel mit Abspannung, Mattigkeit, Schwindel, Druck in der Herzgrube, Durst, zuweilen schmerzhaftem, nachher sohmerziosem Knurren, Kollern und eigenthumlichem Poltern im Leibe, welchem bald copiose Abscheidung geruchloser, wässriger, anfangs gelblicher, nachher immer grauer und heller werdender, mit grossen weissen, eiweissartigen Flocken untermischter Flüssigkeiten, die zuweilen chocoladenfarbig werden, folgen. Hiernächst nimmt die Kraftlosigkeit zu, es stellen sich schmerzhafte, ziehende Empfindungen in den Waden ein, die Augen werden matt, der Durst nimmt zu, dunkle Ringa umgeben die Augen, es stellt sich ein eigenthümliches, kriebelndes (wolliges) Gefühl in den Fingera ein, der Puls ainkt, und die Harnabson-derung fehlt. Aus dieser Form sieht man alle anderen sich entwickeln; meist ist sie durch frühzeitig angewendete Hülfe schnell und glücklich zu besiegen. Man halte aber nicht jede Diarrhoe in Cholernzeiten für Diarrhoen

cholerien (s. unten die Diagnose der Cholera asiat. und Cholera nostrus). 2) Cholera erethistica. Hier treten die Bracheinungen in einem ver-stärkten Masse auf; die Kranken empfinden in der Kardia und den Präcordlen, besonders bei der Berührung, ein Brennen, der Schwindel nimmt zu, die Angst und Beklemmung werden unaussprechlich gross, eine unbeschreibliche Unruhe mit beständigem Hin - und Herwerfen des Kopfes und der Begierde nach Kühlung bemächtigt sich der Kranken, der Durst nach kaltem Getränke ist unauslöschlich. Der Puls ist meist frequent und fadenförmig, die Warme nimmt ab, besonders sind die Extremitäten kühl und die prominenten Theile des Gesichts kalt, während Stirn und Zunge noch eine höhere Tamperatur haben. Die Haut hat meist elne violette Färbung, ist ohne Turgor, die Augen sind eingesunken, von dunklen Rändern umgeben, und das Fett um den Bulbus scheint resorbirt. Das Gesicht verfällt, die Krämpfe in den untern Extramitäten, besonders in den Waden, vermehren sich und unter fortdauernder Verschlimmerung und Kräftenbnahme erfolgen Vomituritionen, anhaltendes Erbrechen und Durchfall. Der Kranke hat beim Erbrechen keine Anstrengung, über die rinnenartig gefaltete Zange stürzt die gelbliche, klare, mit brannen Flocken untermischte Flüssigkeit heraus, und die Stuhlausleerung fliesst schmerzlos und ohne Drangen ab; dabei wird die schwache Stimme immer heiserer, die Temperatur immer kalter, die Haut zuweilen von klebrigen Schweissen bedeckt und unter leichten Delirien liegt der Patient, nur zuweilen von der Verrichtung seiner natürlichen Functionen unterbrochen, im Halbschlummer. 8) Cholera paralytica. Der Kranke bietet in dieser Form das grösste Jammerbild dar. Das Gesicht ist verfallen, die Ohren und Nasenknorpel welk, die Augen, von tie-fen, schwarzen Rändern umgeben, sind tief eingefallen, die Cornea ist glänzend, die Papille meist erweitert und unbeweglich, die Sclerotien schmuzig, blüulich und mit schwarzen Punkten oder halbmondförmigen Flecken unten an der Hornhaut versehen (welches seinen Grund darin zu finden scheint, dass die Chorioides durch die an diesen Stellen halb resorbirte Sclerotica bindurchschimmert). Die Lippen sind bläulich, die Haut ist gelähmt, faltig, die Falten bleiben lange stehen, die Extremitäten sind blau marmorirt, die Finger mit longitudineilen Faiten besetzt, die Nagel blau. Oft nimmt die ganze Hautoberfläche eine livide Färbung, die ins Aschgraue fällt, an; der Puts ist nicht mehr zu fühlen, das Athemholen ist sehr beengt, kurz, die Stimme ganz heiser, beinshe unborbar, unvernehmlich, schwach, die Zunge ist bald gans roth und rein, oder gelblich oder weisslich überstrichen, breit und kalt. Der Kranke liegt im beständigen Halbschlummer mit halbbedeckten, nach oben gerolten Augen, bel eigentlich ungetrübter Besinnung, auf den Recken und zusammengesunken. Unnennbarer Durst peinigt ha, or kingt zuweilen über schmershafte Affection in den Pricordien, stöhnt auf seuftt, wirft sich wegen grosser innerer Hitze gern bloss, die Temperatur der Mundhöhle ist p. p. 15-18° R. und Durchfall und Erbrechen haben bei aufgetriebenem teigigem Unterleibe in der Regel ganz aufgehört, oder wenn noch Durchfall stattfindet, so werden nur klare, dem Urin ahnliche Flüssigkeiten mit grossen gelblichweissen oder aschgrauen Flocken un-termischt, zuweilen auch röthlich-wolkige Massen ausgeleert; heftige Krämpfe der Waden und Lenden unterbrechen häufig den soporösen Zustand des Kranken, die Angst nimmt von Minute zu Minute sichtlich zu, das Athmen wird immer mühsamer, der Kranke starrt mit weit geöffneten Augen dabin, seine Besinnung schwindet, der Athem stockt, das Herz zuckt noch einige Male krampfhaft, es erfolgen noch einige schwache Conamina zur Inspiration und der Kranke stirbt. Die Leiche sieht einem Lebestden gleich, denn weitgeöffnet sind die Augen. Oftmals hat Thüsmaci noch längere Zeit nach dem Tode (14 Stunden) Zuckungen der Lenden- und Wadenmuskelm und Bewegungen der Zehen beobachtet. Dauer und Verlauf der Cholers. Ich habe diese Krankheit - sagt Thimmel - nie anders zu beobachten Gelegenheit gefunden, als wo einen oder mehrere Tage ein mehr oder weniger beftiger Durchfall mit den oben angegebonen Erscheinungen voran-

ging (dass dieses nicht stetz der Fall soy, dass en auch eine Cholers sloce, apoplectica gebe, die ohne Diarrhöe antritt, dariber unten mehr); traten aber die Symptome der ausgebildeten Cholera erst hervor, so dassett dieselbe nie über 72 Steudent bei einem ungünstigen Ausgange, und dies mur in seitenen Eillen. Die Mehrmahl der Kranken-endete schon innerhab! 34 Stunden. Doch bot die Rostocker Epidemie einzelne Fälle bei alten Leuten dar, die 5-8 Tage lang kalt und blau da lagen, ehe der Tod einten dar, the 3-3 lage ining and that onto a lagen, one der led entrat. — Geht es nur Besering, so geschiebt dies oft sehr schell, machdem vorher Urinsecretion eingetreten, unter allgemeiner Wärme, Schweiss, wiederkehrendem Hautturger und lebhaft, ja oft härtlich werdendem Pulse. Die Facies cholerica verliert sich bald, die Augen, obgleich noch von dunklen Rändern umgeben, treten etwas hervor und der Kranke hat das Ansehen eines Menschen, der Nächte durchschwärmte. Die Bindehaut des Auges ist geröthet, ein erquickender Schlaf stärkt den Leidenden. Die Stublausleerungen fangen bald an faculent zu werden, und es stellt sich auch bald roerungen nangen oauf an incinent zu wereen, une de stellt sich auch bald wieder Essiste ein. Die Corrolescent daeret in der Regel nur wenige Ta-go, wenn nicht andere Krankheiten der Cholera vorangingen, welche dan Körper achwichten. Bei richtiger Behandlung folgen zur beheit seltes, der Cholera Krankheiten, welche von grossen Sinfluss sind und die Propose ungbarig mechee. Zu den gitantigen rechnet man die kritischen Ausschläge, die bei Kindern und Erwachsenen vorkommen und einige Ahnlichkeit mit den Masern haben, der Ausschlag steht mehrere Tage und die Haut schält sich nach ihm kleienartig ab. Zu den ungünstigen gehören die mit Sopor, Congestionen nach dem Kopfe, trockner, bräunlich belegter Zunge, bren-nender Haut, schnellem gebundenem Puise, und Delirien verbundenen Zunemeter faust, scansellen geoundenen rune, un Deutren veronneene zu-stände, welche gewöhnlich typhös genamt, eigentlich in niehts weiter als einer passiven Congestion zines eruurreichen Blatas- nach dem Gehirn zu-bestehen, und besonders gern bei denjenigen Individuom zu entstehen echel-nen, welche lange vorher schon an Abdominalpletbora litten, überhaupt bei Vollblütigen, Hamorrhoidalischen, Gewohnheitstrinkern etc. Mehrmals hat vonotutigen, riamorriousaisenen, Gewonanseirinkern etc. Bienraasi akt. Tähimmel in Berlin, was in Rotock nicht der Fall war, wenigstens nicht in meiner Praxis bei Cholerakranken, bei Erwichsenen, aber vorungsweise bei Kindern die Erfahrung gemacht, dass nach völlig beseitigter Cholera (guter Puls, Hautturger, fisculente Stähle, Urin, freier Athem und Aufberen (guder Puls, Husturger, mousene Sounte, Urm, rrester Aussen une numeren der charakteristichen Ausserungen) die Erscheinungen des Hydrocephales acutus eintraten, und gefunden, dass der Heliplan, wetcher gewähalleb bei dieser Kranktelt angewendet wird, hier nicht die gibtlichen Resultate lie-fert, wie man die sonst wol zu finden gewohnt iet, obgleich die Behand-lung 6—8 Tage das Leben aus fristen scheint, In dieselbe kategorie gehoren ferner die entzundliehen Brustaffectionen, welche sich unter der Form wahrer Pneumonie oder Pieuro - Peripneumonie zu erkennen geben, und jederzeit die dreiste Anwendung des Aderlasses erfordern. Aber auch alte, schwächliche Personen verfallen, wenn sie die Chelera glücklich überstanden und schon die beste Hoffnung zur Wiedergenesung geben, in eine bedeutende Schwäche des Cerebralnervensystems, und sterben unter Torpor, an Apoplexia nervosa oder Catarrhus puimonum plötzlich. Thimmel hat keinen Fall zu sehen Gelegenheit gehabt, wo der Cholera ein wahrer Typhas oder ein Nervenfieber gefolgt wäre. Bei Vielen danert die Convalescenz lange, und er sah mehrmuls wassersochtige Anschweilungen der untern Extremitäten', besonders wo Wechselfieber vorangegangen waren. Dieses Ocdema pedum als Nachkrankheit der Cholera, sowie auch Ascites, fand man in Warschau sehr häufig, hier in Rostock dagegen fast gar nicht. Auch Brand der Extremitäten sah Pinel in Warschau sehr oft folgen (s. v. Gräfe's und v. Walther's Journ. f. Chirurgie etc. 1830, Bd. XVI, Hft. 2. S. 268). Dasselbe bestätigt mein College, der Hr. Dr. Fischer hieselbst, der während der Cholera in den Hospitälern zu Warschau im Jahr 1830 fungirte. We-sen des Cholera. Die erethistische Form der Cholera scheint Thümmel vorzugsweise in einer erhöhten Thätigkeit des Unterleibsnervensystems, einem gereinten, gleichsem krampfhaften Zustande desselben zu beruhen, wel-

ches durch den in der Regel schnellen, krampfhaft zusammengezogenen Puls, die klonischen Krämpfe der untern Extremitäten, die beständigen Vomltnritionen, das Erbrechen und den Durchfall mit gleichsam kolikartigen Schmersen und den Blutandrang nach Kopf und Brust documentirt wird, während die paralytische Form der Cholera in einer höchstverminderten, durch Überzeiz gezunkenen Thätigkeit des Gangliensystems des Unterleibes, also in Lähmung desselben zu bestehen scheint. Den Beweis dafür liefern wol die allgemein verbreitete Eiskälte der ganzen Hautoberfläche, die mit schwarzen Rändern umgebenen, tief eingefallenen Angen, die schweigenden Ausleerungen des Nahrungscanals, der fehlende Puls, der matte, schwankend ungewisse Herzschlag, die Blaue und Rugosität der Haut, die kalte Zunge, die gänzlich unterdrückte Harnabsonderung, die Erstarrung des Körpers und überhaupt die Blitzessehneile, mit welcher das Übel den beschriebenen Charakter gewinnt. Durch die mangelnde Energie und den lähmungsartigen Zustand des Unterleibsnervensystems, woran späterhin offenbar anch die Nerven des Rückenmarks theilnehmen, scheint es zu geschehen, dass namentlich bel schon bestehender Abdominalplethora die Organe der Brust und des Unterleibes, diese Centralpunkte des Blutgefasssystems, dem Andrange des Blutes nach innen, welches ohnehin organisch und chemisch verändert ist, nicht zu widerstehen vermögen, um so mehr als das Nervensystem, gelähmt und machtlos geworden, die Blutgefasse zur Contraction zu erregen unifalig ist, wishrend die peripherischen Nerren noch komer so viel Kraft besitzen, den geringen Antheil von Blut durch Eitwirkung auf die Geffasse nach Innen zu leiten. Die auffallende Injection der arteriellen und ven Gefässe des Nahrungscanals und der Blutreichthum der Leber, des Herzens, der Nieren etc., welchen man immer in den Leichen findet, siud Erschei nungen, welche hier und da wol zur Annahme bestandener Entzündung berechtigten, aber durch passive Congestion leichter erklärlich werden (Thummel, Most), -- Das in seiner freien Circulation gehemmte, stagnirende, stark carbonisirte, venöse Blut erleidet gleichsam als halb lebloser Körper in den Gefüssen chemische Veränderungen. Der Cruor scheint sich vom Serum zu scheiden, und letzteres noch durch den schwachen Rest der Circulation als Abfall und fremder Körper mit der freien Säure und den lymphatischen Stoffen in den Nahrungscanal zur Abführung ausgeschieden zu werden, welcher sich alsdann, mechanisch über die Gebühr ausgedehnt, seiner Bürde mit Leichtigkeit entledigt. Ursache der Cholera. Es wird wol Niemand lengnen, dass dieser insidiösen Krankheit, welche oft mit Blitzesschnelle den Gesundesten befällt, und mit fürchterlicher Rapidität dem qualvollen Leben ein Ende macht, aber auch nicht selten ebenso schnell zur Genesung führt, nos bisher ganz unbekannte ueue Ursachen zum Grunde liegen, welche von Vielen in teilurischen und kosmischen Verhältnissen, in eigenthümlicher Luftbeschaffenheit gesucht werden. Zu schwach, durch überwiegende Gründe einen unseligen und unfruchtbaren Streit zu schlichten, welches bessern Federn aufbehalten bleiben mag, glaubt Thümmel mit vielen Andern, ant mehrfache Erfahrung gestützt, annehmen zu müssen, dass die Cholera einem flüchtigen Contagium, welches hauptsächlich durch die Lungen seinen Eingang in den Organismus findet, ihre Entstehung und Verbreitung au verdanken habe, dass aber Alter, Geschlecht, vorhergegangene Krankheiten, die sich vorzugsweise auf das Nerven - und Blutgefasssystem beziehen, und Diatfehler, sowie Witterungsveränderungen etc. zu Complicationen und Formenverschiedenheit Veranlassung geben. So wird sich bei alten, ge-sehwächten Individuen vorzugsweise die paralytische Form, bei jüngeres, vollblütigen Subjecten mehr die erethistische Form der Cholera ausbilden, welche letztere bekanntlich oft und gern in die erstere übergeht und mit dem Tode endet. Der kindliche Organismus, welcher sich bekanntlich vorzugsweise durch vermehrten Sästeandrang nach dem Gehirne auszeichnet, erliegt gewöhnlich dieser Form, welche nicht selten in Hydrocephalus acutus übergeht und in der Regel einen ungünstigen Ausgang verspricht, Robuste Männer mit Plethora abdominalis bekommen, zumal nach heftiger Erkältung,

397

am leicklesten die unter der Benennung Cholers siese auftretende apoplektig sche Form, die oft in den ersten 8 Stunden tödtet, aber wenn in dieser Zeit Besserung eintritt, auch um so schneller zur Genesung führt. Prognose. Ungenstig im Allgemeinen in der paralytischen Form, dubies in der erethistischen, gunstig aber bei der Diarrhoes cholerica. Die ganzliche Pulslosiglgemeiner Erstarrung, Kälte und Lahmung der Haut, welche überkeit b dies b. ers an den rugoson Fingern, Zehen und den Extremitäten überhaupt, biau marmorirt, oftmals aschgreu erscheint, die an Stimmlosigkeit renzende Heiserkeit, die unbeschreibliche Angst und Beklommenkeit, das eufzen und Stöhnen bei fast jeder Respiration wide kalten wil klebrigen Schweisse an einzelnen Theilen, das ganzliche Aufhören des Darchfalls und Erbrechens bei aufgetriebenem, teigigem, kluckerndem Unterleibe, oder sanguinolente Stühle, der Verfall der Augen und des Gesichts etc. sind immer böse Zeichen. Doch habe ich auch mehrere solcher Kranken durch das kaustische Ammonium, 24 Stunden und länger gereicht (alle 5-10 Minuten 15 -- 80 Tropfen in kaltem Wasser), noch gerettet, die noch heute munu ter und wohl einhergehen. Von guter Vorbedeutung ist es hingegen, wenn der Puls sich erhebt, schnoller, deutlicher und voller wird, sieh gleichmässig verbreitet, feuchte Wärme, Hautturger, Schlaf bei geschlossenen Augenlidern und Harnabsonderung sich einstellt, auch später die Stuhlausbeerungen anfangs dunn, gallig, dunkel gefürbt, mehher breig und suletst consistent, fäculent werden und sich Schlaflesigkeit, der unauslöschliche Durst, sowie die Angst, Beklommenheit und die verhinderte Respiration nebst Heiserkeit verlieren. Be hand bung. Die Indicationen zur Anwendung der Arzneien erleiden offenbar nach den verschiedenen Formen. Graden und Complicationen der Cholera verschiedene Modificationen und lassen sich hauptsächlich im Aligemeinen auf Wiederherstellung des Gleichgewichts des Unterleibs - und Cerebrainervensystems mit seinen peripherischen Ausbreitungen zurückführen, wodurch auch gleichzeitig das untergeordnete Blutgefäss – und reproductive System alimäligi zur Normalität geführt werden. I. Bei der Diarrhoea cholerica scheint es mir besonders darauf anzukommen : 1) bei gastrischer Complication den Nahrungschnut von dem fremden Reine nu befreien; 2) die krankhaft erhöhete Thatigkeit des Gangliensystems un bernhigen und 3) antagonistisch auf die Haut zu wirken. Die erste Indication mird in der Regel sehen durch Emetica, sauretilgende, mid erregende Mittel, Magnesia carbon., Kohlensaurer die zweite Indication durch Demulcentia, die dritte Indication durch aussere Erwarmung, warme, Schweise erregende Getranke: heissen Rothwein mit Geworz, Tinot. aromatica, durch Saturationen und die ammaniakalischen Mittet, Liq. ammen. acet., suoc. etc. erfüllt. II. Bei der Cholera erethistica sind im Altgemeinen dieselben Indicationen zu befolgen, nur erheischt das tiefere Bingreifen des Übels kraftigere Massregela. Hier dienen vorzüglich ein starkes Vomitiv von reiner Ipecacuanha, hinterher alle 5-10 Minuten grosse Dosen von Tinet; macid., - wanil, mit Liq. c. c. succ., und alle 1/4 Stunden 15-20 Tropfen kaustischer Salmiakgeist in Wasser; darneben öfteres Tris von kaltem Wasser, Waschungen damit, ein Senfpflaster auf die H derung des Schweisses in warmen Betten. Dass hie- eie Arate Kalomel und Opium gereicht haben, ist bekannt. Ich kaun beise Mittel nicht empfehlen, obgleich sie von vielen Ärzten leider! u.b: Hauptmittel in der Cholera angesehen worden sind; die Gründe dafür werde ich unten angeben. III. Die Cholera paralytica bietet zunächst zwei: Anknüpfungspunkte zur Stellung der Indicationen für die Application der Heilmittel dar, und zwar: 1) zur Be-lebung und Erregung des gänzlich gelähmten Gangliensystems hat man vielfältig Kampher, Phosphorather, heisse Weine etc. gereicht, mir leistete der kaustische Salmiakgeist die besten Dienste, und wenn die Ausieerungen stock-ten, ein Vomitiv. Weder Kampher, noch Moschus, noch andere Reizmittel ersetzen hier den Salminkgeist, wenn letzterer nur consequent und so langeangewandt wird, bis Wärme und hinreichende Reaction des Blutsystems eintreten, wozu oft 1-2 Unzen erforderlich sind. 2) Zur Erweckung anta-

gonistischer Thätigheit der periphetischen Geffisse und Nerven : a) Waschengen mit kalten Wasser, Schnee, Einnuschläges b) Sturzbader in trockener Wanne, oder in warmen, reizendem Bade; c) Frictionen mit Kampher-, Wanne, coer in wannen, surencem, sane; c) is reconcer me nampuer a Angelicaspiritis etc.; d) preizende Sonface; c) Max. (Glükeisen); f) rei-zende klystiere, 1V. N ach krankheiten. "Massusei lant nur zwei Per-men demeiben zu bedrachten Gelegenheit gehabt, namlicht: 1) die mit Sopor begleiteten med fast der Esstündung Abnitchen Congestionizantände nach Kopf und Brust, und 2) die nervosen Affectionen des Gehirns und der Longen, nämlich Apoplexia nervosa und Catarrhus pulmenum. Bei der erstern ie ten die Plasticität vermindernden und die kühlenden abieitenden Mittel erapriesslichte Dienste: a) aligemeine und locale Bhutantziehungen, nicht selten wiederholt angewendet; b) das Kalomel in kleiner Dosis; c) die kalten Überschläge auf Kopf und Brust; d) Klystiere. Der letzteren Form ver-mochten die kräftig reizenden Mittel nicht zu widerstehen. Über seine Behandlungsweise der Cholerakranken in Berlin angt Thimmel (n. a. O.) Folgendess "Ach erlaube mir demnächst zur Aufrählung der einzelnen Mittel, weiche ich selbst bei des mir anvertrauten Chelerakranken anzuwenden Gelegenheit fand, überzugehen und meine indiriduelle Ansieht über ihre Wirksamkeit oder Wirkungslosigkeit auszusprechen. ! A. Innere Mittel, 1) Das Opium. Joit betrachte es als eins der Hauptmittel bei der Cheiera, und fand dasselbe sowoj bei den Prodremalaustäuden, als auch bei der Cholera erethistica und paralytica von wesentlichem Nutzen. Es scheint in den gemageren Graden des Übels, we die Thätigkeit!des Abdominalnervensystems erhöht ist, von sehr beruhigender Wirkung, mit. Demulcentibus in Verbin-dung, zu seyn, leh liese dasselbe nur so lange in mitterer Desir reichen fetwa alle halbe Stunden zu 8 - 5 Tropfen Tinet thebaica), bis sich narkotische Erscheinungen einstellten, Welche sofort durch Anwendung starken schwarzen Kaffees. Brausepulver und allermeine eder locale Biutentziehungen nobst kalten Überschlägen auf der Stirn in der Regel sehr schnell beitigt wurden. Rückfälle oder nicht ganzliche Tilgung des Übels forderten mich zur Wiederholung des Verfahrens auf, und immer mit glücklichem Erfolge. In der Chalera paralytica scheint das vollkommen gelähmte Unterleinsnervensystem die ganze Wirkung des in grossen Dosen angewendeten Opiums (alle 2 Minuten bis ¼ Stunden 5, 10-15 Trepfen Tinet. opii) zu resorbiren, und erst nach dessen Sättigung narhetische Erscheimungen auzulnssen, ein Zustand, der mir immer von gühstiger Vorbedeutung war, besonders wenn man nun segleich bedacht war, durch allgemeine oder legale Blutentziehunger, kalte Umschläge auf den Kopf, Brausepulver und den Genuss von starken schwarzen Kaffee dies Consecutivübel, welches ich nicht direct der Wirkung des Opiums züschreibes mächte, zu bekämpfes. Ich habe die gedechten Ergebeinungen auch nach des Anzendung des Kamphers, eines flüchtig reizenden Mittels von narkotischen Eigenschaften, mehrmals hemerkt und geglaubt, dass der Kamphee in jenen Fällen das aufge-hebene Gleichgewicht zwischen Abdominal - und Cerebrainervensystem, natürlich mit gleichzeitiger Erregung und Regultrung des Gefässsystems, gleichwie das Opium, herzustellens vermochte; bin aber überzeugt, dass dasselbe dem Zwecke nicht mehr entspricht, sobald das angedeutete Ziel erreicht ist. Es wurde von mir sowol in der Heilanstalt, als auch bei einigen in Fami-lienhäusern wohnenden Kranken 57 Mul und zwar 43 Mai mit Glück, und 14 Mai ohne Erfolg gegeben. (Was über die Anwendung des Opiums spätere Erfahrungen gelehrt haben, wird unten bei Beschreibung der Rostocker Epidemie mitgetheilt werden. M.) 2) Emetion. Die Brechmittel nehmen, meinen geringen Erfahrungen zufolge, einen der ersten Plätze in der Reibe der wirksamen und hülfreichen Arzneimittel ein. Sie wirken hier entweder als ausleerende oder als umstimmende Mittel. In der Regel erfordern wie kräftige Praparate, oder auch starke Gaben, selbst in den geringeren Formen der Cheiera, wo die peristaltische Bewegung des Darmoanuls gewaltig erhöht ist, und die Organe sich sohwer zu entgegengesotzter Thätigkeit stimmen lassen. Ich habe Emotion, besonders bei gastrischer Complication, bei weiseileh oder gelblich belegter Zunge, wo nachweislich Dititehler oder Erkältungen vorangegangen waren, meist is sehr starker Gabe (zu 3) in 3 ji Joenecuanhae, gr. jij—rw Tart, stibiat,, noch lieber eher hit gr. ji—rw Cupr. seiphur.) gersichte. Meist war eins einmalige oder öftere Wiederhelung derselben nothig, und in der Mehrzahl der Fälle dies Verfahren mit glücklichem Erfolge gekrönt. In der Cholera paralytica leisteten sie besonders zu Aufange nichts, und erforderten immer erst, ausser den nöthigen insseren Hautreigen und Belebungsmitteln, die Anwendung flüchtiger Re mittel oder des Opiums. Ich habe sie überhaupt 35 Mal, und zwar 21 Mal mit gutem Krfolge, 14 Mat erfolgios angewendet, d. h. theils ganz wir-kungslos, theils bei einiget Wirkung ohne erwünschtes Resultst. 5) Der aprather bewies sich in mehreren Fällen als ein ausgezeichnet belebendes Mittel bei der Cholera paralytica, und schien die Wirkung des Opiums sehr erheblich zu unterstützen. Ich liess ihn nur in solchen Fällen gebrauchen, we nicht Complicationen zur Erfüllung anderer Indicationen berech+ tigten, 4 Mal mit gunstigem, 2 Mal ohne Erfolg. 4) Das Chinin fand ich nur 2 Mal zu geben Gelegenheit, wo offenbar eine Wechselfiebercomplica-tion stattfand. Ich verhand es mit starken Gaben Opium (Chinin muriat, than Hatthird. 16th verraum es mis karrens vernen Opinin (vanam mussum gr. [jj. -v] and Opij pur. gr. fi. -j alle 2 Stunden), erfecute nich jedocht nur I Mal eines günstigen Hesultats. 5) Das Kalomel in grosser Dosla (sa. 10 Gran, ein - bis zweistündlich). Die Anwendung dieses grossen und in der That am passenden Orte sehr erfolgsreichen Mittels, in Verbindung all kohlensaurer Magnesia, scheint von vorzüglichem Einflusse auf die Gallenbesonderung au seyn. Joh sah Erbrechen und Durchfall schnell nach seiner ication anfhôren, die Stuhlausleerungen bald gallig, faculent und breitg werden, der Puls erwachte bald zu neuer Thätigkeit und erforderte jedesmai theils allgemeine, theils örtliche Blutentrichungen. Die heilsame, acht Tage dauernde Salivation pflagte sich schon am dritten oder vierten Tage Ich wondete es überhaupt 5 Mal und awar 8 Mal mit gutem und 2 Mai ohne Erfolg an. | Das Kalomel in kleiner Dosis zu 1-3 Gran, n- his aweiständlich mis Magnesia carbonica gegeben, habe ich meisten-eila nur in der ersthistischen Form, vorzugsweise bei Kindern nach dem piam, dann in Anwendung gezogen, wenn ein bedeutender Orgasmus des Blutes, fast ein entwindlicher, hydrocephalischer Zustand dazu aufforderten. We night eine zu enorme Tendenz zur Ansschwitzung seröser Flüssigkeit e Gehien vorhanden war, leistete es die herrlichsten Dienste. Ich gab es sechasipt 10 Mal, 5 Mal mit gutem, 5 Mal obse Erfolg. 6) Das Ferrum carbonicum zu 5.- 10 Gran, ein - bis zweiständlich in Verbindung mit Maguesia carbonica augewendet. Ich gestehe, dass ich nach Analogie der Andung der Tinct, ferri acet, aether., deren verzügliche Wirkungen hier. lebt wurden, die fixe Form des Eisens voraugsweise gab. Ich wählte hier falle epethistischer Cholera ohne alle Complication, und wurde schon anfange sehr durch die guten Wirkungen des Mittels zu neuen Versnehen aufgemuntert. Das Mittel wird in der Regel gut vertragen, die Kranken brechen es selten aus, und wenn die Stuhlnusleerungen rothflockig werden, bebt sich der Puls, stellt sich Warme, Rube, Schlaf und Urin ein. In der Regel folgen die bekannten an Entzändung grenzenden Congestionen nach Kopf und Brust, welche sofort allgemeine oder locale Blutentziehungen etheischen. Ich gab es überhappt 7 Mal, und zwar 8 Mal mit guten, 4 Mal mit schlechtem Erfolge. 7) Ipecacuanha in kleiner Dosis wurde überhaupt. nur 2 Mal in Anwendung gezogen, und zwar 1 Mal mit, 1 Mal ohne Erfolg. Es schien, als wurden nach ihr die Vomituritionen beseitigt; jedoch schreibe ich den einmaligen guten Erfolg der Wirksamkeit der kräftigen feuserent Mittel zu. 8) Der Kampher. Ich kam den Kampher, welches leh wegen seines grossen Refes anhangs häufig in Gebrauch zu ziehen versucht wurde, keinesweges das Wort redene. Ich verordnete ihn überhaupt 29 Mal, und zwar 6 hial mit gutem Erfolge und 23 Mal erfolgies. Ich gab iha in gros-ser und kleiner Dosis, bald allein, bald als Leviseur'sche Emulsion, mit und ohne Extract, hyoscyami, und habe ihn hauptsächlich nur bei alten odes

sehr schwichlichen Individuen mit tiefgesunkener Energie einige Male mit gutem Erfolge angewendet. Br wird hanne micht vertragen; die Kranken brechen nach jeder Gube, und sinken immer mehr zusammen, ohne dass andere flüchtige Reizmittel und die kräftigsten ausseren Mittel das gesunkene Leben anzufachen vermöchten. Von sehr unterstätzender Wirkung soheinen hingegen in der Cholers paralytica, und besonders bei alten Subjecten, Klystiere mit Kampher zu seyn, wenn der Durchfall aufgehört hat. 9) Rad. belladonnae. Ich vermag über die Wirksamkeit dieses Arzneistoffes in der Cholora kein Urtheil zu fallen, da ich nur 2 Mal Gelegenheit fand, denselben in Anwendung zu setzen. Wenn auch der eine Kranke bei seinem Gebrauche genas, so muss ich dies in diesem Falle mehr den guten Wirkungen der ansseren kräftigen Mittel zuschreiben. 10) Die Nux vomica. Sie hat sich, obgleich freitich meist in verzweifelten Fällen 15 Mal gebraucht, mir am nutzlosesten bewiesen. Die Krankheit schritt bei ihrer: Anwendung unaufhaltsam vorwärts und das Mittel, welches übrigens keine Wirkungen äusserte, vermochte nicht den ungunstigen Ausgang zu verhüten. leh verordnete es theils in der Schnitzer'schen, theils in der Helling'schen Form; aber immer erfolglos. '11') Moschus. 'Ich zweifle nicht,' dass dieses Mittel in Verbindung mit anderen kräftigen Armeien, besonders bei heltigen Krämpfen, eine unterstützende Wirkung zu aussern vermag. Ich habe es 5 Mal, ober leider erfolgtes angewendet, ohne dass es die erwonschte Wirkung, die Krampfe and die Vomituritionen zu stillen, hervorgebracht-hatte. 12) Die Tinetura veratri albi habe ich nur 1 Mal, jedoch ohne gunstigen Brioig angewendet. 13) Die Tinctura castor, sibir, scheint mir ein achätzbares Mittel bei dem oftmals vorkommenden erschöpfenden Singultus. zu seyn. Ich habe sie mehrmals mit gutem Erfolge zu 4-8 Tropfen auf Zucker benutzt. 14) Die Kohlensäure: Es ist dieses Mittel gewiss mit Dankbarkelt zu erwähnen, welches als ein kühlendes, beruhigendes Medicamont, besonders in der erethistischen Form der Cholors die wesentlichsten Dienste leistete. Ich liess dasselbe sowol & Form der Brausepulver, als auch als Selterserwasser nehmen, welches die Kranken ohnehin bei ihrem umassloschlichen Durste nach kulten Getränk gern und begierig tranken, ehne dass sich das Erbrechen danach in dem Masse wie nach gewöhnlichem kaltem Getranke eingestellt hatte. B. Aussere Mittel. 15) Frictionen. Wenn die ausseren Mittel überhaupt bei einer fortwährenden sorgsamen Wartung and Pflege in dieser Krankhelt von hoher Wichtigkeit sind, so nohmen offenbar in den leichtesten wie in den schwersten Fällen die Reibusgen, andauernd, oft viele Stunden hinterelnander fortgesetzt, einen der ersten Platze unter diesen ein. Die peripherischen Nerven sind vorzugsweise un bentätigen, damit gleichzeitig die Arteriellität, welche in dieser Krankheit hauptsächlich daniederliegt, zu nouer Thätigkeit angeregt, allgemeine Warme wieder hervorgerufen und der Tnrgor erweckt werde. Die beständig feuchte, kalte Haut, ja die mitunter starken, klebrigen Schweisse beweisen die noch bestehende Thätigkeit der peripherischen Venen, und derhalb habe ich namentlich späterhin Frictionen mit trockenen wellenen Lappen, Filz, oder der blossen Hand vorgezogen, um nicht noch mehr Lappen, Filt, Oder oer sussen rand vorgezogen, um. mens mos mens käller, weiche sich beim Verdunsten der Spirktuss entwickelt, hervorzubringen, indem ich wol gleichzeitig an Erweckung von Elektricität bei trockenen Reibungen dachte. (In der Rotsocker Epidemie kam man von des trockenen Frictionen, die den Kranken viel Qual, aber wenig Hülfe brachten, bald zurück. M.) Ich habe indess mich auch des Kampherspiritus, des Spir. angel. compos., selbst des Liq. ammon. caust., und bei heftigen Krämpfen des Linimentum ammonisto-camphoratum mit Opium bedient und gefunden, dass, wenn die Haut die trockenen Reibungen verträgt und dieselben dem Kranken nicht unerträglich schmerzhaft werden, diese jenen-voruziehen seyen. Is gar vielen Fällen gelang es, selbst in den verzwei-feltsten, den Pols wieder sichtbar zu machen, und-einige Wärme unter sichtlichem Nachlass der Erscheinungen bervorzurufen; bei allen Kranken, weiche ich herzustellen das Glück hatte, wurden sie ohne Ausnahme unter

verschiedenen Modificationen angewendet. Ich erlaube mir hierbei gleichzeitig gu erwähnen, dass die Reibungen mit Schnee, kaltom Wasser (bei den Sturzbädern in trockener Waline) und die Frictionen im reizenden wurmen (Senf-) Bade ebenfalls von ausgezeichneter Wirksamkeit sich bewiesen, 16) Blutentziehungen gehören, meinen geringen Erfahrungen zufolge, in der Cholera zu den unentbehriichsten Heilmitteln: a) der Aderlass, Allgemein war hier die Klage, dass selbst die geschickteste Hand sich oft bei Pulslosen, Paralytischen vorgeblich bemüht habe, Blut zu erhalten Nach stets vorausgeschickten anhaltenden. Frietionen gelang es indess der Goschicklichkeit meines thätigen Assistenten, des Wundarz es erster Classes Hrn. Reyer, immer, auch wenn nach den Reibungen der Puls nicht fühlbar. wurde, grössere Quantitäten Blut zu entziehen, a) Über die Venaesectionen: im Anfalle. Alter, Geschleicht) und Constitution beschmen unstreitig die Indication num Aderlass, welcher hier in doppelter Rücksicht seine Anwendung findet; nämlich einmal die durch passive Congostion entstandene enorme Überfüllung der Centralorgane des Kreishufes zu vermindern und die Arteriets von einer unbesiegbaren Burde zu befreien, anderersekts aberauch, um das Blut nach den Arterien der Peripherie zu leiten. Grosse Vollblütigkeit und Vollsaftigkeit, heftige schwerzhafte Krampfe, unbeschreibliche Herzensangst. Beklemmung und Kurznthmigkeit schienen mir stets Aufforderungen zum Aderlass zu seyn, und selbst dast wo der Tod unvermeidlich war, schafften sie sichtlich grosse Linderung. Von auffallendem Nachtheile bewies er sich stets bei starken Branntweintrinkern, denen die grossen Opiumdosen so vortrefflich zusagten.! In den Fällen, wo die Biutentziehungen vollkommen passted, wurde mir mehnanls eine öftere Wiederholong desselben nothig , und wenn das Blut beim ersten Aderlass in geriager Quantität floss, sehwarz, theerartig aussah, zu einer homogenen Masser gerann, ohne Serum absusetzen, so geschah letzteres doch schon beim folgenden, verstärkte sich beim dritten, und der Blutknehen überzog nich wie bei den allerheftigsten Katzandungen mit einer starken Lederhaut in 8) Bei den Nachkrankheiten. Nachdech die Cholera kigentlich als beseitigt ingesehen worden konnte; bildeten sich nicht selten bestige Congestionszustände nach Kopf und Brust aus, welche in mehreren Fallen einen entschiedenen entzündlichen Charakter annahmen, Delirien, wiederkehrender Soper voller harter oft auch schr gebundener Pals, trockene heisse Haut und Zunge bestimmten mich in selchen Fällen zu dreistens allgemeinen und ertlichen Blutentziehungen, Fast immer war die Crusta inflammatoria auf dem Blute anzutreffen. Die Kranken genasen indess rasch; ohne dass sich der so geförchtete typhose Zustand jemals eingestellt hitter bei einer kühlenden, allgemeinen Behandlung. - Ebenso forderten zuweilen eintretende Stiche bei tiefer Inspiration imoder lebhafte Schmerzen des Unterleibes und der Kardia bei der Berührung immer die allgemeinen oder localen Blutentloerungen, und bewiesen sich stees als hülfreich, b) Die Application der Blutegel vertrat bei Kindern wo vorzugsweise eine Disposition zum Blutandrange nach dem Gehlime stattfindet, die Stelle der allgemeinen Blutentziehungen, und ich habe öfters ihre vortreffliche Wirkung in Verbindung mit kalten Umschlägen von Wasser oder Kis auf den Kopf, Begiessungen, Sturnbadern in trockener Wanne and im heissen Scafbade, zu loben Gelegenheit gehabt. Mit Glück! wurden die Blutegel/ferster bei Kindern und Erwachsenen gegen schmernhafte Affectionen der Brust und des Unterleibes angewendet. 17) Die Anwendung der Kälte, auf welche hier wol: zuerst Herr Medicinalrath Dr. Casper aufmerksam machte, but sich mir ebenfalls ala 'ein i ganz ausgezeichnetes belebendes Mittel bei der Cholera bewiesen, Wenn man übrigens bedenkt udass die im beissesten Klima entspressene Cholera bei ihrer Verbreitung in kaltere Himmelsstriche sichtlich an Extensität abnahm, und der kalte Winter mit seinen ischneebedeckten Felderp kein treuer Pfleger dieser Schiche war, so ist es zu verwundern, dass man nicht schon längst allgemeiner auf dieses kräftige Heilsnittel verfallen ist. Most Encyklopidie, Re Auff. I.3

Sie hat eich mir in Form der Reibungen mit Schnee, der kalten Übe schläge, der Begiessungen und Sturzhader in trockener Wanne, bei gleich zeitigen Reibungen mit kaltem Wasser, selbst bei der schwersten Form der paralytischen Chelera als höchst nützlich gezeigt. Der zusammengesunkene, nur noch mühsam athmende, stimmlose, starre und pulslose Kranke, der mit jedem Augenhlicke zu verscheiden droht, erwacht zu neuem Leben nach der Anwendung der Sturzbäder (6-12 Eimer), sein Puls wird etwas fühlbar, die Zunge und die prominenten Theile des Gesichts fangen an warm zu worden, die Respiration wird freier, und die Stimme bei wiederkelfrender Besinalichkeit vernehmlicher. Die Besserung hält zuweilen, und zwar in den schwierigsten Fällen, nicht lange an und nach einer, höchstens zwei Stunden wird eine Wiederholung des Bades erforderlich. Schon nach dem dritten oder vierten Bade wird oftmals das Gleichgewicht in dem zerrütteten Organismus wieder hergestellt, und keine Fortsetzung mehr nöthig. Zuwellen, und zwar in den Fällen, wo bei hehem Alter die Energie und Lebenskraft zu tief gesunken war, ausserte die Kälte nur schwache Versiehe, den varlöschenden Lebensfunken wieder anzublasen. Nicht weniger unstrustic fand ich sie mehrmals da, wo copièse Ausschwitzungen lymphatier Feuchtigkeit ins Gehirn entstanden waren. Ich wandte sie überhanpt 18 Mal, und zwar 9 Mal mit gutem, und 9 Mal mit ungünstigem Erfolge nn. 18) Die heissen Dämpfe. Die anfangs mit so grossem Lobe überschütteten Dampfapparate, als . Krwarmungs - und Pulserweckungsmittel . sich in der Erfahrung keinesweges als wirksam bewiesen und ihre Empfehlungen gerechtfertigt. Ich bedaure es, nicht früher von ihrer Anwendung abgestanden zu seyn, um sie mit der wundersam wirkenden Kälte und den trockenen Frictionen zu vertauschen. Die heissen, trockenen und feuchten Dampfe berühren den Kranken immer unangenehm, er glaubt zu verbrennen, seine Anget, Beklemmung und Respirationsbeschwerden steigern sich zur Verzweiffung. Gewaltsam sucht er sich aus dieser Hölle zu befreien, wenn dringende Bitten an die Umstehenden nichts helfen. Der venöse Theil des Capillargefässsystems wird allerdings, aber nutzios zur Thätigkeit angeregt. Der Kranke schwitzt, aber der Pals bleibt unter-stets sich steiernden bosen Zeichen meist unfühlbar. Stirbt einmal ein Kranker nicht bei seiner Anwendung, so darf sich der Dampfapparat dessen nicht rühmen sondern die Wirksamkeit der anhaltenden Frictionen, Erwärzungsmitte Hantreize oder zweckmässige innere Arzneimittel retteten ihn gewiss. Ich wandte the überhaupt 16 Mal an und zwar 14 Mal mit schlechtem Erfelee. 19) Die warmen Bader verdienen nach meiner unmassgeblichen Ansicht ebenfalls nicht in die erste Reihe der ausseren hülfreichen Mittel zu treten. Von sehr unterstützender Wirkung fand ich sie, besonders mit Senfabkochang, in Verbindung mit kalten Übergiessungen auf Brust, Rücken und Konf. Nie aber erweckten sie bei Paralytischen den Puls. Ich habe sie unter verschiedenen Formen, bald mit Mineralsauren, bald mit aromatischen Infusionen, oder reizenden Decoeten in Anwendung gezogen und zwar über-haupt 9 Mal, jedoch nur 2 Mai mit erwänschten Erfolge. 20) Die Epispastica. Die mit Tinct. cantharid, verstärkten, erwärmten Senfteige auf die untern Extremitäten, Brust und Unterleih gelegt, habe ich fast nie anzuwenden vergessen und glaube mit Recht ihre unterstützende Wirksamkeit rühmen zu dürfen. Die Moza und der helsze Hammer erfüllten einige Male, besonders bei tief gesunkener Energie, recht erwünschte Wirkungen, wenn sie auch nicht im Stande waren, ein vollkommen günstiges Resultat herbei zuführen. 21) Die Getränke. Fast alle Kranke verlangen, je hestiger der Grad der Chelera ist, begierig nach kaltem Getränk. Da ich fand, dass die Entziehung alles Getränks den Kranken unbeschreiblich lästig und qualvoll wurde, so liess ich zuerst warme aromatische Theeanfgüsse in kleinen Quantitäten trinken. Indessen vertauschte ich mit grösserem Glücke diese anfangs mit schleimigen sauren Getränken und später mit kaltem Wasser und Belterwasser, weiches die Kranken nicht nur sehr erquickte, sondern Lauch die Vomituritionen und das Erbrechen zu stillen schien. In die Heilanstalt Nr. V. wurden von Ende Septembers bis Ende Novembers Cholera-

kranke aufgenommen: 112, davon genasen 38, starben 74." So weit Hr. Dr. Thimmel. Man ersieht aus den Beobachtungen des-selben, dass Emetica, früh gereicht, und später die Anwendung der Kälte, des kalten Wassers, der kalten Waschungen und des Ammon. canstic. noch Isamer die ersten und grössten Heilmittel der asiatischen Cholera sind, wis dieses auch die Beobackungen in Ungarn, Gallisien, in Wien und an as-deren Orten hinlänglich bestätigt haben, dass es aber für den denkenden Arzt aur ein trauriges Gefühl erregen muss, wahrzunehmen, mit wie vielen und verschiedenartigen Arzueien man bei der Cholera, zumal in den Hospitälern, experimentirt hat, wovon viele, wenn sie auch an sich unschädlich, doch durch Zeitverlust unersetzlichen Schaden gebracht haben.

Einiges aber die Cholera-Epidemie, welche im Sommer 1832 in Restock herrschte, nebst Bemerkungen vom Herausgeber.

Seit längerer Zeit waren viele unserer praktischen Ärzte (wir zählen jetzt bei einer Seelenzahl von 20,000 sieben und zwanzig [1] derselben in Rostock) durchs Lesen der so zahlreich erscheinenden Choleraschriften dergestalt übersättigt worden, dass mehrere schon anfingen, nichts der Art mehr zu lesen, als auf einmal der Gegenstand für uns alle ein zwar tranriges, aber doch grosses und neues Interesse gewann, indem am 21. Juli 1832 in hiesiger Stadt die Seuche unvermuthet ausbrach, am 22. nnd 23. neue Erkrankungen hinzukamen, und daher am letzten Tage die hier schon früher gebildete Commission wegen der Cholera den Ausbruch der Krankheit als ausgemacht durch den Druck publicirte. Die meisten hiesigen Ärzte überzeugten sich bald, dass an dieser tranrigen Wahrheit kein Zweifel sey, und wenn einige unter ihnen noch zweiselhaft blieben, so muss die Ursache darin gesucht werden, dass wir die fremdartige Krankheit nur aus Beschreibungen kannten, dass es einzelne Kranke gab, die nicht an Cho-lera exquisita litten, und manche Arzte die Kranken nicht vom Anfange ihres Leidens an, mehr in der Reconvalescenz, zuerst sahen. Binnen wenlgen Tagen wurde hier ein Cholerahospital zweckmassig eingerichtet, worin mein College, Herr Dr. Köpcke, Mitarbeiter an dieser Encyklopadie, fungirte, und mein Freund, der Stadtphysikus Herr Dr. Krauel, die Oberaufsicht führte. Seine Beobachtungen sind die reichhaltigsten und besten, die wir über die Cholera in Mecklenburg besitzen (a. Spitta: Die asiatische Cholera im Grossherzogthum Mecklenburg-Schwerin im Jahre 1832. Rostock, 1833). Obgleich die Zahl der Ekrankungen sich allmälig vermehrte, stock, 2003). Vogeten die Zuni der porkrankungen siet aumsig vermeirte, so war sie doch anfangs nur aubedeutend; denn bir zum 3 August zählte man nur 46 Kranke, und ein grosser Theil des Poblicuns, zumal die Purchkanen und der niedere Stand, war noch immer den Meinung, dass die Artste sieh täusehen Könnten; ja einzelne leugneten das Factun geradezu, und es felalte nicht an lieblosen Ausserungen über die Artste, so dass man wol fragte, welcher Arzt denn der Erfinder der Rostocker Cholera sey etc. Doch die Zeit ward die beste Lehrmeisterin, - tempus veritatis filia - und die Spötter und Ignoranten verstummten; denn die Krankheit nahm so sehr zu, dass sämmtliche hiesige praktische Arzte Tag und Nacht beschäftigt waren, dass mehrere durch übermässige Körperanstrengung und Seelenschmerz (denn welcher gefühlvolle Arzt sollte diesen bei dem fortwährenden Jammer der Kranken und den Klagen der Angehörigen über die schnellen Sterbefalle nicht empfunden haben?) sich äusserst erschöpft fühlten, und sehr blass und angegriffen aussahen. Es war nicht möglich, die vielen Kranken, von denen jeder einzelne täglich wenigstens viermal nothwendig des Arztes Gegenwart erheischte, anders als zu Wagen zu besu-chen. Die häufigen und schnellen Sterbefülle (die Zahl der Todten stieg

26 *

nn elnem Tage selbst bis zu 30), die noch dazu of fiberfriebenen Tranernachrichten, welche die leichtzungige Stadtfama verbreitete, das fortwillerende Gerassel der Doctorwagen bei Tage, von denen man oft gleichzeitig 3 bis 6. in einer Strasse halten oder fahren sah, und der Todtenwagen bei Nacht, - alle diese Dinge wirkten auf einen grossen Theil anserer Mitburger dergestallt nachtheilig, dass viele an der sogenannten Cholernangst litten und durch Arzneien, durch Präservative, selbst' durch Amulete sich zu schützen suchten, wodurch indessen der Feind sich weniger, als durch eine gute Diat abwehren liess. - Da die Cholera verzüglich unter der armern Volksclasse wäthete, so gesellten sieh die Noth und der Mangel an Pflege ... Wartung und Lebensbedürfnissen noch zu fenen Leiden. Doch die Besiegung dieses zweiten Feindes staud mehr in menschlicher Macht als die des ersten. Rostocks edle Mithurger, denen das Schieksal mehr zeitliche Guter als andern geschenkt, - sie waren es nicht allein, die es durch die That bewiesen, wie herriich, gross und sehon der fromme Sinn der Mehschenliebe und des Wohlsburs in der Zeit der Noth die Herzen bescele; auch die minder Begütertest blieben nicht zurück; sie legten nach Kräften ihr Scherflein auf den Altar der Wohlthärigkeit, auf welchen der edle Landestürst, Friedrich Franz, ohnlängst eine anschaliche Summe für un-sere Nothleidenden deponirt hatte. So standen dern in wenig Tagen, schop, über 2000 Thaler zur. Disposition der unermüdet thätigen, fürs Wohl, der Rostocker aufs Beste sorgenden Stadtcommission, welche von unkerm geachteten Burgermeister, Herrn Dr. Saniter, mit Umsicht dirigirt worden, und es ward ihr möglich, den hülfsbedürftigen Cholerakranken, die lieber in efgener Wohnung als im Spitale behandelt zu werden wunschten, nicht allein einen Arzt, einen Krankeuwärter und die Arznel gratis, sondern anch die nöthigen Lebensbedürfnisse, vorzüglich Rothwein, Reis, Sago, Zucker, Fleisch u. s. w. in natura verabfolgen zu lassen. Die Arzte hielten ausserdem abwechselnd Wache, Jede Nacht zwel, in einem Locale des Rathhauses, vor welchem mit Pferden hespannte Wagen standen, um den plotzlich Erkrankten sogleich beistehen zu konnen. - Gegen das Ende des Septembers nahm die Cholera schou sehr ab, und in der Mitte Octobers verschwand sie völlig and so spurlos, dass wir bis jetzt, also vom October 1832 bis September 1835, nicht das Geringste davon wieder in Rostock wahrgenommen haben. Doch hat die Senche 11 Wochen hier geherrschtt. und in dieser kurzen Zeit fast eben so viele Menschen weggerafft, als hier nach mittler Schätzung sonst, wol in 9 Monaten zu sterben pflegen. - Der Gang, die Verbreitung, die Zn - und Abnahme der Epidemie, das Verhaltniss der Zahl der Genesenen zu der der Gestorbenen, die Gelegenheitsnesachen, welche die Krankheit begünstigten, die diatetischen Mittel, welche am sichersten schützten, - alle diese Dinge, die ans der Unzahl der Choleraschriften zu bekannt sind, als dass sie hier häher erörtert zu werden verdienten, waren hier eben so und ganz dieselben, wie an tausend andern, von der Seuche früher und später heimgesuchten Städten und Ortschaften, und das Resultat bleibt : dass dem Wesentlichen nach, und abgesehen von der verschiedenen Localität und Lebensweise, von Jahreszeit, Klima und Witterung, welche auch bei jeder andern, sowol minsmatischen als contagiosen, Seuche Modificationen mancherlei Art bervorbringen können, die asiatische Cholera sich allenthalben vo ziemlich gleich geblieben, dieselbe Basartigkeit gezeigt, und allenthalben, wo sie hingekommen, Enrcht und Schrecken verbreitet habe. In der Umgegend Rostocks hat dieselbe nicht geberrscht, nur das an dem Warnowflusse hart gelegene Dorf Kessin, eine halhe Stunde von hier ent-fernt, macht davon eine Ausnahme; denn hier sind mehrere Erkrankungen und Todesfälle vorgekommen. Merkwürdig ists, dass die Cholera nicht auch in andern, hart an diesem Strome oder in seinem Flusshette liegenden Dörfern sich gezeigt hat, und leh vermuthe, dass nur Kessin deshalb von ihr heimgesucht worden, weil dieses Dorf auf den Ruinen einer vor mehreren Jahrhunderten zerstörten grossen Stadt aufgebauet worden ist; so

wie wir denn die Thaisache, dass vorzugsweise nut die grössten, gelssen um dittlern, zuwal alteu Stüdte, von der Seiche, laut der Erlährung, am heftigsten heingesteht werden, dahin deuten, dass hier nachtheilige Erhalationei des Bodens, der aus Schutt und verwesten einnänkehn und vegetablischen Substanzen mehr als underswo beitelt, gleich der Afra extra in Rom, vom bedeutenden Einflussen auf die eigenthümlische underzug mid Verbreitung der Cholera sind, wobei denn die vielen atattgefundens Krabelache, Keiderschitzurungen, die sich oft gleichzeitig über ganze Weittheile erstrecken und während des Jahrs 1817 höufiger als sonnt beubschaften, indem sie das Keireich toeker machen und jenen Kahalationen Augenig verschaften, mit von Knillass sind (k. Aoffe, Die grosses in Koleje Söjfish, Rebuchtungen, anch in Bestehung zu der in Laufe der neuern Zeit herrsehenden eriontalischen Cholera dargestellt und beurtheilt Hannover, 1831).

Solgende Notizea und Bemerkungen theile ich hier sowol üher die Bestocker Choleraepidemie im Allgemeinen, als üher die Natur und Heilung der Krankheit nach eigenen Erfahrungen mit:

- II. Die Zahl der Erkrankten, Genesenen und Gestorbenen wird nach der Wochenzahl die unten folgende Tabelle, jie auch noch einige andere Skädte mit einschliesst, näher bezeichnen. Unter den 396 in Rostork an der Cholera Verstorbenen, welche sämmtlich 7 Fuss ist mad auf einem ab-gesonderten Platze unsers ses angelegten, schönen Friedhöß, und zwar in der Nacht, beerfülgt worden sind, zählte man.
 - 1) Kinder von 1 bis 15 Jahren: männliche 33, weibliche 31, zusam. 64
 2) Unverehelichte über 15 Jahren: 46, 34, 85
 3) Verwilwete: 21, 64, 85
 4) Verheirathete: 99, 68, 167

4 .	Summa:	männlich	199,	weih	lich 1)7, 2	usam.	3 96.
Von den Verstorhe	enen waren							
) zum Gewerbestande	:	1	männl.	. 89,	weibl	. 79,	zosam,	167
n zu den Arbeitsleuter	n :		-	51.	_	86.	-	147
yu den Dienstmådche		knechten	-	1.	-	24.	-	25
zu den Matrosen:				20,	-		-	20
) zu d. Handwerksgese	ellen u. Leh	rburschen		20.	-	_	_	20
zum Kaufmannsstan	de/i			4.		8.		. 7
) zum Gelehrtenstand	e:		-	1,	_	5,	_	6
2 zum Militair:			_	3.		_	-	3

1994400

Summa: mannl. 199, weibl. 197, zusam. 396.

Nach dem Alter waren die Verstorben :

				mannlich	199.	weibl.	197.	Eusam.	396.	_
6	über 80	Jahr		_	1.	_	4.	-	5	
5)	- 70 -	- 80	-	_	12	_	24.	-	36	
4)	- 50 -	- 70	_	_	48,	-	62,	-	110	
S)	- 30 -	- 50	-	_	67,	-	45,	-	112	
2)	- 15 -	- 30	-	-	38,	_	81,	-	69	
1)	von 1 h	is 15	Jahren :	mannlich	33.	welblich	81,	zusam.	64	

Im Cholerahospital wurden im Ganzen nur 140 Kranke behandelt (denn Viole fürchteten, sich dahin bringen zu lassen), nämlich:

Dieser officielle Bericht ist am 14. October von der Stadtcommission web der Cholera in Nr. 33 der Rostocker Zeitung vom Jahrn 1832 publicht, und zugleich bemerkt worden, dass schon am 15. October die Cholera erloschen und die Stadt als völlig rein und unverdichtig angesehen worden könne.

III. Interessant ist es, das Verbältniss zwischen den an der Cholera. Ernsteite und Versterbenen nach der Wochensahl von mehreren Städten verschiedener Grösse und Bevölkerung abher kennen is einens; daber ich bier folgende Tabelle, abgefässt nach genasse officiellen Nachrichten, worin anch Rostock berriffen ist, mithebile:

Wochen	Pet Bart.		Mosli Rekr.	Gest.	Be Brkr.	rlin Gest.	Has bus Brkt.		Brkr.	Go .	Pe Bris.	ap Gest.	Lu Bekr.	Gest	Rost	Gest
1.	201	96	225	97	64	36	34	19		303	9	6	2	2	24	18
2.	1979	838	1056	508	168	107	178	88			25	9	2	1	8	7
8.	3492	1772		-	336		269	138			69	31	10	6	34	21
4.	1655	884	1395	577	217	153	152	91	509		379	144	61	41	128	73
5.	659	426	1069	517	249	175	108	49	434	226	461	244	311	180	200	97
6.	302	217	650	394	251	195	52	32		228	272	142	724	138	119	75
7.	165	91	594	304	271	164	55	25			340	126	130	64	65	57
8.	80	52	430	203	239	148	26	13	281	126	367	158	172	89	36	20
9.	99	40	213	95	135	104	15	8	I —	-	338	149	225	108	36	21
10.	84	36	144	61	141	84	7	7	I —	I—I	445	134	_	-	17	10
11.	41	29	107	75	64	49	5	2	I-	-	249	106	-	-	15	2
12.	30	10	90	59	36	25	12	5	I —	-	234	67	-	-	-	-
13.	18	9	88	57	22	11	12	4	I —	-	112	42	-	-		-
14.	-	-	101	65	-	-	6	7	I —	-	86		_	-	-	_
15.	-	-	89	63	-	-	7	3	-	-	-	-	-		-	

Anmerkung zu vorstehender Tabelle. Nur die erste Chenespiemie ist her bel jenes Stiden, wo die Krankelt ibten aufgeterten, z. B. Wien, Monkau, Berlin, Hamburg, angemerkt. Die Liste der Erkranke und Gestorbenen baschräuft sich fast durchfenigt aufs Jan 1831, mit Annahme von Lübeck und Rostock. Zu Hamburg zeigte sich, wie die Tabelle lehrt, die Cholers im Jahr 1831 mer gelind in Himielst herr Ausbreitung, weit sätzlich berrichte sie daselbst in dem Monaten Juni bir dech fallen alle officielle Nachstehen. Was die Breitlerung ert ungeführten Stidte im Jahr 1831 betrifft, so sählt, nach Commobiet's Geographie, 13. Auflage, 1882:

Petersburg		Seelen)
Moskau	246,545	-	(word sur Winterselt noch 60,0	00 hinzukommen).
	236,803	-		
Hamburg	125,000	_		
Wien	276,584	-		
Prag	117,000	_		
Lübeck	25,000	_		4-
Rostock	19,024	_		
Summa: 1,	495,851.	-	3-1	1 + 21 %

Von dieser Gesammtbevölkerung von noch nicht 1½ Millionen sind, wie die Tabelle zeigt, in nicht vollen 2 Jahren an 20,000 Menschen durch die Cholera dem Tode geopfert worden!

IV. Meine eigenen Beebachtungen und Erfahrungen über die asiatische Cholera, gezogen aus der Rostocker Epidemie, will ich hier, sowol was die Krankheit, als deren Behandlung betrifft, in der Kurse mittheilen. Es war am 5, August 1832, als ich den ersten echten Cholerakranken in eigene Behandlung bekam, nachdem ich schon früher mehrere ähnliche, von andern Arzten behandelte Kranke bieselbst in Augenschein genommen hatte. Bei meinem Nachbar, dem Nachtwächter Brocker in der Badstüberstrasse, fand ich alle Zeichen der exquisiten Cholera. Er hatte schen mehrere Tage an Diarrhoe gelitten, die aber, sowie auch das Erbrechen seit der letzten Nacht, wo die schlimmen, unten unter Cholera exquisita naher bezeichneten Zufaile aufgetreten waren, aufgehört hatte, Ich gab ihm zuerst ein Vomitiv, worsuf nur einmaliges Erbrechen eintrat, obgleich es aus einer ganzen Drachme Ipecacuanhawurzel bestand, und ein pear Stunden Erleichterung folgte. Er bekam dann Wismuth, Arnika, und trank viel kaltes Wasser; doch verschlimmerte sich der Zustand gegen Abend immer mehr, und Nachts 21/1 Uhr trat der Tod ein. Schon dieser erste Krankheitsfall überzeugte mich von der enerkaanten Wahrheit, dass es Fälle von Cholera giebt, oder nur hohe Grade derselben, wogegen menschliche Hülfe nichts vermag, und dass ein Zeitverlust von wenigen Stunden (ich wurde erst des Morgens 7 Uhr verlangt, obgleich schon Abends 6 Uhr Gliederkalte und blaue Hautfarbe sich eingestellt hatten), wo die noch in der Bildung begriffene Krankheit vielleicht noch durch gute Mittel hatte bekampft werden konnen, oft schon hinreicht, die Fruchtlosigkeit selbst der besten Gegenmittel kennen zu lernen. In demselben Hause starb zwei Tage später ein abgelebter Greis an der Cholera apoplektisch binnen einer Stunde, und eine alte Frau, welche gleichfalls ergriffen wurde, binnen 4 Stunden. Sie verschied auf der Tragbahre, die sie zum Choleraspitale bringen sollte. - Am 8. August bekam ich die Wittwe des an der Cholera kürzlich versterbenen Arbeitsmannes Meinerk nebst ihren drei Kindern mit derselben Krankheit in die Cur. Herr Hofmedicus Wittstock, der gleichfalls die Kranken besuchte, genehmigte meine aus Magister. bismuthi und etwas Opium bestebende Verordnung. Da indessen die Kranken die Pulver mit Widerwillen nahmen, sie sogleich wieder ausbrachen und sich augenscheinlich darnsch verschlimmerten, so liess ich sie aussetzen und verordnete ihuen sammtlich B. Tinet. macid., - vanillas ana 3fi, Tinet. aro-mat. 3jfi. S. Halbständlich 50-40 Tropfen; darneben etwas Wein, und warme Umschläge von Franzbranntwein auf den Unterleib. Die Kranken besserten sich; sie purgirten und erbrachen zwar noch mehrere Tage hindurch, doch massigten sich die Ausleerungen und wurden gallig. Sammtliche Kranke tranken fleissig kaltes Wasser in kleinen Portionen, auch schwarzen Kaffee mit etwas Rum, wezu sie Appetit bekamen, und ich hatte die Freude, die drei jungern Patienten als Genesene aumelden zu köunen. Die Mutter starb leider! nach 14 Tagen am Typhus, der trotz den Bemü-hungen meines verehrten Collegen, des Herrn Holmed. Wittstock (ich war damals selbst krank), den Tod herbeiführte. - Schon diese geringen Krfahrungen überzeugten mich, dass man die Ansleerungen bei der asiatischen

Cholera nicht unbedachtsam stopfen dürfe, und dass sie, wie auch mehrere Autoren richtig bemerkt haben; oft als kritisch angesehen werden mussen; denn in den Fällen, wo sie mehrere Tage massig anhielten und wieder gallig wurden, erfolgte Genesung, und in denjenigen, wo sie von selbst oder durch ärztliche Mittel plötzlich sistirten, sah ich, wenn ein Vomitiv nichts mehr fruchtete, alle Zufälle sich verschlimmern und den Tod eintreten. Von dieser Zeit an babe ich in der wirklichen, d. h.i assätäschen Cholera, kein Opium fernerbin verordnet, was aus allen von mir in die Apotheke gesandten Recepten für Cholerakranke aus jener Zeit hervorgeht. Meine Heil-mittel blieben: in leichtern Fällen die oben genanuten Gewürztropfen, mit . etwas Rum, Madeira oder Portwein genommen; auch verordnete ich war-men Rohwein mit Zimmt, starken, schwarzen, warmen Kaffee mit Rum; dabei Wärmflaschen, Bedecken mit Betten und Vermeidung jeder Entblössung, damit das Stadhus der Kälte bald vorübergehe, und allgemeine Wärme und Schweiss folgen. Reibungen des Körpers, Dampf - und Wasserbader wandte fehr, went sie schlecht bekamen, nicht an. Denn die grosse Ermattung des Kranken erfordert Ruhe, die nothwendigen Entblössungen beim Reiben, Baden sind schädlich, und obendrein befordert die ausserliche Warme wol Byaporation, aber nicht Transspiration, auf welche es als lebendigen Act der wieder gehobenen Lebenskraft ja allein ankommt. Auch bin ich der Meinung dass durch das Transportiren der Cholerakranken zum Hospitale und durch die dabei stattfindende Bewegung mancher Kranke zum Tode befordert worden ist. - Waren die Wadenkrampfe bedeutend. so liess ich alle 1/4 Stunde unter der Bettdecke eine Mischung aus gleichen Theilen Ol. terebinth., Linim. volati camphor. and Spirit. sal. ammon. caust., mit grossem Nutzen in die Waden und Schenkel reiben. - Der so sehr gerühmte, von Leo in Warschau zuerst angepriesene Wismuth hat sich bei uns und auch an vielen andern Orten oft als unwirksam bewiesen. In den hohern Graden der Krankheit blieb der kaustische Salmiakgeist, alle 5 — 10 Minnten zu 15 — 30 Tropfen, in einer Obertasse kalten Wassers gereicht, stets das Hauptmittel. Er ist die wahre Anchora sacra in der Cholera, und ich habe, kräftig und schnell genug hinter einander ihn gereicht, Wunder davon gesehen; nur muss er rein mit Wasser (nicht, wie es einige hiesige Arzte machten, mit Syrup oder Schleim vermischt, wodurch er sich zersetzt) gereicht werden. Ich war übrigens der erste Arzt, der ihn in Rostock gegen die Cholera anwandte; und die Leblosigkeit der Kranken, die blaue Hantfarbe, die Angst, die grosse Pneumatosis intestinalis, die Kälte der Glieder schien ihn besonders zu indiciren. Zarten Kindern und Frauen reichte ich meist folgende Mischung: R. Liq. c. c. succ., Liq. anadyni ana 3jij, Tinet. aromat. 3ji. S. Alle 5-10 Minuten 25-40 Tropfen, und so lange, bis allgemeine Körperwärme erfolgt. Trat diese ein, bemerkte man allgemeinen warmen Schweiss, Gesichtsröthe, wieder-kehrenden Turgor vitalis. Verschwinden der Hautrunzeln an den Handen, Refrenced luggor viamis; "erzembined der transferment au on announce, ward der Puls wieder fühlbar, voller, freier, dann setzte ich sile diese belebenden gewörzhaften, nervinen Mittel bei Seite, und nun wurde das kalte Qnell- oder Brunnen wasser, alle 3-5 Minuten zu 4-6 Unzen, als Hauptmittel, nebenher auch wol eine Potio Riverii mit Aq. rub. idaei, angewandt. Diesem Umstande, dem Aussetzen aller reizenden Arznei und dem Genusse des frischen Quellwassers, schreibe ich es zu, dass in Folge der Blutcongestionen zum Kopfe keine typhose Zustände bei meinen Cholerakranken als Nachkrankheit auftraten. Alle meine Cholerakranken, selbst die, welche es in gesunden Tagen gescheuet, tranken Wasser mit grosser Begierde, und ich sorgte dafür, dass es immer frisch und aus einem guten Brunnen geschöpft wurde. Es beruhigte, kühlte, benahm das Angstgefühl und beforderte die unterdrückt gewesene Harnabsonderung. Zu grosse Quantitäten, auf einmal getrunken, wurden meist wieder ausgebrochen; ja munche Kranke durften pro dosi nur ein paar Schluck nehmen, wenn kein Mrbrechen folgen sollte. Diesen bekamen die Eispillen, von der Grösse einer kleinen Wallnuss alle 10 Minuten gereicht, ganz besonders gut. Wie sehr es bei einer so sehnell tödtenden Krankheis auf gehö-rige Beautzung der Zeit und auf öfteres Beichen der Gegenmittel ankommt. ist einleuchtend, und nicht ohne Tadel sah ich, dass einzelne Arzte Mixtagen mit der Signatur: "Alle 2 Stunden 1 Esstöffel voll" schlendrianmassig. verordneten, der Kranke aber kaum den seehsten Theil der Aranei verbeaue. chen konnte, weil der Tod ihm daran hinderlich war. - Zeigte nich, was meist erst am zweiten, dritten Tage mach dem insult der Fall war, Appetit zu Wein, Kaffee, Bouillon von Hühnern; Tauben, Kalbfleisch; 20 er-lauhte ich dieses, und richtete überhanpt mein Heilverfahren in diätetischer und pharmaceutischer Hinsicht, was stets bei allen, zumal neu auftretenden: Seuchen zu heherzigen ist, nuch dem Instincte der Kranken und der Euphorie der Mittel. : Feste Speisen: Fieisch, Kartoffeln, Brot, Mehlspeisen bekamen erst gut, nachdem mehrere Tage verflossen waren. Schr angegriffene Patienten tranken mit grossem Nutzen alle 2 Standen eine Tasse Kalhfleischhrühe, mit Gewürz und Eigelb, warm gereicht, auch abwech-Manifesturiufe, int Gewarz und Eigeste, warn gereient, auch abwestend etwas Madeirawdn. Inaertich erhielten sie Chinin, sulplurie, 1 Gran, Pulv. aromat. 6 Gran, 4 mal täglich, auch einigemal täglich Tinot, chinecompos, und Tinet, aromat. ana, zu 40 – 80 Tropfen mit. Wein. Dieses, war und blieb bis zu Eande der Epidemie meine einfache unversänderte Beward und blieb bis zu Eande der Epidemie meine einfache unversänderte Beward und blieb bis zu Eande der Epidemie meine einfache unversänderte Beward und blieb bis zu Ende der Epidemie meine. handlung, wobei ich verhältnissmässig sehr giücklich war, wie ich dieses mit einer Menge Krankheitsgeschichten belegen könnte, wenn ich diese nicht der Kurze wegen hier übergehen müsste. - Auch mich selbst habe ich bei einem bedeutenden Anfalle von Cholera nicht innders behandelt. Diesen: mich selbst betreffenden Fall von Cholera werde ich unten ausführlich mittheilen. - (, Siehe auch Aligem. medic. Zeitung," April 1833. Nr. 83). Vom 5. August bis zum 3. October 1852 behandelte ich laut meinem Tagebuche auf die angegebene Weise

a) mit Cholera asiat, incipiens 49 Personen, genesen 45, gestorben 4 b) mit Cholera asiat, exquisita

Unter den Verstorbeen befanden sich 2 Kranke, welche meine Hälfe erst. 1 Stunde, 5, welche sie 5 Stunden rv. dem Tode in Anspruch nahmen, und 12 und mehrere Stunden blau, kalt und hone Artz gehälbeben waren. Ausserdem afstehen mir nech zwei Neugeborne, resp. 2 und 3 Tage alt, in dieser Zeit schneil an Trämus und Convulsionen, die wahrscheilitäte under Polge von Chelensaffecting gewesen sind; deun die Iteinen Leichen hatten ganz das Ansehen der Cholersleichen, und bei dem einen Kinde komten enkeglweisen werelen, dass eine Weiterlin, welche Zeit keite auch ein von Cholerskranken gekommen; dasselbe kurz vor dem Kriechen und der Schneile und der Schneile der der Schneile und der Schneile und der Schneile und des ich in den 11 Wochen, in welcher Zeit kier die Chelers berrechte, ungefähr 150 Personen verschiedenen Alters und Geschlechte mit Pseudo-kolern in die Cur hekommen hahe, von denna her die meister vorzugsweise durch gute Diit; Schwitzen und Tinct, aromat, wieder hergestellt wurden.

Diagnose zwischen der wahren, asiatischen, und der Pseudocholera.

1) Die Pseudoch olera, falsch o Cholera, ist mit die gewöhnliche, nicht asiatiche Sommercholera, welche hier im August und September öfters herzielt, wie denn dieses ein Jahr vor Ausbruch der ansästehen Cholenn besonders stark der Pall war, und als eine Aus den und vahrend des Herrschems der leistens im histogen Orte viellech neigte. Sie hat die gewöhnliche der Schaffen der der Schaffen der Schaffen der Kriebeln darin und farbenbese Ausberenagen asstättniden, aber nie bliedet sich bei ihr die von Casper meert beobachtete charakteristische Hautche (a. nach Remberg in Casper's Wochenchrift) der gesammet Bellkunde,

1835, Nr. 54), die bei ausgehöldeter Chelera ordenställe bemerkt wird. Diese van mir so genaante Pausdochera, von Andem Chleva satieu, europans, persenties. Ch. nostras genaant, int durchaus nicht bösartig. Es litten in Sommer 1831, auch 1835 und 1834, in Rosteck über 500 Menschen daran; die neisten gebrauchten keinen Arzt, helten nur gete Dikt, tranken warme, abeleniging Gertraite, etwas Rottwein mit Munkanusa, heine gemaant, und genaant. Wide erhieltes vom Arzte einige Tropfen Opinsulancter, die liefe kung des Oplums in diener Pausdochelera hat viele Arzte, indem ein elektere mit der asiatischen Cholera verwechelten, zu dem grossen Irrthume verleitet, dan Opinsa und hal Hellmittel in letzere auszeisch. Namentlich führe ich hier den Dr. Kriger-Hauszes in Gästrow an (a. dessen Schrift führe ich hier den Dr. Kriger-Hauszes in Gästrow an (a. dessen Schrift führe ich hier den Dr. Kriger-Hauszes in Gästrow an (a. dessen Schrift sich wird der Gertraite der Gertraite der Gertraite der Schriften der Sc

sieht es ein, dass diese, fehlten auch alle andern diagnostischen Zeichen, schon allein durch ihre grosse Bösartigkeit, durch die grosse Zahl der Sterbefälle, von der gewöhnlichen Sommercholera unterschieden werden müsse. Diese Cholera folgt allerdings, ist sie im Orte herrschend, leicht auf die Pseudocholera, aber nicht deshalb, weil hier grosse Abnlickkeit stattfinde, oder sie der gelindeste Grad der Chol. saiat. sey; dies ist, das Brechen und Purgiren abgerechnet, gar nicht der Fall; - sondern weil die Ausloe-rungen auf gleiche Weise den Körper schwächen, wie dieses heftige Körper- und Geistesanstrengungen, Indigestlon, Erkältung, psychische Schäd-lichkeiten, Ausschweifungen in Baccho et Venere, Nachtwachen u. s. w. zu thun pflegen, wodurch uur die Empfänglichkeit und Disposition zu der asiatischen Cholera bedeutend gesteigert wird. Da nun letztere, herrscht sie einmal im Orte, aus angegebenen Gründen leicht auf die Pseudocholera, wird dlese vernachlässigt, folgt; so hat dieser Umstand zahlreiche Ärzte zu der Irrigen Ansicht verleitet, dass zu den charakteristischen Vorboten und Symptomen der Cholera asiatica Durchfälle gehörten, so wie denn z. B. Kriiger - Hansen, selbst noch nachdem er in Rostock die böse Cholera geseben, in seiner Einseitigkeit behauptet, dass, wer keine Entleerungen habe, auch nicht an der Cholera leide, und dass die Rettung von der frühesten Unterdrückung der Ausleerungen abhänge (s. dessen Brochure: Praktische Erfahrungen (?) und Bemerkungen über die Cholera in Rostock, 1832; 8. 19). An die gute Wirkung der Vomitive bei gehemmten Ausleerungen la der Cholera und dadurch gesteigerten Zufällen hat er hier eben so wenig gedacht, als daran, dass es, leut der Erfahrung, auch eine Chelera nsiet, sieca, apoplectics giebt, welche schneil ohne Ausleerungen tödten kann, wird aber frühe Hälfe in Anwendung gebracht, auch sehr schneil zur Genesung führt. Ich habe in unserer Kpidemie mehrere Fälle der Art beobachtet, und mein eigner Krankheitsfall gehört gewissermassen bieher; so wie denn auch die besten Autoren dieser Cholera sicca gedenken (s. Lichtenstädt: Die asiatische Cholera in Russland, 5. Lieferung; Berlin, 1831, S. 247, 258, 273. — Fr. Eckstein: Die epidemische Cholera, beobachtet in Pesth; 1881. - v. Grafe's u. v. Walther's Journal d. Chirurgie u. s. w. Bd. XVI. Hft. 2, 3 und 4; S. 644). Rockour, ein treuer Beobachter der Cholera in Paris, sagt (s. Archives gederales de Médec. T. XXX. Deebt. 1882; S. 441 und 443), indem er mehrere Fälle der Art mit schneil folgendem Tode mittheilt: "Vollà encore un cholérique qui a été brusquement atteint de son mal, sans avoir éprouvé la diarrhée antécédente. J'ai pn ob-server un assez grand nombre de cas de ce genre. Il m'ont para être su moins de la proportion d'un à trois, relativement à coux qui sont precédés de diarrhée. Auch in Berlin machte diese Cholera sicca, wobei die Ausleerungen entweder ganz fehlten oder gering waren, eine Hauptform der echten ausgebildeten Cholera aus (s. Horn's Archiv, 1835, Januar und Fe-

bruar, S. 3).

Constante, charakteristische Zeichen der asintischen Che lera sind, nach den Graden oder Stadien und meinen Beobachtungen: a) bei Cholera asiat. incipiens: Zuerst eigenthumlich ziehende, reissende, prikkelnde, stechende Schmerzen in den Gliedern, abnilch dem kriebeinden Gofühl bei Raphanie, eine Art Eingeschlafenseyn und Ameisenkriechen, wie bei Typhus versatilis Frank's, weiches Gefühl periodisch, fast in jeder Misute, besonders bei Bewegungen des Körpers und der Seele, bei Temperarette, testouters der zewegungen und koopers und der ceser, eet kemplete-turrvecksie, nach Emblössung des Körpers, nach dem Anfeben der Best-decke u. s. w. eitstritt: öfteres Frösseln, überkanfende Schander, abwesti-selnd mit Häusegefühl, of Hätze- und Frosselphil gielchemitigt Kollern in Leibe, grosse Neigung zu Ruttus, beschwerticher Abgung der Flatzu, Druck in der Bersgrabe und um den Nabel, aber kein eigentlicher Schmers, Gesicht und Hände sehen anfangs blass, später geröthet aus, dabei kalte klebrige Schweisse. Die Schweisslöcher auf dem Rücken der Hände und an den Unterarmen erscheinen grösser, weil der vitale Turger sich vermindert, und die einzelnen Härchen der Haut an den Händen und Armen zeigen sich aufgerichtet und struppig, gans so im Kleinen, wie im Grossen beim Rückenhaar des Viehes, das an der Rindviehpest leidet; zusserdem grosse Herzenanget, sechelles Sinken der Kräfle, grosses Verlangen nach frischer Luft und kaltem Wasser, nach Wein und belebenden Mitteln. Durch die abgehenden Ructus wird nicht allein eine schwefelartig riechende Gasart entfernt, sondern es werden durch sie auch ohne vorhergehende Nausen entfernt, sondern es werden durch sie auch ohne vorbergebende Naause Flüstigelein annch oben entleret. Doch ist das Erbrechen, viel wir sehon Flüstigelein annch oben entleret. Doch ist das Erbrechen, viel wir sehon behon Graden der Krankheit felhen beide bald vom Anfange an, bald orn-stant am Ende (Cholern sieca, apopiettien, Cholern paralytica). Sied durch die ersten Auslerungen die Contenta des Darmeanais entleert, so werden die Ausleerungen weisslichgrau, mit Flocken untermischt, felode dem Reiswasser, wie dieses vielfältig als constantes Zeichen in den Choleraschriften beschrieben worden ist. Bemerkungswerth war es mir, dass bei Cholera asiat. in den Darmausleerungen nach Unten die bekannten Darmeercarien, die man in den Faeces der Gesunden stets antrifft (s. Burdach's Physiologia als Erfahrungswissenschaft; Bd. I. S. 92) und welche ich auch bei Diarrhoen und Pseudocholera durchs Mikroskop gefunden, ganzlich fehlen. --Wird nun diese in der Bildung noch begriffene Cholera nicht bald durch zweckmässige, d. h. belebende, erwärmende, schweisstreibende (nicht sto-pfende, Congestion zum Kopfe erregende und direct oder indirect schwächende) Mittel gehoben, was oft schon in ein paar Stunden erreicht werden kann, so geht sie in die nächste Form über, die aber auch in sehr schlimmen, Gottlob | aber seltenen Fällen augenblicklich und sogleich mit dem Auftreten der Krankheit den Menschen ergreifen kann. b) Cholera asiatica exquisita. Sie wird im höchsten Grude mit Recht. Cholera paralytien genannt, und hat folgende Zelchen: Marmorkalte der Glieder, spater auch des Gesichts und der Zunge, kalter Athem, bläuliche Farbe der Glieder und des Gesichts, bläulich-weiss belegte Zunge, höchst sparsame, später ganz unterdrückte Harnabsonderung, sehr grosse Herzensangst, die anfangs alle 2 bls 5 Minuten mit besonderer Heftigkeit periodisch eintritt, später dauernd wird, sehr grosser Durst, grosse Neigung viel kaltes Wasser zu trinken, Vox cholerica, trockne Naso, Stocksehnupfen, tiefliegende Augen, Facies Hippocratia, typhöser Blick, eine Art Betäubung mit Bewusstseyn, Gleichgültigkelt und Apathie gegen Alles, selbst was das Leben und den Tod betrifft; grosser Collapsus der Cellulosa, daher bedeutende Runzeln auf der Haut der Finger und Hande, Stehenbleiben der durch einen Andern am Arme, am Halse gebildeten Hautfalten, oft eine ganze Minute lang, oft auf langere Zeit; vermindertes oder gans unterdrucktes Brechen und Purgiren; kein Schlaf, keine Ruhe, daher öfteres Umherwerfen im Bette; Neigung; im Bette nach dem Fussende zu rutschen; dabei, jane eigenthumlichen, dem Hauptnerven in seinem Laufe folgeuden Gliederschmerzen, ähnlich der Ischias nervosa Cotunni, das bei Cholera incipiens beschriebene, prickelnde, stechende Gefühl in der Hant, Krämpfe in den Waden, seltener in den Lenden und den obern Gliedern, häufig in den Fingerspitzen, welche meist ganz taub und fühllos sind, gleichsam als wären sie durch eine starke Auflösung von Calx muriaties abgestumpft, und ihre Haut dick und daher fühllos gemacht (häufig bleibt dieses stumpfe Gefühl in den Fingern noch mehrere Wochen nach überstandener Krankheit zurück, so dass man keine Feder, keine Stecknadel halten kann); endlich kalte, klebrige Schweisse, zuweilen auch trockne, bochst welke Haut. Der Tod erfolgt meist binnen 6-18 Stunden, bei alten Leuten wol erst nach mehreren Tagen; ihm kurz verher gehen blande Delirien oder Raserei. Der Puls ist meist gar nicht in der ausgebildeten Cholera zu fühlen. Gute Zeichen sind: wiederkehrendes Warmegefühl, und Hautturger, fühlbarer Puls, verminderte Angst, allgemeiner warmer, duftender Schweiss, Ruho, Schlaf und Appetit zu Kaffee, Bouillon, Wein, wiederkehrendes Erhrechen,

das nun gallig wird, gallige Diarrhoe von dunkler Farbe, V. Meine Ansichten über die Natur and Verbreitungsweise der asias. Cholera habe ich anderswo weitläufig ausgesprochen (s. Allgemeine medicinische Zeitung; Mai, 1833, Nr. 40, 41 u. 42). Als Resultate des dort Mitgetheilten bemerke ich, dass ich die Cholera asiat. für eine Entwickelungskrankheit des jetzt lebenden Menschengeschlechts, die das Nervenleben bedeutend angreift und das Blut vergiftet, Krämpfe erregt und durch Erschöpfung der Lebenskraft schnell tödies, halte, dass schädliche Exhalationen der Erde und dadurch verunreinigte Luft an ihrer Entstehung und Verbreitung viel schuld seyn mogen, dass aber die Contagiosität des Übels deswegen doch nicht gelengnet werden könne, — dass die asiatische Cholera keine Febris intermittens perniciosa, wie Einige wollen, abgebe, indem dieselbe alle Neigung zu Wechselfiebern aufhebt, oder richtiger, die die Cholera begunstigenden, atmosphärischen Einflüsse dieser Neigung entgegengesetzt sind (die hier seit mehreren Jahren bedeutend herrschend gewesenen Intermittentes hörten einige Wochen vor dem Ausbruche der Rostocker Cholera völlig auf, also ungefähr vom Mai 1832 an, und noch bis ietzt [Septhr, 1835] gehören sie zu den seltenen und nur sporadisch erscheinenden Krankheiten unserer Stadt und der ganzen Umgegend), - dass für die Contagiosität der Krankheit die triftigsten Gründe sprechen, bei uns Gottlob! aber die Empfänglichkeit für dieselbe so gering ist, dass von 100 Einwohnern eines Ortes im Durchschnitt aur 4 zu erkranken pflegen, und endlich, dass die gleichzeitig, vor oder nach Austreten der asiatischen Cholera bemerkte Influenza oder Grippe, welche ja gleichfalls seit 4 Jahren ganze Welttheile durchwanderte, in einem besondern, noch nicht hinreichend ersorschten Verhältnisse zur orientalischen Cholera stehe, diese Influenza aber eben sowol durch Erkältung entsteht, als auch durch Austeckung sich weiter verbreitet.

 Arien iteksa in Artagoglomia, van die die verjandert, vermiert die vandere, und ungekelvet (2. Bängende in v. Fredrije Volkeng Be. VIII. S. 272.
Hecker's Ids. Annaler, 1827, Septler) Schon Sopuler Versiehe Co. Meckelle
Archeiv für Phylodoglet Ba'. VIII. S. 2003, "und Bd. III. S. 2005 hatter von
Archeiv für Phylodoglet Ba'. VIII. S. 2003, "und Bd. III. S. 2005 hatter von
Glübere die beissen Drampfäder von minent," Sie beweisen dans die Audinsteung gan anfahrt, zwies die den Körper ungebende Entreheitel unt
Fenchligkeit gesätzigt bis. "Weit nach beginntigen die Transpiration auf
Fenchligkeit gesätzigt bis. "Weit nach beginntigen die Transpiration auf
Fenchligkeit gesätzigt bis. "Weit nach beginntigen die Transpiration auf
Fenchligkeit gesätzigt bis. "Weit nach beginntigen die Transpiration auf
Fenchligkeit gesätzigt bis. "Weit nach beginntigen die Transpiration auf
Waschungen; vin Mittel, "dessen grosse Wirksholfeit in der jorintytisches
Coheren die Schrömung infilmighe besätzigt hat (Coper). ""

VII. Ein constantes Symptom in der aslatischen Cholera, das meist gleich zu Anfange bemerkt wird und nie fehlt, ist die merkwardige, noch nicht hinreichend gewurdigte Pneumatosis intestinalis. Wie solche Luftentwickelungen im Darmeanul vor sich gehen, darüber fehlen noch gennte Untersuchungen. Nieht ohne Interesse ist daher die Beantwortung der Frager Auf welche Weise entwickeln sich in der Cholera orientalis die Gasarten im Darmeanal? Welche nachtheilige Wirkungen haben sie, und wie wird diesen jam besten worgebeugt ? Wenn wir bei Krampfen, in adynamischen Fiebern , bei Febris putrida , bei allen Leiden mit darniederliegenden Kräften Dibei Kuchexien und Dyskrasien mit bedeutender Störung der Digestione um hänfigsten dualitätly und quantitativ veränderte Gasentwickelungen sowof innerlich als ausserhafb des Darmennals (Colien flatulenta, Tympunites intestinalis, Meteorismus, Emphysema cellulare) wahrnehmen y so muss and dieser Umstund schon starauf führen; dass ein abnormer, periodisch oder permanent zu schwacher; oder sonst gestliche Nerveneinfluss mit der Zin-nehme von jenen Gasertwickelungen in Gomez schon könne. Die patholo-inelme gische Darmpnenmitose ist die stete Begleiterin gestörter Verdamung, wolche letztere nicht allein in organischen Fehlern einzelner oder aller vor Digostion dienenden Eingeweide (Magen, Darm, Leber, Milz, Pankreas), sondern nuch in gestörten Nerveneinflusse: in Erkälting des Körpers, in pay-chlacher Eingriffen (Sebreck, Furcht, Anget, Zorn), in Missverhaltinssen der organischen Elektrichte, "unich bei Habrins" spasticus (duher die oft bfotslich eintretende Diarrhoe solcher Personen zur Zeit eines Gewitters, nden heftigem Schreck grosser Angst und Furcht u. s. w.y. die nüchste Veruntessung findet: Durch Zerschnedung des Stimmner en wird mehr allein die Verdauung vollig gestort (s. Rell's Archiv für Physiologie; Bd: XI. HRI 2: S. 129); sondern man bemerkt huch gleichzeitig eine bedeutend stricke Gasentwickelung in Darmeinal Dewie dieses Emmert's Versuche bewiesen haben! "Bei "der Vox cholerica sind wir alle darüber einig," dass ihre nichste Ursache in einem Leiden des Nervi vagus und Rumus recurrens (vielleicht gleichzeitig nuch des Nerv. accessor. Willisit ?) "liege." Der Vagus entspringt bekannillen vom obern Theile des verlangerten Hirnmarks, und merkwurde war mir die an mir selbst und undern Cholerakvanken währgenommens Bebbiehtung, dass man während der Krankheit in Nacken einen tauben Schwern führe! der, sowie man bei der Reconvillescenz zum cretenmal wieder messel plötzlich in das höchste, sich durch alle Glinder Witreekende Schmerzgefühl; gleichend einem elektrischen Schlage; übergeht; aber nur wenne Augenblicke anhalt (s. Allgem, med. Zeltung 11383, Nr. 38), Dass belider Cholera asiat, durch das lahmungsartige Ergriffenseyn des N. vagus und sympathicus die Digestion in hohem Grade gestögt erscheint,"dass in Folge dieses Leidens der Chemismus in den sonst lebendigen Saften Tigans' so wie bei putriden Fiebern, vorherrscht ," dass daher abnorme Gasentwirkelungen nothwendig folgen massen, " dieses lasst sich leicht einsehen, . Blue medere Frage ist es dugegen, ob nun diese Gaswren'y wenn sie nicht nach Oben oder Unten entfernt, oder chemisch durch Kunsthülfe im Darmeanal zersetzt und unschädlich gemacht werden, inicht 'anderweitig durch' Resorption in die Siftennase gelangen, und so einen

grossen Anthell an der bekannten Halignität der Cholera, indem das Blut vergiftet; wird, haben? Wissen wir aus Mascagni's und Lippi's Versuchen (s. des Letztern Illustrazioni fisiologiche e patolegiche del sistema linfatochilifero etc.; Firenze, 1825), dass viele Lymphgefasse ins Blutadersystem ginmonden und dass besonders den Venen Resorptienskraft zugeschrieben werden musse, ferner, dass die Mucosa des Darmcanals gleichfalls resorbirt, so lässt sich auch vermuthen, dass die so viel und so schnell bei beginnender Cholera asiat, sich entwickelnden Gasarten, deren giftige Natur, feb-len uns darüber immerhin auch noch die chemischen Analysen, schon aus dem schwefel - und moderartigen Geruche, den die Ructus und Flatus verbreiten, hervorgeht, durch Resorption ins Bint gelangen und den ersten Impuls zur bekannten Blutzersetzung abzugeben im Stande sind. Unterstützt wird diese Ansicht noch dadurch: a) dass die früh angewandten Brechmittel, welche auch jene Gasarten entfernen und das zu geringe Lohen des Gangliennervensystems kräftig anregen und den ganzen Körper erschüttern, sich stets als sehr heilsam in der orientalischen Cholera bewährt Anben, 6) Dieselben Resultate sahen wir nach lebenden, gewürzhaften, garminativen Mitteln (die sich auch in Colica flatulenta so heilsam bewiesen) (pamentlich nach Tinet, aromatica, Liq. anodyn. mit Ol, menth, pip., Herba menthae etc., wenn sie nicht zu spat, d. h. noch vor Resorption lener Gasarten ins Blut, angewandt wurden. c) Am wirksamsten zeigte sich er aber stets der Liquor ammonii consticus in nicht zu kleinen und oft wiederholten Gaben.; Nehmen wir nun, gestützt auf den specifischen, schwefelartigen, fauligen Geruch der bei der Cholern asiat. abgehenden Gasartes ... vorläufig an, dass sie grösstentheils aus Schwefelwasserstoffgas bestehen, so wissen wir, dass schen das gewöhnliche Trinkwasser dasselbe absorbirt, und zwar absorbiren 100 Volumen Wasser 150 Velumen Gas, ferner der Alkehel, die Naphthen, alle gewürzhaften, spirituösen Tinctnren, verzüglich aber der kaustische Ammonium. Auch das etwa verhaudene kohlensaura Gas wird vom Wasser, Alkohol und Ammonium absorbirt. Hisnefeld (Physiel. Chemie, Th. II. S. 210) sagt: "Aus der Eigenschaft der kaustischen Alkalien, der Kehle u. s. w. lässt es sich erklären, wie diese Mittel mit Vortheit in der Trommelsucht des Menschen und des Viehes gebrancht werden, indem die Kohlensäure und das Schwefelwasserstoffgas von den erstern chemisch, und diese und anch zum Theil die andern von der Kohle (auch von Magnesia in grossen Gaben) mechanisch absorbirt werden." Das kaustische Ammonium bleibt nun aber nach fremden und zahlreichen eigenen Erfahrungen in der morgenländischen Cholera noch immer eneteris paribus das grösste Heilmittel, d) Alie stopfenden, die Ausleerungen bemmenden Mittel, besonders das Opium, verschlimmern dagegen die priental Cholera, weil sie die flüssigen und gasartigen Ausleerungen verhindern und so die Resorption der im Darmcanal befindlichen schädlichen Stoffe begünstigen, also die Blutzersetzung, die dunklere Farbung des Blutes, das mut giftiger wird und Gehirn und Nerven vellig lahmt, beschleunigen. Wenn Herdelder (s. Hesselbach's Bibl. d. deutschen Medicin u. Chirurgie, 1832, Hft. 3, S. 316) in Bezug auf das Opium in der Cholera sagt: "Unter der Arzten Berlins, Magdeburgs und aus andern von der Cholera heimgesuchten Gegenden war fast nur eine Stimme; Alle verwarfen es, indem es Übergang in Typhus zu befordern schien:" so kann ich diesen Ausspruch völlis and mys inverer Oberzeugung unterschreiben. Auch ich habe nach Anwendung desselben, die Herr Dr. Krüger-Honsen hier übte, so schnelle Verschlimmerungen, Todesfälle oder Übergang in tödtlichen Typhus gesehen dass ich es für Pflicht hielt, öffentlich im Schweriner freimuthigen Abendblatte von 1832 gegen den Gebranch des Opinms und der daraus bestehenden Pulver und Trepfen des genannten Arztes, die hier zuhlreich von ihn verabreicht wurden, zu warnen. Auch Velpeau (Archives générales de Médec. T. XXIX. Juin. 1832, S. 227) sagt; L'Opium à haute dose, aidé sendement de bains, de frictions sèches et de beissons delayantes, donné à plus de vingt malades, ne m'a jamais paru affrir le moindre avantage." Um so

subr mest san sich vundern, dass nech neuerlich Dr. 2016/16, 69-639° a. p. Falber's Optima in Saitheres Sichutzmittel in der Cheiera verschlägt, um die Däurchie, des Vonlürfe derzelben, m stillen, obgeine er es spieter, selbet den reusidentiges
Bittel neunt; dema anj dien Däurchie ist nicht immer der Verläufer der
Cholern, und 30 die salbinmate Form der Krankheit ist die hom Däurchie (Cholern sicca, apoplecifien), endlich er) mit Verschlinnerung der Krankheit, mehrere Stunden vur dem Tode, hören sile Austierungs von selbst
auf, dagegen zeigen sie sich oh noch Tage lang bei eintretender Basserung. — Hirmatie vill ich naches Notions met die Obel selbst ang sterdern labe, es vill ich diesen Krankheitsfall hier noch rum Schluss in der
Krare mittelbeit.

Chelera asiatica, an mir selbst beobachtet

Ta ne cede malls, sed contra andentior ha.

Virgil.

Am 17, August 1832, gerade als die Rostocker Cheleraepidemie auf ihrer hochsten Stufg stand und täglich 20-30 Sterbefälle verkamen, wurde auch ich, Mergens 7 Uhr, leider! von der bisen Krankheit ergriffen. Als Gelegenheitsursachen nenne ich: grosse Anstrengung und zine kleine Ge-mätlnbewegung am vorhergegungenen Tago, mehrnalige Störung is. den Nacht durch das Besuchen von Kranken, mehrere Besuche am frühen Morgen bei Cholernkranken in engen, schmuzigen, niedrigen, feschten, die Nacht hindurch nicht gelästeten Wohnungen. Auch hatte ich an diesem Morgen wegen überhäufter Geschäfte zu frühstücken vergessen, da ich fri her jedesmal vor dem Besuchen der Kranken erst ein gewöhnliches Frühstück zu mir zu nehmen pflegte. Zu den prädisponirenden Ursachen rechno ich: Unterleibastockungen, chronische Magenschwäche und Molimina haemorrhoi dalia, weran ich seit einigen Jahren um so mehr leide, da viele literärlsche ch häufig an den Schreibtisch fesseln. Schon die ganze Zeit Arbeiten mi hindurch, in welcher ich Cholerakranke besuchte, empfand ich öfters des Nachts im Bette ein krampfhaftes Kriebein, Kriechen und Ziehen (Senne formicationis, s. Myrmecismus) in den Waden, später und bei Tage, besonders gegen Abend, auch in den Handen, zumal in den Fingerspitzen. Der Schlaf war schon seit mehreren Nächten unruhig, und ich erwechte mit einem ungewöhnlichen Gefühl von Mattigkeit, das indessen nach dem Gonuss ven Kaffee und Weissbrot bald verschwand. Jedesmal, wenn ich Cholerakranke berührte, fühlte ich jenes kriechende, prickeinde Gefühl in der-jenigen Hand, mit welcher ich den Puls solcher Kraaken untersucht hatte. und so folgte eine Art von Caler mordax, wie man diesen wol bei an Typhus contagiosus, peterhialis Darniederliegenden in der Vela manus empfindet. Bei allen an Pseudocholera Leidenden empfand ich bei der Berührung dieses Gefühl durchaus nicht; dagegen war es bei solchen Cholerakranken am heftigsten, die dem Tode sehr nahe waren eder im Sterben lagen. Hier empfand ich es wie einen leichten elektrischen Schlag oder eine solche Strömung bis zum Ellenbegen. Bemerken muss ich noch, dass ich sehr emfindlich für Witterungseinflüsse bin und mich als Fremder an das hiesige phodich für Mitterungsennusse om unu meet aus reunen aus neungen klima noch nicht völlig gewähkt häbe je besonders fühle ich beverstehende Gewitter oft achen 24 Stunden vor ihren Ausbruche an einem eigenen ner-zben Ziehen im Körper. In jener Zeit der Cholern litt ich indensen weder an Dinrihöe, nech an Obstructie alvi, denn meine Leibesöffnung war normal. - Schen um 6 Uhr Morgens bemerkte ich an mir das oben genannte Gefühl von Myrmecismus im höhern Grade, dabei Mattigkeit in den Gliedern, Flimmern vor den Augen, Ohrenklingen, Schwindel und bedeutende Präcordiziangst. Ich eilte daher schnell nach Hause. Hier angekenmen vermehrte sich die Angst, und ich fühlte deutlich gleichzeitig zwei gjeich-sem eiektrische Schläge oder Erschütterungen im Unterleibe, die eine in

des Gerend des Plexus coellares, des endere in der des Plexus hypograstridas worant ein so raiches, hohes Schwächegefühl folgte, dass ich nicht im Stande war, mich selbst zu entkleiden und ohne Unterstützung ins Bette an kommen. Die zweke, unmittelbar darauf folgende Erscheinung war ein horbares, fortwährendes, bedeutend starkes Kollers im Leibe; ein dumpfer. spannetider Schmerz, wahrscheinlich von der Auftreibung des Colon transrsuch herruhrend, und eine ungewähnlich starke Entwickelung von schwefelartig riechenden Gasarten, welche sich durch häufige Ructus nach Oben zu eintfernen suchten fich hatte den Abend vorber nur Thee mit Rothwein und Butterbrot, an diesem Morgen aber noch gar nichts genossen : daher die meh faulen Eiern riechenden Ructus nicht von den genossenen Spreisen berrühren konnten). Nachdem dieser Zustand eine Viertelstunde angehalten. folgte einmaliges Erbrechen, worin sich, da der Magen leer war; schon die bekannten Flocken, auch etwas dunkles Blut zeigten. Diese Entleerung nach Oben war ohne die geringste Ubeikeit entstanden: ich konnte deutlich fühlen, wie ein grosses Quantum Gas die ausgebrochene Flüssigkeit in die Hohe hob und unmittelbar nach dem Erbrechen in grosser Menge aus dem Munde strömte. Diarrhoe trut nieht ein, aber der Harn ward unterdrückt, dabei kalte Hande und Füsse, grosse Schwelsziöcher auf den Handen, verminderter Turger vitalis, so dass sich an den Fingern kleine Runzeln der Haut, wie bei Wascherinnen, keigten; klobrige, kalte Schweisse, bläufich rothe Gesichusfarbe: Gegen 4 bis 6 Stunden dauerte dieser Zustund, der mit einem Gefühl von fürehterlicher Angst verbunden war. Diese Angst ist durchaus nichts Psychisches, von Furcht oder Todesgedanken Herrührendes, sie ist lediglich die Folge der gehemmten Blutchronintion gerade wie bei Orthopnos, obne dass hier aber gehinderte Respiration stati-finde. Bel allen diesen Zufällen blieb das Bewusstseyn völlig ungetrabt, so dais ich selbst Alles zu meiner Cur Erforderliche anwenden komnte : doch war eine gewisse Eingenommenheit des Kopfes dabei die schwer zu beschreiben ist; auch war die so schnell eingetretene Schwäche sehr gross, no dass ich mich im Bette weder allein aufriehten, noch das Getränk selbst hum Munde führen konnte. Die Stimme wurde ganz beiser, so dass meine Uingebing inich kaum verstehen konnte; feh führte das Bedürfniss, tief in athmed und besonders lange Exspirationen zu machen, gleichsam die ausgesthinete Luft wegnublisen, auch gerade susgestreckt auf dem Rücken mit erhöhten und unterstützten Gesick zu liegen und, wie dieses bei adyhamischen Fieberkrankten bemerkt wird, stets im Bette nach dem Fussende zu rutschen. So viele Muhe ich mir auch gab, stiff und unter dem Federbette zu liegen, so liess das fortwährende Ziehen in den Gliedern, besonders in den Armen, mir dennech durchaus keine Ruhe, und ieh musste mich jeden Angenblick bewegen und die Hände anders pineiren; ja oft war das Gefühl in leistern ganz taub; ungefähr so, als habe man sich stark an den Ellenbogen gestossen; zuweilen wurden mir auch die Wadenmuskeln auf Augenblieke in Folge eines tonischen Krampfes so hart wie Holz, ein sehr histiges Gefühl, ein wahrer Crampus, ganz se wie man ihn zuweilen beim Anziehen enger Stiefeln bemerkt. - Dieses ziehende, kriebelnde, stechende und mit Paubheit verbundene Gefühl habe leh in vermindertem Grade noch volle 6 Woehen nach meiner Krankheit periodisch empfunden, besonders beim Wechseln der Wasche, des Morgens fruh nach dem Ausstehen, nach dem Waschen mit kaltem Wasser, nach Anstrengung des Geistes und Körpers, nach dem Besuche von Cholerakranken. — Ieh behandelte mich auf olgende Weise: zuerst mehrere Wärmflasehen mit kochendem Wasser an die Füsse, an den Leib und den Rücken, welche mir sehr wohl theten. Zugleich trank ich binnen einer Stunde mehrere Tassen Mellssen - und Pfefferminzthee, hinterher drei Tassen starken, schwarzen Kaffee, und zwischendurch alle 1/4 Stunden ein kleines Spitzglas voll ulten guten Madelrawein. Diese Mittel erquickten und erwarmten mieh zwar, so dass der Meine spastische Puls voller wurde, doch wohlte die grosse Angst gar nicht welchen. Nun nahm ieh alle 5-10 Minuten 15-25 Tropfen Spirit, sal.

ammoniari caust., in einer Tusse kultem Wasser, auch abwechselnd von den Gewürztropfen, und liess mir ein grosses Senfpflaster in die Herzgrube legen, frisch bereitet von pulverisirtem Senf und kochendem Wasser, worauf denn das Angstgefühl allmälig nachliess. Merkwürdig war mir der Umstand. dass jedesmal unmittelbar nach dem Kinnehmen des Salmiakgeistes auf ein paar Minuten diese Angst völlig versehwand, während welcher Zeit ich mich ganz wohl fühlte; später schien die Wirkung verflogen und die Angat stellte sich wieder ein. Zogleich muss ich bemerken, dass es mir nicht allein schien, als wirke das Kaustsche Ammonium bei meinem Lieden beiebend, sondern eine andere wohlthätige Wirkung desselben war die, dass dadurch die Entwickelung des Schwefelwasserstoffgases im Darmeanal vermindert wurde, und dass es mir vorkam, als absorbire das Mittel selbst das vorhandene Gas, welches vielleicht sonst dem Blute mitgetheilt worden ware und die Narkose des Nervensystems verschlimmert baben würde. (Es ist bekannt, dass die Veterinärärste bei der Trammelsucht des Rindviches in Folge des Genusses von grunem klee innerlich das kanstische Ammonium in grossen Gaben anwenden, und dass kein Mittel die Gasarten im Darmeanal so schnell neutralisirt und absorbirt, als gerade dieses.) Überhaupt scheint es mir, dass man auf diese Pneumatosis intestinalis, worauf schon das Kollern im Darmennal, das bei allen Cholerakranken bemerkt wird, dentet, zeither zu wenig beachtet und die möglichen Folgen derselben aufs Blut - und Nervensystem, die einer Vergiftung durch Narestica shneln, nicht ihrer Wichtigkeit nach in Anschlag gebracht habe. Die kohlensaure Magnesia ist freilich allenthalben bei leichten und schweren Fällen von Cholera als Adjuvans gereicht worden; doch kann dieses Mittel, theeloffelweise genommen, wenig absorbirent man musste eine Unze auf einmal nehmen, sollte es etwas leisten, Nach ungefähr 41/2 Stunde war das Kältestadium vorüber, das bläuliche Antlitz wurde hochroth, der Turgor vitalis kehrte zurück, so dass die Hautrunzeln der Finger und die grossen Schweisslöcher auf dem Handrücken verschwanden, der fadeaförmige, kleine Puls wurde gross, wellenförmig, voll, und es trat ein allgemeiner warmer, duftender, etwas säuerlich riecbender Schweiss ein, der 26 Stunden anhielt. Jetzt setzte ich den Salmiakgeist, die Gowurztropfen, den Weln, Kaffee und alle erhitzenden Dinge bei Seite, diess mir frisches Quellwasser holen und trank davon alle 5 Minuten 2-4 Unzen mit grosser Begierde, so dass ich am ersten und zweiten Tage im Ganzen wol 10 Mass oder 20 Pfund des frischen, kalten Wassers zu mir nahm; welches durchaus den Schweiss nicht unterdrückte, sondern gegentheils ihn noch beförderte, auch die Se- und Excretion des Urins, die an-fangs mit etwas Strangurie verbunden war, bedeutend begünstigte. Der gelassene Urin sah zuerst ganz wasserhell aus, spiter zeigte er einen feinen Stich ins Safrangelbe. - Welch ein herrtiches, erquickendes Mittel in der Cholera das kalte Wasser sey; davon habe ich mich bei mir selbst und bei allen meinen Cholerakranken recht innig überzeugt. Leider hat das reine niem nemen Canteraranae even immg uverzougt. Letter int tak rund Wasser-mit der Tugend das gemein, dass er viel gelobt, aber wenig go-achtet wird, sowol bei Gesunden als bei Krauken, bei Arzten als Laien, und der Prif. Oertel in Anspach hat sich dadurch, dasse r auf den Gebrauch desselben in versobiedenen Krankheiten aufs Nene aufmerksam gemacht, bestimmt ein grosses Verdienst erworben (s. Gertel, Die allerneuesten Wassercuren, Nürnberg 1829-1831, 9 Hefte). Auch ich habe is zahlreichen Krankheiten nichts als Wasser trinken lassen und sah den glänzendsten Erfolg, so dass ich die Resultate meiner Wassercuren nächstens bekannt machen werde, Ausser dem Wasser nahm ich noch zur Beförderung der Gallensecretion eine Mixtur aus Potio Riveril und Aq. melissae. Nachnittags trank ich mit Appetit einige Tassen Kalbseischbeutilon, mit Muskatnuss gewürzt. — Den 18, August. In vergangener Nacht kanm eine balbe Stunde geschlafen. Von 11 Uhr Abends bis gegen 3 Ubr Morgens stellte sich ein zweiter Choleraanfall mit Kälte der Glieder, unterdrücktem Urin, mit klebrigen, kalten Schweissen, Leibkollern, mit vielen Ructus, die schwefelartig rochen, doch ohne bedeutende Angst ein, so dass mein Zustand erträglicher als das erstemul war, Jetzt kam ich auf den Kinfall, einmal den Versuch zu machen, wie hier das Opium wirke. Ich stellte aus Vorsicht das gegen Opium wirksame Gegenmittel: das Acidum aceticum (vergl. Willich, Lectures on Diet and Regimen p. 839. Geiger's Magaz. 1825. Aug. S. 184), in Bereitschaft, um es sogleich zur Hand zu haben, wenn Verschlimmerung einträte, und wagte, angetrieben aus relu wissenschaftlichem Interesse, den Versuch: Ich nahm /, Gran Opium parum mit etwas Zucker. In den ersten 5 Minuten schien das Mittel sehr wohltbätig zu wirken; aber bald trat Verschlimmerung unter folgenden Zufällen ein: Klingen und Singen in den Ohren, Schwi rung unter totgenden Zutzues eint a langen uns dangen in den Greek, Schalbullucinatio-del, Befabung, Fibren und Filmmern ver den Augen, Gesichtshallucinatio-nen, bedeutende Pricordialanges, ganz wie beim ersten Cholerannfall, ver-nünderter Motus peristalticus, und vermehrte Pasamatosis intestinalis, so dass der Leib sichtbar auftrieb und weder Ructus, noch Fitats erfolgen wollten; nach ungeführ 20 Minuten nahm die Angst so sehr zu, dass ein Zustand, der nahe an Bewusstlosigkeit grenzte, eintrat. Es war ein Glück, dass ich das Gegenmittel vor meinem Bette stehen hatte; kaum blieb mir, abgleich ich alle mir zu Gebote stehende Geisteskraft zusammennahm, so viel Besienung, um es sum Munde führen zu können. Ich nahm auf einmal eine Drachme Acidum aceticum in einem Glase Wasser, trank mebenher noch Essig und Wasser, wusch mir das Gesieht mit Basig, und in 1/4 Stunden war die hassliche Wirkung des Opiums verschwanden, so dass ich mich eben so leidlich wie verher befand. Durch den Gebrauch des Ammoniums und des kalten Wassers, durch recht beisse Warmflaschen kam ich gegen S Uhr in warmen Schweiss, und der Kopf wurde wieder frei, sowie ich wieder Urin lassen konnte, der wiederum gans wasserhell aussah. Am heutigen Tage trank ich viel kaltes Wasser; meine Nahrung bestand aus Kalbfleischsuppe und etwas altem Weissbrote. - Den 19. August. In dieser Nacht 4 Stunden geschlafen; überhaust Besserbefinden, doch blieb ein unangeneb-* Stillneter gestellt von Taubheit in den Fingerapitzen, so dass ich beim Recept-nehreiben kaum die Feder halten konnte. Auch an den Seitentheilen der ersten Fingerphalangen war dieses Gefühl bemerkhar und hatte Ahnlichkeit mit dem Gefühle, als sey zwischen den Fingern ein fremder Körper, etwa wie wenn man feine Handschuhe trägt, befindlich. Merkwürdig war mir das grosse Bedürfniss des Lichts und der freien Luft für mein Nervensystem; den gauzen Tag über musste das Kammerfenster offen stehen, und ich konnte ohne alle Lichtscheu in die Mittagssonne schauen. An diesem Tage niesete ich zum erstennal, welche Erschütterung ein höchst schmerzhaftes Gefühl in der Gegend der Medulla oblongata und der obern Partie des Rückenmarks erregte, das wal 6 Secunden anhielt, sich gleich einem elektrischen Nohlage durch beide Arme langs des Laufs der Hauptnerven bis zu den Fingermitnen erstreckte und mir einen lauten Schrei auspresste. Später habe ich beim Niesen dieses höchst unangenehme Gefühl, worauf indessen allgemeines Wohlbehagen folgte, nicht wieder wahrgenommen. Nan wurde auch die bisher trockne Nase flüssig, die Ranhigkeit und Heiserkeit der Brust verschwand, ich konnte laut hüsten, was ich früher nicht vermechte, und huf meinem ganzen Körper, das Gesicht ausgenommen, zeigte sich ein frieselartiger Ausschlag, der starkes Jucken erregte und erst nach 16 Tagen willig werschwand. Da ich beute an Leibesverstopfung litt, ap nahm ich woltig rencavand. De tes neute an Lennewerschpfung int, so hann ne cein Aarennein un inauem Waster, Küchennalz und Assatt, welches aber nur oparanan kleine verhärtete Skybala entfemte, weethalb ich später nech Ales-pillen einnahm. — Den 20. August. Zientliches Wohlbeinden; ich we-suchte daher aufzutschen, fühlte mich aber darranch sehr matt und bekan etwas Schwindel. Dennoch setzte ich mich, da das Wetter gut war, warm angekleidet in den Wagen, um die vielen Cholerakranken, die meiner harrsen, zu besuchen. Obgleich das Ein- und Aussteigen, sowie das Gehen und vorzüglich das Treppensteigen, mich ungemein angriffen, so bekam mir die freie Luft democh sehr gut, und ich bin mit Gottes Hulfe seit dieser Zeit allmälig stärker geworden, so dass ich meinen Berufsgeschäften vorstehen konnte. - Herslichster, innigster Dank ellen meinen theuren Herren Collegen, die so viele Theilpahme an meinem Leiden boyriesen, und durch freundschaftliche Besuche und angenehme Unterhaltung mir die Stunden des Krankseyns versüssten! - Noch muss ich über meine Krankheit Folgendes bemerken: meine Gesichtsfarbe blieb noch 8 Tage lang etwas bläulichroth, und diese Farbe nahm gerade, wie bei Cyanosis, in kalter Luft zu; auch stellte sich zuweilen eine Art Asthma ein; so dass ein das Bedfriniss fahlte, ins Freie zu gehen, um frische Luft zu schöpfen.— Am 22. Angust schrieb ich eine Stunde lang des Morgens, worauf kalte Hande und Fusse, stärkeres Ziehen in den Gliedern, etwas Angst, kalte klebeige Sohweisse, vergrösserte Schweisslöcher auf den Handen, starkes Aufstossen und Abgang von Blähungen schwefelwasserstoffartigen Gehalts nach Oben und Unten bemerkt wurden. Ich trank starken Kaffee, nahm ein paar Gaben Gewurztropfen, auch 20 Tropfen Liq. amm. caust., und der Anfall war in einer Stunde vorüber, so dass ich wieder meine noch zahlreichen Cholerakranken besuchen konnte. Am 25. August stellte sich wiederum ein ahnlicher Anfall ein, und es schien, als habe mein Übel sich eben so, wie dies beim Typhus abdominalis Schönlein's der Fall ist, in eine Intermittens larvata verwandelt. Ich nahm nun täglich dreimal einen Gran Chinin, sulphurieum mit Pulv. aromat,, auch Tinct, chinae composita mit Madeiraweiu, werauf aur noch ein leichter Anfall am 10. Sept., des Nachts zwischen 2 und 3 Uhr erfolgte, später aber nicht wieder. Ähnliche Übergangsformen der Chelera in eine Intermittens besachtete auch Dr. Zimmersann (s. Ærkfer a Annaien 1832. Dec. S. 438 u. f.). — Höchst merkwürdig und nen war mir nun die Erscheinung, deren ich in sehr vielen Choleraschriften nicht geducht finde, dementing, words sea, in sant vecen concensional micro gedicin, togge, dass meine-Hande und Flasse garm vuvier Obertaust bekanen, indem die alte sieh, ungefaller wie bei Robbilt, speckolippie. Dies Deugnanstron bemerke leib eit mit zueret am 19.5-869,, und sie wahlte Gistram 24. desselben Bosate, hatte sieht sied erst 4 Woeden mich dem erstellt Dielemanfall eingestellt. Ich wurde um und feiere Gegeitstand insfinerkinnen. der mir noch mit zur Unterstützung meiner Ansicht von der Contagiosität der Cholera dient, erkundigte mich deshalb bei melnen Cholerareconvalescenten, und fand dieselbe : Erscheinung fast bei allen. "Je heftiger die Cholera gewesen , desto bedeutender zeigte sich die Abschuppung, je gelinder jene, desto unbedeutender war diese. Bei den Reconvalescenten von Pseudocholeta ward sie nicht bemerkt. Bemerkenswerth ist noch der Umstand; dass sie sich bei den meisten von mir beobachteten in echter Chelern Leidenden erst nach dem 16. Tage, vom Anfange der Krankheit an gerechnet, einstellte, gleichviel, die Cholera mochte Typhus zurückgelassen haben, oder nicht. Ubrigens wurde bei allen meinen Kranken, eineh ausgenommen, wo Cholera und Delirium tremens sieh complicirten und gegen letzteres Opinin gereicht worden, kein nachfolgender Typhus bemerkt. Viole der Genesenen haben eine dauerhaftere Gesundheit nach überstandener Cholern bekommen, als sie früher besassen. Ich selbst leide seit jener Zeit weit weniger an Magenschwäche, Unterleibsstockungen und blinden Hämorrholden, als früher. Recht zu bedauern ist es, dass bis jetzt kein Chemiker die sich im Darmcanal bei Chelerakranken entwickelnden Gaiarten in welchen ich ausser Schweselwasserstoff euch Kohlenwasserstoff vermuther genen untersucht hat, was z. B. mit den Darmausleerungen und dem Blute der Cholerakranken geschehen ist. Nach der Analyse des Dr. W. B. O'Shaugnessy (s. London med. and phys. Journal. Mai 1832, und Berend's Med. chir. Journalistik d. Auslandes, 1832. Juli. S. 4 u. f.) besteht das Serum des Cholerabitates aus 1) wenig Wasser, 2) ist darin ein Übergewicht von Albumen, 3) die unbesweifelte Gegenwart von Ureum, 4) es mangeln daria die kohlensauren Alkalien, und 5) an Salzen ist anch grosser Mangel. - Bei der sporadischen Cholera (Pseudocholera) dagegen, obgleich hestiges Purgiren und Erbrechen stattfand, fand O'Shaugnessy keine Verminderung, sondern Vermehrung an Wasser im Blute; auch war die Menge des Albumens geringer als bei geaundem Blute. Die reisähhlichen Flocken in den Ausleerungen bestanden, nach O'Shaugnessy, grösstentheils aus Eiweiss und Fibrine.

Choleraphobia, die Furcht vor der Cholera, erregt durch abertriebene Schilderung ihrer Gefahr, zumal bei Hypochondristen.

Choleraphone, For cholerica, die eigenthumliche Cholerastimme;

Cholerrhagla, s. Cholera.

Choloma, Cholasma. lat, nach Hippokrates, jede Art von Verrenklung.

Cholorrhoen, ein andauernder, habitueller Gallenerguss.

Cholones. Bedeutet die ganze Classe der Gallenkrankheiten (Mibert).

Cholosis, Lahmheit, s. Paralysis.

Chondrocelle, richtiger Chondrodescele (Kraus), der Knorpelflejschbruch; ist ein Fleischbruch mit knorpelitusischer Masse; s. Sarcogete.

Chondrocrasis, ein Knorpelleiden als drittes Stadium des morgenlandischen Auszuzes, s. Lepra.

Chondromaineis, Knorpelerweichung, a Malacoste curtilaginim.

Chorda Veneris, auta et chronica, der geschnörte Zustand des

entzundeten Penis, s. Gonorrhoea. .

Chordapsus, innere Verschnarung der Gedarme, modurch oft Heus entsteht, s. Convolvulus und lieus . Kine Umschliegung des Gekroses (Chordapsus mesentern) mit Zerreissung des grossen Neuses, entstanden durch heftige Bewegung und Sturz, endete bei einem jungen, sonst gowunden Madchen unter tympanitischen Zufallen am 16ten Tage der Krankheit mit dem Tode (s. J. Ch. A. Clarus, De omenti laceratione et mesenteri chordapso, Lipsiae 1830. Pierer's Allg. med. Zeitung 1831, Nr. 26. 8. 406). Cheren St. Viti, Saltus Viti, Cheren St. Madesti, Charcommunia Sociotyrbe, Epilepsia saltatoria, Rallismus, Syphita (Theophis Paraceluse), Morbus enttatorius, Scelotyrbe Tarentismus, der Veitstanz, die Tanukrankhuit, , let eine hochst merkwürdige Krankheit, die am haufigsten junge b. in der Pubertätsentwickelung begriffene Bebjecte befällt und sich darch aligemeine klonische Krämpfo aussert wodurch die seksamsten Bewegungen des Körpers, die oft denen eines Tanzenden ihneln, bervargeben. Gewöhnlich leiden mehr oder weitiger, auch die Seelenkrafte des Kranten. doch ist während der Anfalle, welche periadisch fast 10- 20mat des Tamis) kommen, das Bewusstseyn nicht immer aufgehobene wenigstens im den mit sten Fällen nur, wie bei der Ekstate, zuglekgedrängti . Vorboten des Libels. Sie fehlen nientals, geben oft Wochen, ja Minate lang demselben vorher, els Nervenzufalle allet Art: Kardialgie, Names, Anget, Brustbe-Alemmong, spastisches Hereklopfen, ein der Aira epileptica ähnliches Ge-fühl [In.den Gliedern, Schwindel, Schwere, Wüstheit des Kopfs, Sinnestauschungen, krampfinfter Puls;) eine eigne Gemathistinimung, wo Heiterkelt und Traurigkeit mit Petulanz und Muthwillen abwethseln .: Beim Ausbruche des Ubels sind, das erste und vorzüglichste Symptom die verschiedesactigaten Convulsioneny, die hesenders in idea obern und untern Oliedern nini stürketen sind, von Krenken nicht unterdrückt werden köngen und die manninfaltigsten und sonderbarsten Gestigulationen, Stellungen und Verdrehangenides Korpers areegen, so dass die Kranken hupfen, springen, tanzen, laufen (Epilepsia procursiva), klettern, aufriden Ofen, in Schieblisden, Comnmoden etc. kriechen, dang ein paar Secunden wie todt liegen, endlich plotsnigh wieder aufspringen , auf Tischen, Stuhlen , Banken berumbupfen ele. Die Krampfe in den oberen Kxtremitäten erregen oft Gestienlatiorien; ahnlich dem Spinnen, Sagen, Holzhauen, dem Declamirenz der Kramof in der Zange mucht erschwerte, stammelnde Sprache; die Kranken lachen, schreien,

toben, aussern beld grosse Araft, bald Mattigkeit; werden sie festgehalten,

so gerathen, sle, ebeuwie die Rpileptischen bel Unterdrückung des Aufalls, in grosse Angst, Unruhe, In ihren Bewegungen und Drehungen herrscht eine solche Behendigkeit und Schnelligkeit, dass es mitunter unmöglich lat, diese mit den Augen genin zu verfolgen. Auch der Kopf nimmt gewöhnlich an den Krimpfen Thell; daher das Zucken der Gesichtsmukeln, das Verdrehen der Augen, das Sardonische Lachen. Gewöhnlich ist auch Krampf. im Halse zugegen; daher der Kranke nicht schlucken kann und beim Ver-suche dazu krampfhaften Husten und Würgen bekommt. Die Stimme ist meist verändert, oft sehr unnatürlich, und die Darm- und Urinsecretion ist während des Inaults entweder unterdrückt oder der Urin und Stahlgang-gehen unwillkarlich ab. Der Aufall dauert bald nur 1/2 Stunde, bald nichrere Stunden, ja zuweilen selbst ganze Tage (Stark, R. A. Vogel, Berndt); seine Rückkehr erfolgt auch sehr unbestimmt, wobei es merkwurdig ist, dass der Regel mach die Nachte frei sind und fast immer nur bei Tage die Anfaile Lummen. Während der Intermissionen befinden sich die Kranken nie so gut wie Epileptische; sie klagen über Konsschmerz, Angst, Unruhe, Ein-genommenheit des Kopfs, sind reirbar, empfindlich, wie Hysterische, aud haben des Nachts einen sehr unruhigen Schlaf. Auch scheint der Veitstauzparoxysmus selten etwas Kritisches zu haben, obgleich am Ende desselhen bei dem Gefühl von Mattigkeit und Abgespanntheit zuwellen Schlaf und ein allgemeiner starker Schweiss eintreten. Der Verlauf des Übels als Eutwickelungskrankheit ist langsam, es kann hier Monate, selbst Jahre lang währen; bei Personen, die nicht in der Pubertat begriffen sind, vergeht es oft schneller (Jahn). Prognose. Ist in den meisten Fällen gut; denn bet richtiger Behandlung verliert sich das Übel allmälig, die Seelenkräfte erlangen ibre Stärke wieder und nur hochst selten bleiben andere Nervenübel (Kpilepsie, Paralysen) zurück. Ist der Veitstanz aber mit Amenorrhöe, mit Febris hectica, Tabes dorsalis, Epilepsie, Blödsina complicirt, sind die Paroxysmen sehr anhaltend und heftig, hat das Chel schon über ein Jahr gedauert, so ist die Prognose, wie sich dies von selbst versteht, nicht so gestauers, 30 ist die Prognose, wie sich dies von selbst versteht, nicht zo günstig, indem es oft selvere hilt, die urasshichen Verhälzinse des Übels zu heben. Ur a a ch en. Hierher gebieren alle solche Dinge, die theuls ört-richt, hells allgemein die Kerbankreit des Neversaystem erhöhent die Pe-riode der Pubertät, hellige Gemüthebewagungen, Trauer, Schreck, Zorm, heitige Leideusschlere, besonders umbefriediger Lebet, gener Omaine, Veh-ier der Mustrauban. Vernneren eine der State und der State der nicht, indem die Fälle, wo es in alteren Zeiten als ein epidemisches Chel angesehen wurde, der Raphanie zuzurechnen sind; doch lässt es sich nicht leugnen, dass besondere Witterungseinflüsse einigen Antheil an dem häufigern Erscheinen der Krankheit in gewissen Jahren haben (Wichmann, Jahn); auch beobachtet man sie häufiger an den Meeresküsten als im Binnenlande, weil dort der Wechsel der Witterung und andere atmosphärische Einflüsse überhaupt mehr chronische Nervenübel erregen. Diagnose, Man konnte den Veitstanz wol mit der Raphanie, der indischen Beriberi und dem In Unteritalien oft beobachteten Tarantismus verwechseln; doch unterscheiden sich diese Cbel theils durch ihre eigenthümlichen Symptome, theils durch die Verschiedenheit der atiologischen Momeute (s. diese Artikel). Das Wesen der Krankheit beruhet auf Krampf als Folge hoher Reizbarkeit des Nervensystems, und daher haben junge, zarte, reizbare Subjecte, besonders junge Mådehen von 10-15 Jahren, mit blondem Haar und blauen Augen, die einen gracilen Körper haben, deren Altern am Epilepsie, Hysterie, Kardial-gie litten, die meiste Anlage daux. Kommen zu solcher Körperconstitution und in diesem Alter einige der oben angegebenen Ursachen, besonders Trauer, Schreck, Onanie, Amenorrhoe, Wurmreiz etc. hinzu, so sind alle Bedingungen zur Entstehung des Übels da. Behandling. 1) Nan erforsche und entiferne die erregenden Ursachen; behandle also mach den bekannten therapeutischen Regeln Erkältung, Wurmreiz, unterdrückte Exantheme, Quanie etc. 2) Sind keine materielle Ursachen da, ist das Ubel cine rein

dynamische Krankheit des Nervensystems, z. B. durch heftige Gemuthisbedynamische Krankteit des Nervensystems, z. B. durch hellige Geinkflüsderungung und zur Zeit der Pubertstastentierkeimig ritstanden, sie officien vorziglich Antispasmodien: Valerians, Aus feetdie, Castereum; Pior, Zimitzen auf Dippelli, Ophium, Belladomm. 3) Während des Gebraules solcher Mittel achte nam stets unf den Unterleib. Leiden die Klunken, was häufig der Pallist, an Obstructie sirt, so gebe mas alle 2–3 Tage ein ritsenden Purgiais aus Rheunt, Jahape und dergleichet; dies bewirkt soch dies wohl-haltige Stimmung des Ganglienmerensystems und fillst schaelbeite Hellung herbei (M.); und an den übrigen Tagen setze man die genannten Antispasmoserver (a.c.); um an uer unrgen lagen setze mai die genanten Antispannica (ale fort.)). Ausere kampsdisched blittet: Einrichungen findliger Linication (a.c.) and an antispannication (a.c.) and an antispannication (a.c.) and antispannication (a.c.) and links, valerianse, lue arountische Bider, später Lebe- und Sichblider, sutett (nach der Hellung) kalle Pluss- und Seebider, sind bächst wichtig zur Unterstützung einer radicaten Hellung. 5) Während des Anfalls geben Wir Maschins, Castoroun, Lie, z. a sacie; doch leiten diese Mittel oft wenig; dagegen kurzt nichts schneller den einzelnen Anfall ab, als das Berühren und Bestreichen des Kranken mit metallischem Eisen (Stark, Wichmann, Sachse, Most), desgleichen magnetische Manipulationen; sowie denn auch der Mesmerismus haufig schon radical heilte (Hause).

6) Die Digt muss nach der Constitution des Kranken verschieden eingerichtet werden; bei Schwäche gute Nutrientin, sowie am Ende der Krankheit Roborantia, China, Risen nitztlich sind. Doch stärke man hier ja nicht zu früh; denn oft weicht das Übel dadurch uleht, sondern wird von Tage zu Tage schlimmer. Mir sind in meiner Paxis unter andern drei Fälle vorgekommen, wo junge, magere, hochst reizbare Franenzimmer von 10, 14 und 26 Jahren am Veitstanze schon Monate lang litten und die kräftigsten Antispasmodica und Roborantia vergebens angewandt worden waren; ich verordnete alle 8 Tage ein Vomitiv aus Ipecacuanha und Tartarus emeticus, eine magere, reiziose Diat, und liess täglich eine Portion von folgendem Thee trinken: B. Fol. sennae 3j — 3jij, — aurantiur., Rad. valerianat, Herb. chenop. ambr. ana 3j. M. c. c. dispens. dox. xij, wonach gelindes Purgiren entstand, und in kurzer Zeit das gilnzendete Resultat: vollkommene Heilung erfolgte, obgleich auch hier das Übel rein dynamischen Ursprungs, und durch Schreck und Trauer, desgleichen durch krankhafte Pubertätsentwickehung entstanden war (vergl. auch J. H. Schulze, Dissert. de natura, causis et optima medendi methodo choreae St. Viti. Rostoch. 183f), J. H. Schlen's Abhandl. über den Veitstanz, Wien 1826, ist eine deutsch bearbeitete und vermehrte Auflage der Berndt'schen Monographie de chorea St. Viti. John Stuart lobt bei dieser Krankheit die Blausaure, die indessen nur mit Vor-sicht und nicht zu anhaltend gebruicht werden darf; besser wirkt noch der von J. Ellioteon auch gegen Tetanus empfohlene Ekserrost, alle 2 Stunden zu 36, doch ziehe ich hier das Ferrum carbonicum, zu 3-10 Gran p. d. vor, darneben Stahlbäder, auch Schwefelleberbäder (Jadelot). Nicht immer ist das Übel rein nervos, zuweilen tritt auch eine Carditis unter der Form pers etc. Anfangs verordnete leb einige Klystiere von Asant und Valeriana. Innerlich zum Thee Valeriana, Fol. surantior, und Fol. sennae, so dass 2-3 Sedes täglich folgten, auch zum Einreiben Unguent, nervinum in die Herzgrube und den Rücken. Als diese Mittel in den ersten 8 Tagen wenig geleistet hatten, verordnete leh folgende Pulver: Ry Ferri carbonici, Pulv. aroshat. aha gr. jj. Chinda. mipharici gr. j, Rad. artemis. vulg. 3]. M. f. p. 8. Dreihal täglich ein Pulver. Später stieg ich mit dem Kleen, liess die Artemisia aber weg, und die Besserung schritt rasch vorwärts, so dass das Kind beinahe als geheilt angesehen werden kann. Es gebraucht neben den Palvern jetzt auch noch Stahlbäder, wo zu jedem Bade žijs Hepar sulphur. oaleer. kommen, welche sehr wirtkaan sind.

Choren St. Valentini, s. Tarantismus apulus.

Chorenmania, s. Choren St. Vitl.

Chorloideitis, Chorlodesis, Entrundung der Gelasshaut des Auges, s. Inflammatio chorloideae.

Chromatismus, s. Marmorygae.

Chromopsia, das Farbensehen, s. Visus coloratus.

Chronicus morbus, a Morbus chronicus.

Chrupsia, das Farbensehen, s. Visus coloratus.

Chylectica, die Milchektik, s. Febris hectica, Galactorrhoea, Tabes. Chylidrosis, der Milchschweiss, das Milchschwitzen, was

zuweilen bei Wöchnerinnen und bei Milchmetastasen als Krise erscheint.

Chyloclepsis, der langsame, schleichende Verfust des Chylus, Chylodiabetes, die chylose Harnruhr; s. Dlabetes.

Chylodiarrhoen, der chylose Bauchfluss, eine Form der Milchlektik.

Chyloleucorrhoen, der chylose welsse Fluss, s. Leucorrhoen. Chylophtharsis. Ist Verderbniss des Chylus.

Chyloptyaliamus, der chylose Spaichelfluss, eine besondere Form der Milchhektik.

Chylorrhoen, krankhafte Erglessung des Chylus, E. B. aus einer tiefen Rückenwunde; auch neunt man so die Milchrahr; s. Fluxus coella cus

Chylorrhoen thoracica, Ergiessung des Milchsaftes in die Brusthöhle, a. Chylothorax.

Chylotherax, Chylorrhoez thoracica, pectoria, Hydrothorax chylona, Ergiesaung des Milchastes in die Brast durch Zerreissung eines Milcharfasses. Kommt zuwellen bei tiefen Wunden am obert Theile des Ruckess vor, wol selten ohne dausere Verletzungen. Die Zufälle sind übnlich dem Pneumethorax und Pyothorax; s. Empp p ma.

Chyluria, Diabetes Insteau, Objectelous remaits, urisalis, Milleb-harnen, Abagan yon Obylus durch den Urin. Hier geht der Urin möltig, milchweiss ab, oder giebt einen weisen Bodematz, ohne dass Krankeitsurfülle in den Nierson oder der Harsbalass stattindene. Will man die wahre Harsruhr, wobel bekanntlich die wesentlichen Booffe des Chyluris unt den Urin abgeben, nicht Chylurie natense, os erksitt wel denie andere Chylurie, indem der milchweisse Urin bei Warmkrankheit und anderen fiesehraften Üben diesen Namen nicht verdient. S. auch Galacturia.

Chymecchysis. Ist Erglessung eines Saftes, in specie des Chymus, z. B. aus einer Darmwunde.

Chymorrhoen, s. Fluxus coellacus.

Chymosepsis. Ist Faulules des Speisebreies, z. B. bei Indigestion.

Cleatrisantia, Mittel, welche die Vernarbung (Cicatrisatio) am Ende der Heilung von Wunden, Geschwüren, Verbrequungen etc. bewirken; s. Epulotica und Abscessus.

Cleatrisatio, ir die Veraarbung. Ist Regeneration der Cutis und Epidermis bei der Heilung und Schliessung der Wunden, Abscasse und Geschwürze. Bei der Heilung der beiden letstern geht dieser Process in der Art vor, indem sich die neu gebildeten Fleischwärzehen contrahiren und sich die ungebenden Haustränder, von allen Selten dem Mittelpunkte der

Kiterfläche nähern und sich selbst eine feine Hant bildet. Beginnt eine Wunde zu heilen, so wird, nach John Hanter, die ungebende alte Haut dicht an den Granulationen, welche sich zeither in einem entzündungsähnlichen Zustande befanden, so dass sie roth und glanzend erscheinen, nunmehr glatt und erhält ein weissliches Anschn, einen weisslichen Überzug, der nach dem vernarbenden Rande hin an Weisse immer mehr zunimmt. So lange dagegen die eiternde Stelle noch ringsum einen rothen Rand hat, befindet sie sich in einem gereizten Zustande, und es ist an Vernarbung noch nicht zu denken. Die feine Haut der Narbe ist keine blosse Verlangerung der alten Haut, sondern ein wirkliches neues Gebilde, zu deren Bildung die Granulationen wasentlich beitragen, obgleich dies auch bei der alten Haut der Fall ist; denn so lange letztere sieh noch in einem krankhaften Zustande befindet, kommt keine Vernarbung zu Stande. Die Hin-dernisse einer guten Vernarbung sind entweder dynamische oder mechanische. Erstere finden ihren Grund in qualitativ oder quantitativ fehler-haftem (zu hohem oder zu geringem) Vitalitätszustande des Geschwürs, als Dyskrasien, Kachexien, Varicosität, Fungosität, Callosität des Geschwärs etc. Mechanische Hindernisse sind: fresude Körper, Knochensplitter im Theile, Caries unter dem Geschwure, fistulose Gange, runde Form des Uleus, Umbeugung seiner Rander nach innen oder aussen, derbe feste Haut, Lage desselben dicht, auf den Knochen, z. B. auf der Tibin. Die Behandlung lat demnach verschieden; s. Ulcus. Im Allgemeinen befördern Girkelbin-den, bei zu starker Wucherung Solut. lap. infernal (55 in An.-chamomillae 3vi) und Tinct. opii 3j6, zum Verbinden, oder im Gesichte, um Fär-bung der Haut zu verhüten, eine Solut. von Sublimat (12 Gran in 6 Unzen Wasser) und 3jn Tinct. opii, die Vernarbung; auch die Heftpflaster lei-sten am Ende der Heilung bei Geschwuren und eiternden Wunden sehr viel, indem man mittels derselben die Wundrander täglich näher an einander zicht. Hat sieh schon die Narbe gebildet, so befestigt und stärkt man die feine Hatt durch tägliches Waschen mit Ad, Goulardi, Brauntwein oder Spirits serpilli, lauwarm angewandt. An der Form, dem Umfange, der Dicke, Festigkeit und Farbe der Narben von specifischen Geschwuren kann man oft noch erkennen, welches von letzteren stattgefunden hat. Das scrophulose Geschwur vernarbt von den Randern aus, indem sich einzelne Narbeurücken über dasselbe verbreiten, und zwar in ähnlicher Form, wie die Eiskrystallisation gefrierender Fensterscheiben (Kluge). Die fertige Narbe erscheint daher ungleich, faltig, gefurcht, strahlig, hat mehrere vertieste Punkte, ist meist sehr weiss, glatt und glänzend, uml oft von Haaren und unebenen Wülsten umgeben. Nach Knocheneiterungen ist sie mit dem krankgewesenen Knochen verwachsen, gegen diesen hin trichterförmig eingezogen, knotig und faltig. Das seorbutische Geschwür setzt seine Narbe von der Mitte aus an, während die Rander oft noch bläulich, schlaff und ödematös sind. Die fungösen, schlaffen Granulationen bedecken sich an ihren Spitzen mit weisslichen Punkten, die allmälig deutlicher und grössor werden, bis ihrer mehrere, sich ausdehnend, in einander übergehen und inselförmige Narbenstellen bilden, die sich wiederum unter einander mit den Rändern verbinden, bis das ganze Geschwür bedeckt ist. Die Narbe ist weich, erhaben, empfindlich, von dunkelblauer Farbe, und briekt leicht wieder auf, indem mehrere Löcher einfallen und sich vergrössern. — Die Narbe der gichtischen, meist nur an Gelenken und an den untern Ex-tremitäten vorkommenden Geschwüre ist gross, unregelmässig, an den Rän-dern zackig, uneben, voll Erhabenheiten und Vertiefungen; lire Farbe ist braunroth, bläulich, aschgrau, ihre Umgebung dunkelbraun, varicos, öfters rosenartig entzundet, zumal zur Zeit der Gichtanfalle. Die syphilitischen Narben sind versthieden, je nachdem sie auf Drusen - oder Hautgeschwüren, auf trocknen oder auf Schleimhauten vorkommen. Sie alle charakterisiren sich durch deutlichen Substanzverlust der von ihnen bedecktea Theile; sie ziehen sich über die vertieften Geschwürsstellen fort, ehe deren Granulation das Niveau der Umgebung erreicht hat, so dass sie

gielchsum troppenformige Vertiefungen bilden. Die Drüsennarben, z. B. in: der Leistengegend nach einem in Kiterung übergegangenen Bubo venereus, :: sind uneben, wulstig, vertielt und eingegogen, hartlich, fest anfanzend, und von rothbriumlicher, kupferähnlicher Farbe. Die Narben auf der Hant, sind night gross, meist cirkeirund, von der Grosse eines Silbergroschens bis zu der eines Achtgroschenstücks, genau abgegreent, etwas vertieft und aninglich stark braunroth; allmilig worden sie blasser und endlich matt braun-i lich. Vorher bilden sich auf solchen Stellen, z. B. nach Hantchankern, zuweilen schmuzig graue Borken, auch wol weissliche trockne Borken. ----Herpetische Narben sind weit ausgebreitet, haben einen unregelmässigen. ausgeschweiften Umfang, sind schmuzig rothbraun, mitunter ins Grane oder; Blauliche spielend; sie haben in der Mitte oft eine der alten Haut gleiche) Farbung, welche, sowie die Narbe selbst, mit Schuppen oder Schilfern bedeckt ist. Die Narben nach Krätzgeschwüren, welche meist nur am: Unterschenkel vorkommen, sind jenen nach Herpes ähnlich; meist aber etwas über die Umgebung erhaben, von geringern Umfange, höchstens etwal blau - braunlich aus, Alle chemischen Seladlichkeiten, das Feuer nicht ausgeschlossen, hinterlassen oft grosse, unförmliche, vielgestaltete, ungleiche, zackige Narben, die, ging die Zerstörung tief, eine Menge dicker, dunkler, varicoser Gefässe zeigen. Grosse, bedeutende Verbrennungen hinterlasen oft die entstellendsten, mit Verwachsung der nahen Theile verbun-denen Narben, besonders bei Verbrennungen mit Substanzverlust, deren Heilung und Vernarbung man daher nie allein der Natur überlassen darf. weil sie mancherlei Difformitaten, verschiedene Störungen in den Functionen der betheiligten Organe etc. zur Folge haben, welche häufig nur durch eine blutige Operation gehoben werden konnen, doch darf man letstere niefrüher als einige Monate nach volleudeter Vernarbung vornehmen, Auch passt sie nicht, wenn durch die Verbrennung Muskeln und Sehnen zerstört. sind und sich Anchylosen gebildet haben (s. Dupustren in der Allgem, med. Zeitung v. J. 1834. Nr. 22, 23, 24. G. G. O. Figulus, Dissert, de cicateisatione. Berol. 1880. Lichteneuer, Dissert, de cicatrisatione. Berol. 1826. S. Cooper's Handb. d. Chirurgie. Artik. Cicatrisatio. Ruet's Handb. d. Chirurgie. Bd. V. S. 5-21).

Cionitis, Eutzündung des Zapichens, s. Angina uvularis. Circumcisio praeputii, die Beschneidung der Vorhaut, Ist Kutferuung der gesunden oder krankhaft entarteten mannlichen Vorhnutmittels Schuittwerkzeugen, so dass die ganze Kichel blossgelegt wird. Diese Operation ist sehr alt; sie war bei vielen Volkern des Alterthums im Gébranche, ist es bei mehreren noch jetzt, z. B. bei den Juden, Turken etc.; ihr Zweck war ein prophylaktischer, um unreinen Geschwüren am Penla vorzubeugen, welche bei bedeckter Vorhaut ein warmes Klima bei Unreinlichkeit leicht befordert, und wurde als Religiousgebrauch angenommen. --In chirurgischer Hinsicht ist die Beschneidung in folgenden Fällen indicirt: 1) Wenu bei kleinen Kindern die die Kichel bedeckende Vorhaut eine so kleine Öffnung hat, dass die Urinexcretion dadurch erschwert wird, der Harn sich zwischen Eichel und Vorhaut ansammelt und so die letztere so ausdehnt, dass sie sich beutelförmig vor der Eichel verlängert. Hier verachafft ein einfacher Schnitt zwar dem Urine Abfluss, aber das verengte Praeputium zieht sich nicht gehörig zurück und bildet fortwährend eine laatige, beutelformige Entstellung, die die Beschneidung am besten verhütet, 2) Bei Degenerationen der Vorhaut in harte, knorpelige Masse, in Folge von Verbrennungen, Narben, Geschwären, so dass ein harter Ring die Eichel verbirgt, die Erection des Gliedes schmerzhaft ist und deshalb der Beischlaf nicht exercirt werden kann. Solche Verhärtungen des Praeputiums eutstehen leicht nach dem Missbrauche der Bleimittel bel entzündlichen Zuständen dieses Theils. 8) Auch scirrhöse Entartungen und krebshafte Geschwüre der Vorhaut machen, wenn überhaupt noch eine Operation gestattet ist, die Circumcision nothig, oft auch schon deshalb, um zu sehen, ob die Richel noch gesund ist, oder nicht; desgleichen 4) Verwachsung der Kichel mit der Vorhaut in Folge dagewesener Entzundungen, so dass sie nicht entblösst werden kann und die Brection und der Ceitus Schmergen erragen: endlich 5) bei angeborner oder erworbener Phimosis, welche Erectionen und Coitus schmerzhaft machen. Die Operation wird am besten unf folgende Weise verriehtet: Ein Gehülfe legt Dannen und Zeigefinger hinter der Eichel, den einen oben, den andern unten an, und sieht das äussere Blatt der Vorhaut möglichst zurück. Der Operateur fasst mit der linken Hand den vordent Theil der Vorhaut und führt mit der rechten eine Hohlsonde zwischen Eichel und Vorhaut bis alt die Krone der erstern. Auf der Hohlsonde bringt man das Pott'sche ungeknöpfte Bistouri ein und stösst es in der Gegend der Eichelkrone durch die Vorhaut in die Sondenrinne, worauf man es von hinten nach vorn zieht, und so beide Pintten der Vorhaut bis zu ihrem freien Rande spattet. Man kann sieh auch zu diesem Acte des Savigny'schen Fistelmessers, oder eines schmalen, spinnigen, mit einem Wachsknopfe versehenen Messerchens bedienen. Das erstere bringt man mit der der Bichel augekehrten Fläche und zurückgezogener Spitze unter die Vorhant bis zur Eichelkrone, schiebt dann die Lanze vor und sticht sie nach nussen durch, worauf man die Klinge nachschlebt und, wie oben an-gegeben, verfährt. Das letztere wird ohne Sonde eingeführt und dann die Spitze durch Wachs und Vorhaut gedrückt. Auch einer Knopfscheere kann man sich dazu bedienen. Blieb das innere Blatt vielleicht an einer kleinen Stelle ungetrennt, so wird es hier mit der Scheere gespalten. Nachdem die Spaltung auf eine oder die andere Art vollendet worden, fasst der Operateur die Vorhautlappen, einen nach dem andern, mit Daumen und Zeige-finger der linken Hand oder mit der anatomischen Pfrecéte, und treunt sie mit der Cooper'schen Scheere vom obern Wundwinkel aus etwas sehief nach unten und vorn nehen dem Frenulum ganzlich ab. Die beiden Platten mussen bei den Schnitten fest gegen einander gedrückt und die Scheerenblätter stets ganz senkrecht aufgeseint werden. Die zurückgezogene Oberhaut wird nach vollendeter Operation vorwärts über die ganze Wundfliche gezogen, Mitunter ist eine Spaltung bis zur Halfte der Vorhaut und Abtragung dieser Lappen hinreichend. Wenn das Frenulum gleichzeitig zu lang ist, so loset man es vor dem Kreisschnitte so tief als möglich ab, aber nie darf man die Oberhaut nach vorwärts ziehen, sonst wird von dem innern Blatte derselben weniger als von dem aussern abgeschnitten; ersteres bedeckt oft noch ganz die Bichel und man ist gezwungen, es mit einer untergeschobenen stumpfspitzigen Scheere aufzusehlitzen und abzutragen. Ist die Vorhaut mit der Richel verwachsen, so hebt man an einer Stelle - wezu man, wenn die Adharenz nicht total ist, eine nicht verwachsene wählt, - das aussere Blatt mit den Fingern oder zwei Pincetten in eine Fulte auf, und trennt es mittels Durchschneidung derselben einige Linien weit; alsdam verfährt man eben so mit dem innern Blatte, führt von dieser Öffnung aus eine Hohl-sonde gegen die Mündung der Vorhaut ein und, wo möglich, durch, und spaltet hierauf dieselhe bis zum freien Rande. Nach gestillter Blutung hebt man zu jeder Seite die Ränder mit der Pincette auf, und präparirt sie mit möglichster Schenung der Eichel, was langweilig und mühsam ist, bis zum Frenulum ab, worauf man sie auf die vorhin angegebene Weise ganz entfernt. Ist daraaf die Blutung durch Kaltes Wasser gestillt, so belegt man die Wurdflächen mit schmalen, trocknen Charpiebäuschehen, besetigt diese mit Hestpflasterstreifen und legt die Compresse in Form des Malteserkreuzes so an, dass die Elchel durch die Öffnung der Compresse so weit hervordringt, um dem Abflusse des Harns, ohne den Verband zu benetzen, freien Lauf zu lassen. Folgt sehr starke Entzündung, so dienen kalte Umschläge; bei ödematöser Anschweilung und brandiger Beschaffenheit macht man warme aromatische Fomentationen. Der Brand ist hier, laut der Er-fahrung, nicht gefährlich, indem er nicht fortschreitet. Der Verband muss erneuert werden, so oft er vom Urin durchnässt oder sonst beschmust ist. Das Glied wird nach dem Schambegen zu gelagert und passend befestigt.

Defpech u. A. touchiren die Wundrander mit Höllenstein, damit eine Kruste An overage and the second of t

Circomphalus, Adergeschwulst am Nabel, s. Variz und Hernia

Cirsophthalmia, eia variobser Zustand des Augapfels, z. B. bei Onhthalmia menstrualis, haemorrhoidalis; s. Ophthalmia. Die varicose Entartung der Gefässe des Auges als Folge beftiger Augenentzundungen, zumal der Ophthalmia menstraalis, haemorrholdziis, scrophulosa, arthritim, scorbutica, bei Personen mit Abdominalstockungen, mit Asabilis, ist als eine selbstständige und zwar sehr schlimme Krankheit, die leicht in Angenkrebs fibergeht, zu betrachten. Die Symptome sind, wie sie Junghen (Rust's Handb. d. Chirurgie Bd. V. S. 41) angiebt, folgender Der Augapfel hat eine widernatürliche, ungewöhnliche Grösse erhalten, und die Scierotica ist mit blauen, begrenzten, knotigen Geschwälsten übersiet, welche sich besonders um den Rand der Cornes, in der Gegend des Corpus ciliare in grosser Menge zusammendrängen. Die Iris ist starr und unbeweglich, d die Pupille weder verengt, noch erweitert. Nicht selten sind die Gefasse der Iris mit ausgedehnt, und dann erscheinen auch in dieser Haut blaue, wulstige Auftrejbungen, durch welche hie sich gegen die Hornhaut hervorwöllt. Das Schvermögen ist völlig erloschen, und das Ange bei diesem Zustande meist starr und unbeweglich. Gewöhnlich findet sich beim Circophthalmos, wie das Übel auch genannt wird, hat er einmal einen gewissen Grad von Ausbildung erreicht, auch Hydrops corporis vitrei, der zur abnermen Vergrösserung des Auges beiträgt. Oft bleibt das Übel lange Zeit auf einer gewissen Stufe der Ausbildung stehen, bis zufällig durch schädliche Kinflüsse; mechanische, chemische Reize, unpassende Arzueien etc. neue Entzündung entsteht und das Auge plötzlich an Umfang zunimmt; so dass der Kranke die Augenlider nicht mehr schliessen kann, lästige, stechende, spannende Schmerzen darin empfindet, das gesunde Auge per consensum mitleidet, und die Krankheit rasch fortschreitet. Doch lassen auch hier noch guweilen alle Beschwerden plötzlich nach, indem einzelne, sehr ausgedelmte Geschwülste der Scierotica platzen, worauf Entleerung von Blut und Humer uqueus und Collapsus bulbi eintreten. Diese Erleichterung dauert se lange, bis sich jene Offnungen wieder geschlossen haben. Die Prognose ist schlecht, das Sehvermögen, oft auch die Form des Augus unwiderbringlich vertoren und selbst Ausgang in Augenkrebs zu fürchten. Das Übei ist ein wäres Nöll me tangere. Alle efrühleen, sünnal reinenden Mittel: Tiptt. ein Augensser etc. sind schildlich. Das ehrzige örliche Mittel, was nützt, sind kalte Umschläge, täglich ein paarmal mittels auf Kis gelegter kleiner Compressen angewandt; doch mass der Kranke die Küle ertragen konnen. Ausserdem nützten noch: ein Setaceum in den Nacken, Fontanellen auf den Oberarm der leidenden Seite, und innerlich gelinde, auf den Darmcanal wirkende Abführungen.

Cirsotomia, der Krampfaderschnitt. Ist diejenige Operation, wodurch Blutaderknoten geheilt werden; s. Varix.

Claudicatio, das Hinken. Diese auf einem Missverhältnisse in der Brauchbarkeit beider untern Extremitäten beruhende Uhregelmässigkeit des Ganges ist keine besondere Krankheit, sondern nur ein blosses Krankheitssymptom aller jener abnormen, thells angebornen, theils erworbenen Zu-stände, die die Function der untern Gliedmassen stören, als: Deformitäten derselben, fehlerhafte Krümmungen, Verkurzung des Fusses, Krümmung oder Fehler der Zehen, schlecht geformtes Becken, - grosse, harte, ad-härente, nach Verwundungen, Verbrennungen zurückgebliebene Narben, schmerzbafte Affectionen (Rheuma, Ischias nervosa Cotugni), Brüche des Schenkels, zumal des Schenkelbalses, Verrenkungen des Oberschenkels, wenn solche syrkannt oder übel Jehandelt wurden, widernattrüicht Geken in Folge schlecht behandelter Fracturen der untern Extremitäten, Contracturen der Muskeln, Ankylosen, schiefstehendes Becken. Oft ist das Hinken, einziges Symptom der Coxarthrocace (s. Arthrocace); daher man letzteres Übel sehr unbestimmt Claudicatio spontanca genaust hat. Passender pennt man so das angeborne Hinken der Kinder, welches Camper in einigen Gegenden Hollands häufig, selbst erblich, besonders bei kleinen Madchen, sah, was wahrscheinlich ein Fehler der ersten Bildung ist. Der eine Schenkel ist gleich anfangs kurzer als der andere, doch tritt der Kranke mit dem ganzen Fuss auf, und der Schenkel ist weder gelähmt, noch schwächer oder magerer, als der andere. Er lässt sich ohne Schmerz und Knarren zur aatürlichen Länge ausdehnen, wird aber gleich wieder kurzer. Die Zehen haben eine normale Richtung, der grosse Trochanter steht hoch: oben und mehr hervor, die Hinterbackenfalte steht eben so hoch als die andere; ist aber von aussen nach oben gekrimmt; die Beckenknochen sind nicht verschoben. Das Übel verschlimmert sich eben so wenig als es sich bessert.' An eine Heilung desselben ist nicht zu denken, man sucht nur die Deformität durch mechanische Mittel möglichst zu mindern. - Von dieser Art der Claudicatio spontanea infantum unterscheicht Kortum (Hufelmul's Journ. Bd. XXXI. S. 88) noch eine andere, zu der ebenfalls vor dem Gebenlornen der Grund schon vorhanden, das Über aber nur erst bei den Versuchen zu gehen erkannt wird. Als Ursachen sieht er an: gewaltsame Wendung auf die Fusse bei der Geburt, Dberschlagen des Körpers vom Arme der Warterin, wobei von letzterer die untern Kxtremitaten, um das Fallen zu verhüten, fixirt werden. Das beste Mittel ist, nach Kortum, die Kinder Monate lang unbeweglich liegend im Bette zu erhalten, weil, je mehr das Kind seine Füsse gebraucht, desto mehr das Übel zunimmt, bis der Schenkel ganz ausgerenkt wird, sich eine neue Pfanne bildet, und die Krankheit zwar einen Stillstand erreicht, aber der Mensch auch für die ganze Lebenszeit hinkt. Übrigens sind die Kinder gesund, frei von Scrophein, Rhachitis und audern Feblern; Schmerz, Katrundung, Geschwulst fehlen so gut im Hüft - als Kniegelenke. Cur der Claudicationen. Sie richtet sich nach den Grundübeln (s. Arthrocace, Ancylosia, Rhachltla); doch ist die Krankheit in den hohern Graden meist unheilbar, und der Mensch muss sich der Krücken, bei Verkürzung des Schenkels eines hohen Absatzes unter dem Schuhe oder Stiefel bedienen (a. Bock in Rust's Handb, d. Chlrurgie. Bd. V. S. 60-63. Albers' u. Ficher's Preissehrift über das Hinken der Kinder. Wien 1819. Krause, De claudioatione commentatio medico-chirurgica. Lips. 1809).

Clavus hystericus, der hysterische Kopfschmerz, s. Cephalalgia und Hysteria.

Knipl. cicutae, mercurial., sapon., welche man auflegt. Sehr wirkam ist:

W Gumm. ammoniaci, Cerne flucae ana 35. Aeruginis 3jif. M. f. empl. Desgleichen: R. Empl. de Galbano croc., - ammonine., - lithergyr. c. Resin. ni ana 36 , Camphorne 3ij. M. f. empl. (B.). Man streicht von diesem gründlichen Cur ist es aber zugleich nothwendig, dass jeder enssere Druck. nis die vorzüglichste Gelegenheitsursache des Clavust enges Schuhwerk etc. entfernt werde. Man bestreicht daher auch ein Stuck weiches, mit der Narbe verschenes Leder von Handschuhmachern oder Weissgerbern dum mit Bimpl, de gumm. ammon:, schneidet in dasselbe ein Lioch von der Grösse des Hühnernuges und legt es, nachdem zuvor ein Fussbad genommen und der Clavus versichtig und ohne dass Blutung entsteht, mit einem Messer etwas abgeschnitten worden, alle acht bis vierzehn Tage friech auf. Alsdann kann tile Mussbekleidung keinen fernern Druck aufs Hillinerange aufüben und es verschwindet in wenigen Wochen. Ist der Kranke von seinem Übel befreiet, so muss er sich voz allem fernera Druck auf den Theil hüten. Man ver-hütet dies ein besten dadurch, dass man seinem Schuhmacher diejenige Stelle der Fussbekleidung genau bezeichnet, welche den Druck veranlasste. Er muss auf dem Leisten eine der Grosse des frühern Clavus entsprechende Synabenheit anbringen, darüber das nassgemächte Oberleder anspannen und no trocken werden lassen. Diese Erhabenheit drückt sich in das Oberleden, und man wird bei der nichsten Benutsung seiner Fussbekleidung sich von allem Druck und Schmerz, befreit fühlen. let das Hühnerauge an der Kusssoble, no schneidet man ein Loch, entsprechend der Grösse des Clavus, in sine Kilzsohle und legt sie in den Schuh-militäte zum C. J. F.; Behreus,

Bericeleus maunte sie filischlieb Cleisagra ; & Asthritis

and Affikardenmong "Werfün her unig den Kitzlers. Die Verlängerung mit Vergrößerung dieses verauften Organië its nedelen angelöpen, und: in bedeenend, dans mind die Offikoris für den Perik gedalten und Auf nütnalichen Geschlecht bei Müdden rirge geschlosen bitt. In undern Fällen ist den Abrie vervorben, und zwier durch Krankteit, zinhal Nyaphoimante, Onnais, Geschlechtsanschweitungsse, ablabe ein hei Gließeitlichen Preudemaßdehm. Unter den Alten sind die Trittenden oder Frientries bekunst, weden mit kurze, gromen Glürrich bei Frauen Ummetz trieben, indem sie die Stelle der Allanger yertraten. Zurweilen ist der Kitzler durch seirrbise Verhärtung vergrägester. Auch her belübt, fich Amputation dasseber-das beste Altited. Indexen siet die Operation sieht immer gelehrleit, und daher bet gemander Clark judger Müdden, wegt ein dan Übermäsig gross, Jude., nur au grosse meinigkodilich geger, die physische Lette machen kann, dass Geriffelt diese Oftgeit ist Geremier).

Clitoritis, Emzündung der Clitoris, s. Inflammatio vaginae.

"Clymma, Ojuter, Glysterius, Estema, das Klystier. Ist ein flüssiges Arzanistiet, weiches zu verschiedensie Weschen und gegen mancheriet Krankheitzenfälle in. den Mastdern eingespritzt wird. Das gebrinchlichte Wecksburg darzu sis. bekannflich eine männen Klystierspritze; in Notb-All kanat wan sich dazu zuch einer mit einem Röberben verschenen Rinds - oder Schwänsblass bedienen. Bei Application eines, Niysterier mass sich der Kranko unt dies rechte Seite des Körpers legen, die Schenkel anziehen, eine etwas gekrämmte Lage ausnahmen und des Atheus ankalten. Mas Dringe etwas gekrämste Lage ausnahmen und des Atheus ankalten. Mas Dringe etwas gekrämste Lage ausnahmen und des Atheus ankalten. Mas Dringe etwas gekrämste Lage ausnahmen und des Atheus ankalten. Mas Dringe etwas gekrämste Lage anschlass der vor den Schwarze der Schwarze der der Schwarze der Schw

hend und drückend; die Flüssigkeit ein. Ist die Spritze entleert, se zieht wan das Röhrchen langsam und vorsichtig zurück, der Kranke muse nicht tief athmen und noch einige Zeit, wenn anders die Klystier nicht gleich wieder abgehen soll, sich in der angenommenen Lage ruhig verhalten. Die Quantitat eines Klystiers rechnet man für einen Erwachsenen auf 8, für ein Kind auf 4-5, für einen Neugebornen auf 2-3 Unzen. Die Temperatur desselben prüft man auf die Art, dass man die gefüllte Spritze ans geschles-sene Auge hält. Kann man hier die Wärme ohne Schmerz ertragen, so ist dieser Wärmegrad der beste. Wir bedienen uns der Klystiere am haufigsten sur Befärderung der Lieibesöffnung bei Obstructio alvi, we sie in vielen Fällen, besonders bei Kindern und zarten Persenen, den Vorzug vor innerlichen, auf die Öffnung wirkenden Mitteln haben. Aber auch als reizendes, Congestion ableitendes, schmerzlinderndes, beruhigendes, nahrendes, adstringirendes Mittel ist das Klystier, je nachdem dazu verschieden wirkende In-gredientien genommen werden, ein höchst wichtiges Mittel gegen verschiedene Krankheitsmstände, das nicht bies palliativ, sendern aft auch radical heilt und von keinem ächten Praktiker vernachlüssigt wird. Wir bedienen 1018 zur Bereitung der verschiedenartigen Klystiere der Solutionen, Mixtuson, Mischungen, Infusionen, Abkochungen, bereitet aus Wurzeln, Kräutern, Rinden, Hölzern, aus Salzen, Extracten, Balsamen, Olen, Harren, Selfe, Honig u. s. f. Wir unterscheiden in dieser Hinsicht folgende Arten:

Clyama dere, trritane, das reixende Klystier. Es findet seine Anwendung bei verschiedenen Arten des Scheintodes, bei manchen Vergiftungen, bei Apoplexia sanguinea etc. Man kum dane Mittelsake, Tabaks-blätter, Seife, Tartarus emeticus; Essig und Wasser und andere reizende Dinge: Behmen, z. B. B. Aqune fontance Siji, Aceti bini ppt, Siji, Still culinar. 36. M. S. Zu einem Klystier, lauwarm oder kalt anzuwenden. Oder: B. Desget herb: althaeag Zvi. Sal. Glapberi Zfi. Sopog. neast. The Gl. lini Zij. M. Desgleichen B. Fol. siccor. nicot, Zfi., cog. c. ng. fontan. Zxij., colst. Sviji adde Tart, emet, gr. J. S., Zum Lavement.; Br Decoct, svenae excert.

Office and the state of the sta Bs wird gewöhnlich aus Haferschlein, Sale und Ol bereitet. By Decoct. Ed war gewöhnlich aus Haltershöhen, Soll und UI overtett. f. Broots, dienne erwert 7-ji, Ok ist 3j, Sol. culinar, 35; M. Oder, B. Sor. Incider Tendarish 3j i Sal, piblich 3jj; Sol. culinar, 35; M. Det hartafickiger Verstoffung ist so gut, eurers die erweichenden, und 'j Stande später ein er Officieldes Harvement un jeben (M.). Für klein Minder passt; B. Socchari alli 5jf; Pittle i oner No. j. id, chamoulit, 3jj; M. S. Berriems unschießer 3jj; Alli oner No. j. id, chamoulit, 3jj; M. S. Berriems unschießer.

. Olygna molliene, das erweichende Klystier; Wird aus frischer Kuhmilch-3vj und Leinal 3jj, oder aus Folgendem: bereitet: By Horbi maluan conc., Flor. chamamill., Sem. lini contant ann 311, coq. Lack voqcin. 3xvi, col. 3xij adde Ol. lini 3xv. M. S. Za 2 Klystieren.

Clysma lenieus, das linderade Klystier, um die Schmerzen bei

Tonesmus, Hamorrhoiden, Leibschmerz, Koliken etc. zu lindern : Ry Amyli 3)fr. Pauca aqua seorsim infuntiontur et agitentur, ut amylum conglobatum dissolvatur, quod dein admise. Aquae fontance pur. 3xiii. Auch kann man noch etwas Opium, Extr. hyoscyami etc. (von erstem 1-2, von letzterm 2-4 Gran) zusetzen. Diese Pertion ist zu 2-8 Lavements hinreichend. Clysma sutriens, das nahrende Klystier. Die Quantität darf nicht über S Unzen betragen, sonst geht es zu schnell wieder ab. Es werden dazu nahrende, starkende Ingredientien genommen, z. B. B. Decoet. cort. Lavements. R. Fitell. out No. ij. Just. carnie vitel. al. Fini gallici 3ij. M. S. Zu' 5 Lavements. Ry Lact. recent., Jusc. carn, vitul. ann Sij, Gelat.

c. c. 3]. M. S. Zu 2 Klystieren. Clysma antispasmodicum, das krampfstillende Klystier, Manyer-(gyman antiprotemolicum, das kram plātilie nie k.) pālyālyā. "Manyor-ordinet ce gene alle Arten Krāmple, auch gene "lebesverstejungs, wenn dieser ein Krampf zum Grunde liegt. Gevölulich dinant hina ein Jafux före, chamon. Mit Hieferchlein, von jeden 3 Univers, jots darn 3,5—33] Aza foetika auf, und sext. I Unive Leindi zu. Auch passé folgenie Format, F. Rad. vellerimen 31], Fol. consulation, Jefre, indeljol., Flor., chamonid. and 31, inf., av., forw. b.), col. kvi) adde Gussui auer [oct. 33], vol. ini M. 8. Zu. S. Levusuntti. Genges die Belschilt ist in der Pariere Chamic M. 8. Zu. S. Levusuntti. Genges die Belschilt ist in der Pariere Chamic folgendes Clusma anodynum Standformel: By Ol. unc. jugland &6, Vini rubri 21. M. (Richard). Folgende Formeln und Bemerkungen mogen hier noch Platz finden: 1) Specifik gegen epidemischen Durchfall wirkt ein Klystier uus By Fitell, oo. No. J. terre cam Aquee chamion. Stv. M. S. Zum Lavo-ment (con Hildenbrundl). 2) Bei krampfustten, schmerzhaften Hämorzhoi-dalbeschwerden im Mastfarine, bei Verdickung desselben; gegen Askariden empfiehlt Dr. Kopp in Hanad: Be Merc. dulc. gr. 1-IV, Gumm. arab. 36. Aquae valer. 3jfr. M., exact. S. Zu 1 Lavement, Das Armeiglas wird in warmes Wasser gesetzt und so das Klystier erwärmt. 3) Gegen beftige chronische Ruhr empfiehlt Dr. Kopp folgendes Klystier: R. Merc. sublim. corrus. gr. 1/6-1/3, Aquen destill. 31, Mucil. gumm. arab. 31ff., Opii pur. gr. j. M. d. ad vitr. S. Ein Glas voll erwärmt als Klystier zu geben. 4) Gegen Askariden bei Kindern von 6-8 Jahren lobt derselbe; R. Pulv. sem. santon. 3jj, infund, aq. ferv. q. s., Coldt. refrig. 3jff udde Merc. sublim. corros. gr. 1/6-1/1, Muc. gm. erab. 5ij. M. 5) Gegen colliquative Durchfille empfellt van Spielen; B. Terebinth, gueise, nitell, ooi intim, suhart. 38, Electuer, theriac. 38, Lact. maccin, rec. 31v. M. S., Zun Klystier lauwarm zu geben, Auch past hier; B. Rod, soley ruditer tunes J., Cop. in s. g. zu geben. Auch passt nier! ty Roa, solep runter rande 3), Cuy, in s. g., Aquee per ¼, hor, Col. 53; adde Maril; pa, an est, 53, Fidel, ou No. J., Tistet, opii 3), M. S. Zu 3 Klystieren. 6) Die Essigklystiere, die Klystiere von Tabak, von kaltem Wasser, erlauben, sollen sie ihre reizende Wirkung thun, keinen Olizustz: Die kalten Lavenents bereites man gaine einfach aus kaltem Wasser (6 Unzen) und giebt sie gewöhnlich gleich nach erfolgter Leibesöffnung. Bei lähmnigsartigem Zustande des Darmennals (Apoplexie, Scheintod) leisten sie, alle 2 Standen wiederholt, oft herrliche Dienste.

7) In der Charité zu Paris ist folgendes Clusma purgans Pictonum gegen Bleikolik eine übliche Formel: Ry Fol. sennne 3fi, coque Aqune commun. 2], col. adde Sal. Glauberi 36 , Fini emetici 32v. M. (Richard's Rormulas- und Recepttaschenbuch 1828, S. 578). 8) Die Tabaksrauchklystiere werden bei einigen Arten des Scheintades oft mit Nutzen angewandt (s. Asphyxia). Man bedient sich zum Einblasen des Rauchs in den Mastdarm der von Heister, Gnub, Lammersdorf, Hagen, Keilflag u. A. erfundenen und verbesser-ven Tabaksrauchklystiermuschinen. Im Nothfall kaan man sicht uuch daz zweier kurzen irdenen Tabakspfeifen bedienen. Oder man steckt das Röhrchen einer Klystlerspritze in den After und blässt durch ein Pfelfenrolir den Dampf hinein. Ein Klystier von Tabaksdecoct (3j auf 3viji Col.), mittels der Spritze applieirt, macht das Tabaksrauchklystier oft entbeheiich.) C. J. F. Belirens.

Clysterium, s. Clysma.

Cneama. Ist eine durch Zerkratzen auf vorhergegangenes Jucken (Cneamus) entstandene Hautwunde.

Cnidosis, das Jucken, Brennen. So nennen Elnige den Nessel-

ausschlag, Andere das Peltschen mit Brennnesseln; s. Urticaria u. Urticatio.

Cninseregmia, das ranzige, faulige Aufstossen, s. Ruetus nidorosus, rancidus.

Coagulum, das Géronnene, eine durch Zusammenrinnen (Coagulatio) entstandene Masse, z. B. Coagulum sanguinis, lactis etd. Cocles, Unoculus, Einlugig.

Coclomyces. Ist eine Art schwammiger Gewüchse im Zellgewebe; s. Fungus cellulosus.

Coctio, die Kochung. Bedeutet im physiologischen Sinne die Verdauung (Digestlo ciborum), im pathologischen nach alterm Begriffe die auf entzündliche Brustleiden am Kude der Krankheit erfolgte freie Expectoration von runden, gelblichweissen Sputis, die als kritisch wohlthätig angesehen werden muss, z. B. am siebenten, neunten Tage der Pneumonie.

Coccitas, Blindheit, Mangel des Sehvermögens, Dieses Übel ist entweder angeboren, so dass der Mensch wegen irgend eines organischen Fehlers der Schwerkzeuge blind auf die Welt kommt, oder, was häufiger der Fall ist, erst späterhin durch verschiedene Augenfehler entstanden. Hierher gehören ganz vorzüglich der schwarze Staar, die völlige Verdunkelung der Hornhaut, die Verwachsung der Pupille, der graue Staar und andere theils dynamische, theils materielle, storend aufs Schvermögen wirkende Schädlichkeiten und deren Folgen (s. Amaurosis, Cataracta, Glaucoma, Synizesis pupiline, Nubecula et Macula corneae. "Leucoma, etc.). Bald ist die Blindheit allgemein, bald nur partiell, bald nur im niedern, bald im höhern Grade da, bald nur des Nachts, bald nur bei Tage zugegen (a. Visus diurnus et nocturnus). Was die Behand lung der Blindheit betrifft, so beruhet sie auf richtiger Krkenntnies und Cur des Grundübels.

Concitas erepuscularis, s. Visus diurnus.

Coecitas diuras, s. Visus nocturnus. Corlema. Hornhautgeschwur, s. Uleus cornead

Coellaca passio, der (weisse) Bauchfluss, die Milchruhr, s. Fluzus coeliacus.

Coeliaco cruenta, s. Diarrhoea cruenta.

Coeliaca wrinalis, s. Chylurla.

Coellalgia, Bauchschmerz. Kinige verstehen unter dieser Benennung jeden Schmerz des Bauches, der auf Entzündung, Krampf, Extravasat oder Wasscrausammlung des Unterleibs und seiner Kingeweide beruhet; Andere nennen die Bauchwassersucht Coelinigia, noch Andere verstehen darunter eine Unterleibskrankheit überhaupt, also unter Cochalgien die ganze Gattung.

Cocliocele. Bauchbruch, s. Hernia ventralia.

Coelfocyosis, Bauchschwangerschaft, s. Graviditas.

Coelioncus. Ist elne feste, fixere Bauchgeschwulst, zum Unterschiede von Coeliophyma, worunter man eine weiche, flüchtigere Ge-

sehwulst des Bauches versteht. Coetlopyonis, Eiterung im Unterleibe, ein Bauchabscess, s. Ab-

scessus abdominalis. Coeloma, weniger richtig Coelema Ist ein exenvirtes Horn-

hautgeschwür. S. Uleus cornene.

Coerulosis, Blausucht, s. Cyanosis.

Coleitis, Entzündung der Mutterscheide, s. Inflammatio vaginae. Coleocele, Scheidenbruch, s. Hernia vaginalis.

Coleoedema, Geschwulst der Scheide

Coleoptosis, Scheidenvorfall, s. Prolapsus vaginae.

Coleorrhexis, Zerreissung der Scheide. Sie kommt oft gleichzeitig mit Zerreissung des Uterus, bei rohem Accouchement etc. vor und ist dann sehr geführlich; s. Vulnera uteri.

Colcositis. Ist gleichbedeutend mit Coleitis.

Coleostegnosis, die Verengerung der Scheide, s. Strictura va-

* Colica, Colica Passio, Colicadynia, Dolores intestinorum, Enteralgia, Bauchgrimmen, Kolik, Leibschneiden, Bauchweh, Darmschmerz. So nennen wir einen Krampf des Darmcanals, der sich durch schneidende, kneipende, zusammenziehende, bald nachlassende, bald anhaltende, meistens vage, bisweilen aber auch fixe Schmerzen zu erkennen giebt, fieberlos, und oft nur Symptom anderer Krankheitszustände ist. Symptome in Allgemeinen. Die Kolik tritt oft mit, oft ohne alle Vorboten ein. Letztere sind: oft kurzere oder längere Zeit vorhergehender Appetitmangel, Ekel, Erbrechen, flüchtige Stiche, Kollern und Druck im Un-terleibe, Obstructio alvi oder Diarrhoe, trüber Harn etc. Die Kolikschmerzen selbst sind kneipend, schneidend, zusammenziehend, selbst so heftig, wie bei Kardialgie, meistens wandernd, bisweilen aber eine Stelle des Darmes vorzugsweise liebend, bald nachlassend, bald anhaltend; der Unterleib ist entweder gespannt, aufgetrieben, wie bei Col. flatulenta, oder die Bauchmuskeln sind stark gegen das Rückgrat gezogen, so dass der Unterleib ganz concav erscheint und sich hart anfühlt, wie z. B. bei Col. saturnina. Häufig ist gleichzeitig dann der After geschwollen und in die Höhe gezogen, wodurch die Application der Klystiere sehr erschwert wird. Dazn gesellen sich Übelkeit, Erbrechen, Aufstossen, Verstopfung (Colica sicen), oder Diarrhöe, Auch die Organe des Athmens und der Bintnmlanf werden consensuell afficirt; daher angstliches, erschwertes Athmen. Krampfhusten. kleiner, frequenter, krampfhafter Puls, Herzklopfen, Angst, Unruhe, bald Röthe, bald Blässe des Gesichts, trockne Haut, kalte Schweisse, kalte Extremitäten, bei sensiblen Personen selbst Ohnmachten, Delirien. Bei höheren Graden nehmen alle beschriebenen Symptome zu; es eutsteht Harnverhaltung oder Drangen zum Harnen, Krectionen, Sameuerguss, die Hoden schmerzen und werden durch Krampf gegen den Unterleib gezogen, bei Weibern stellt sich Gefühl von Wehen, oder als wolle der Uterus einfallen, ein. Der Krampf erstreckt sich selbst bis in die unteren Extremitäten, daher Gefühl von Lendenlahmheit, in einzelnen Fällen seibst wirkliche Para-lyse der unteren Gliedmassen. Bei längerer Dauer und Zunahme des Dbels kann die Krankheit selbst in Entzündung der Unterleibsorgane, Heus und Brand übergehen und so den Tod herbeiführen. Was die Disposition zur Kolik betrifft, so kann diese blos örtlich seyn, und auf erhöhter Reizbarkeit und Empfindlichkeit mit Schwäche des Darmeanals beruhen, oder auch in organischen Fehlern der Unterleibsorgane ihren Grund haben, oder sie ist auch, eben sowie die Kardialgie in einzelnen Fällen, in einer eignen Stimmung des ganzen Nervensystems (Habitus spasticus) begründet. Sie kann angeboren oder erworben seyn, sowie dies auch bei Hysterie und auderen Neurosen der Fall ist. Besonders geneigt zur Kolik sind jugendliche, reizbare Subjecte, Hypochondristen, Hysterische, Onanisten und solche, die in Baccho und Venere ausschweifen. Bei solchen Personen kann das Übel in Daccao und vener auscansenen. Bet solcaen Fersonen kann das Deselbst, habituell werden, da Sberhaupt die Neigung zu Recidiven bei der Kolik sehr gross ist. Was die Diagnose der Kolik im Allgemeinen betrifft, so gilt darüber das, was von der Unterscheidung des Magenkrampts oben gesagt worden ist (s. Cardialgla). Auch die Kolik ist in den meisten Fällen nur Symptom eines tiefer liegenden Übels. Wir mussen daher dieses stets aufzusuchen und zu entfernen uns bemüben und uns nicht mit dem Namen Kolik und den gegen Colica spastica, flatulenta empfohlenen Antispasmodicis begnügen. Vorzüglich wichtig ist es, Entzündungen der Unterleibsorgane nicht für Kolik zu halten (s. Cardialgia, Convolvulus, Gastritis, Enteritis). Nach den verschiedenen charakteristischen Symptomen und nach den verschiedenen Ursachen der Kolik haben die Praktiker verschiedene Arten des Übels angenommen, welche für die Atiologie, Diagnose und Curmethode von der grössten Wichtigkeit sind.

Colica arthritica. Ausser der gichtischen, plötzlich durch Gichtmetastase entstandenen Form, giebt es noch eine andere aus gichtischen, vielleicht auch rheumatischen Ursachen entstandene Kolik, welche Reisinger im Iferbst 1883 zu Freystadt sogar endemisch beobachtet haben will (s. Medic. Jahrb. des k. k. österr. Staates von A. J. v. Stifft etc. Wien, 1834. Neue Folge, Bd. VII. St. 1, S. 125 ff.). Symptome. Dia Krankheit macht Exacer-bationen und Remissionen. Erstere, von unbestimmter Zahl, sind immer des Nachts heftiger und halten Minuten bis Viertelstunden lang an. Der Sitz des Schmerzes ist meist um und über dem Nabel, in den Rippenweichen, Sitz des Schimerzes as mess um aura voet cum invarient, in ten auppentreuten, seelbut bis in de Regio pubis, ist nagend, brennend, schnaehend, oft furcht-bar heftig, fast immer lat Kreux- und Röckenschnerz dabei, heisse Tem-peratir des Unterelibes, hartackige Obstructio slvit, Ructus, Platus, Angst, zuweilen sichtbares Klopfen der Bauchaorta; im hohen Grade des Übels heftiges Fieber mit rothem, klarem oder gleich ansangs weisslich trübem Urin und kalten Extremitäten. Vor dem Ausbruche, oft gleichzeitig, Reissen und Stechen in den Gliedern oder an mehreren Gegenden des Stammes : auffallende Linderung der innern Schmerzen, wenn diese in den aussern Theilen mehr hervortreten, und umgekehrt. Im gelindern Grade sind die Schmerzen leidlicher, die Kranken fieberfrei, aber die Nächte schlafios. Ursachen und Prognose. Nasskalte Witterung, Erkältung, Diätfeh-ler, besonders starke und späte Abendmahlzeiten, Mehl - und Milchopiesen, Obst, Kohlarten etc. verschlimmern oder erregen bei Gichtlischen das Übel. Die Krankheit, verkehrt behandelt oder vernachlässigt, dauert Wochen, Monate, ja selbst Jahre lang, und verschlimmert sich im Herbst und Frühling. Im hochsten Grude todtet sie in einigen Tagen oder verläuft innerhalb 3-4 Wochen. Hauptursachen sind nach R. abwechselnde nasskalte Witterung, schlechte, grobe Kost und Unreinlichkeit. Die Krankheit fand R. am meisten bei armen Leuten, die schon über 40 Jahre alt sind. Fast alle litten sie schon früher an Gelenk- und Gliedergicht, was die Diagnose sehr erfeichtert. In einigen Fällen war indessen keine Spur von früheren Gichtleiden aufzufinden. Cur. Reisinger stellt hier mit Recht folgende Indicationen auf: Ausleerung der schädlichen Stoffe im Darmcanal, Herabstimmung der zu hohen Empfindlichkeit desselben, Ableitung des Gichtrei-zes auf die aussern Theile und Beförderung der Hautausdunstung. Der Kranke muss daher das Bette haten und ein starkes Purgans aus Infus. laxat. Vienn. mit Sal Glauberi and Syr. rhei nehmen, so dass mehrere Stühle folgen. An den übrigen Tagen dienen Elect. lenitiv. mit Sal Glauberi, um täglich 2-8 Sedes zu bewirken; denn mit der Wiederkehr der Verstopfung kehren die Schmerzen zurück, wo alsdann wieder ein Purgans, zwischendurch auch Magnes. carbon. gereicht wird. Ausserdem giebt R. Abends und Morgens, nach Umständen selbst 4-6 Mal, täglich 1/2 1 Gran Extr. opil, oder Pulv. Doweri. Dies unterstützt nur die Wirkung der Purganzen , indem es den Krampf in den Darmen hebt, und befördert die Dinphorese. Kein anderes Mittel ersetzt hier das Opinm. Zum Getrank dient schwäche Fleischbrühe, Thee aus Flor sambuci und Flor tiliorum. Gleich zu Anfange legt R. auch ein grosses Vesicatorium auf den Unterleib und legt heisse Tücher auf die kalten Füsse. In sehr hartniickigen Fällen werden alle 2-5 Tage die Versteatsorien wiederholt oder die Pusteissilbe eingerieben. In der Recouvalescenz dient ein Infus. centaur, min, mit Timet. thei aquosa. Diese Curmethode war die einzig gibckliche.

Glites Mitaus, die Gallen koltk. Sie entsteht von galligen Unventigsketten der ersten Wege; was konsunt sieht spronsichen, nach Arper, Zorn und andern Gemüthanflesten, thells epidemisch in heisaus Bommertagen, feldig andemisch in habene Klimaten vor (c. Chol erg.) Vor Det bei derselben sind die Zeichen der gestörten Leber- und Gallenfunction: blitterer, gallieger Geschnacht, gelübeliger Zunge, Erke, Schrechen, Appetitunged, Druck in der Magenegenel vor. Der Kollischmern selbst ist sehr heitig, des Magens und zicht sich von od nach dem Ricken hin; dabel ist genoter Durck, Anget, Unruhe, Schmerz in der Schulter, fader, bitterer Greichnack, eine mit gelben Schlein überrogene Zunge, guzuliche Appetitulogiekt, gelbCOLICA 435

licher Urla. Oft folgt galliges Erbrechen, Cholers, und dans lausen alle Symptonen etwas anch. Soft häufig konint diese Kolik hit Freber verbunden vor, metst mit Febr. bilises; geht leicht bei häheren Graden den Uberscherter Behandlung im Katsindung der Untersisborgens über ged kunn dadurch selbst übstlich werden. Our. Man suche Mer 1) die ged konnt dadurch selbst übstlich werden. Our. Man suche Mer 1) die verbessert und auswilhten, und 30 den Übergang im Estsindung zu verhöten. Um die erste Indication zu erfüllen, diesen süberische Eiturelbungen in den Untersich, wurzus arunnatische Unsschlige, ölige, nicht reinsode, krampfeillende Klystiere, imsenfeck kleine Dosen Jopezennaha, desgletchen Stecons derin site fetten Olens, estsiffunviers gereicht (dirikardis), auch Suschen der Stechner und des den heiten Stechner und bei sich heitigen Schaneren. Be Veilbitägisch passt ein klainer Aderlass. Auch diesen hier örtliche Bistausterungen durch Blutegel, dansben innerlich Emulschen, um Einstaltung zu werheiten. Ist der Arunnip beschiegt, so giebt sam sanfte Emetica, am besten sus Ipezensaha, auch genein mit Cere natzuri: Beiter leiniti., Tart berextuss etc. Jut sehen Gallennerhe oder Enteritis, Gastritis setz. verhanden, dann mass man diese

Colica consensualis. Hier liegt die Ursache nicht im Darmeanale selbst, ondern der Schmerz entsteht per consensum, z. B. durch das Kinklemmen der Gallen - und Nierensteine, wodurch eine krankhafte Reizung hervorge-rufen wird, die sich auf den mit diesen Organen so eng verbundenen Daren-canal fortpflanzt. Daher ist hier zu betrachten a) Colien Applice, ieferb e enteutis felleis. Sie entsteht oft plötzlich nach heftiger Körperaustrengung, Erschütterung, nach einer reichlichen Mahlzeit, und erregt die fürchtbassten Schmerzen. In seitneren Fällen geht ein Gefühl von Druck, Schwere in der Gallenblasengegend, Neigung zur Verstopfung nebst allen Zufällen des Icterus vorher. Letztere, sowie die heftigen Schmerzen sind charakteristische Zeichen des Übels, das in der Regel und bei passender Behandlung den gunstigen Ausgang nimmt, dass sich der oder die eingeklemmten Gallensteine losen und dann durch Erbrechen oder durch den Stuhlgang entfernt werden; damit hort dann auch die Kolik auf, aber sie kehrt häufig nach einiger Zeit zurück und behauptet eine gewisse Periodicität. In die sem Palle haben sich neue Gallensteine gebildet und einen abermaligen Rein in den Gallengängen verursacht. Cur. Einige Arzte haben zur Entfernung der Steine Vomitive empfohlen; sie sind ein gewagtes Mittel, schaden häufig. indem sie Entzündung erregen können, und sind daher nicht zu am-pfehlen. Eben so wenig passen während der Kolik die sogenanaten Lithon-triptien; denn sie verschaffen dem Kranken nicht schnell genug Erdeichterung, konnen auch durch ihren Reiz gleichfalls die Gefahr der Entsühdung steigern. Am besten beginnt man die Cur mit erweichenden, krampfeillenden Mitteln, macht erweichende Einreibungen in die Lebergegend, s. B. von Unguent. althaeae 3j, von Ol. hyoseyami, Linim. vol. camphor. ana 1j. Laudani liquid. Sydenh. 3jj, Ol. terebinth. 3j, warme Umschläge über den ganzen Unterleib, wendet ein laues Bad an; innerlich passen Castoreum, Hyosoyamus, Opium, Emuls. amygdal, dulc. rec. expr.; auch ist Folgendes sehr wirksam: Ry Ol. amygdal, dule, rec. expr. 3v3, Fitell. ovi q. s., Aquae chamomillate, - valerianne ana Stv. Extr. hyoscyami 3), Aquae laurocernei 3), Syr. diacod. 3). M. f. Emels. S. Alle 4, Standen 1 Essioffel voll (M.); bei Vollblütigkeit versäume man vorher die Venaesection nicht, applicire auch Birtegel in die Lebergegend. Nach Beseitigung des Krampfes und der Schmerzen, ohngeführ 2-3 Tage nach Beendigung der Kolik, suche man die Gallensteine aufzulösen und zu entfernen, wozu das Durand'sche Mittel vorzugsweise passt. Man giebt es am besten in dieser Form: B. Nogath. vierioli, Ol. terebinth. ana 3ft. M. S. 5-4 mal taglich 20-50 Tropfen in Zucker; fahrt damit wochenlang fort und interponirt alle acht Tage ein

28 *

gelindes Laxane Zugleich sehte und daruf, ob Steine abgeban. b) Cofec rendle, spehrites. Bie entsteht durch das Einlichamen der Nierensteine in dest Ureteren, wodurch Reizung hervorgenufen wird. Symptome, Heitiger Schnerer, besonders in der Richtung der Harnleiter, der durch heitige Ruchütterung des Körpers vom den langes Stehen, starkes Beugun der Körpers vermehrt wird. Der Schnerer sieht sich bis in den Schenkel der ledenden Seite, wordn das Gefühl vom lenden sich ab eine Schenkel der ledenden Seite, wordn das Gefühl vom lenden der Lahahneit empfunden wird, die Hoden werden durch Krungli grage den Bauchring gezogen; dabei ist Übelkeit, wirkliches Erberchenn Anget, Uhruhe, Kopfschnerer, Seiter outverkelt, partsamer, anfangs beiler, spieter oft blutiger Uret. Gene Man bestätigs zuerst dem Krumpf durch alle oben angegebene innere und unseren Antapanadien (n. 1001 in a past ich 3); spiete zusche man den Durchgang der Nierensteine zu befördern und diese zelbst durch chemisch wirkreide Stiltes uhr sierflösern man gebe daher innericht kalische Mittel: Aqua enleis, Conchae praspar, Sapo medio., Oculi unererer, Magnesia etc.; s. Lithia zis.

Colles flatulents, die Blahungskolik. Sie entsteht durch Anhaufung irgend eines Gases, am häufigsten durch kohlensaures oder Wasserstoffgas im Daymeanale, bei Personen mit schwachem und sensiblem Digestionsapparate, bei Hysterischen, Hypochondristen, bei Leuten, die darch Ausschwei-fungen im Essen und Trinken, in Baccho, Venere, Minerva et Apolline Magen und Gedärme geschwächt haben. Das Gas entwickelt sich meistens nus den genossenen Speisen, besonders aus dem Chymus von blahender Kost, aus solchen Dingen, die leicht in Gahrung übergehen und daher leicht Gas erzongen. Auch aus der allgemeinen Saftemasse kann sich Gas unter sonst begünstigenden Umständen entwickeln. Veranlassende Uraachen dieser Kollk sind ausser blahenden Speisen hei schwacher Digestion vorzüglich noch Erkaltung des Leibes, der Fusse, Gemuthsaffecte: Arger, Zorn, wodurch leicht ein krampfhafter Zustand des Darms hervorgerufen und der Abgang der Blähungen durch partielle Krämpfe, besonders im Colon transversimm verhindert wird. Auch das willkürliche Zurückhalten der Flatas kann bei spastischen Subjecten eine krampfhafte Verschliessung eines Theils des Darms und Störungen in der normalen Function des Motus peristalticus bewirken, und so diese Kolik erzeugen. Daher denn auch Menschen, die viel von Blähungen geplagt werden, wenn de in Gesellschaft Anstands halher von dem Edict des Cloudius; de mittende) crenitu ventris, nicht Gobrauch machen konnen, von diesem Übel nicht selten befallen werden. Bymptome. Herumziehende, periodisch zu - und abnehmende, oft heftige Leibschmerzen, bedeutend starke Auftreibung des Unterleibes, besonders durch die Ausdehnung des Colon transversum, zuweilen selbst hervorgetriebener Nabel, Kollern im Leibe, hartnäckige Leibesverstopfung; die Ructus und Flatus gehen gar nicht oder nur unbedeutend ab, ihr Abgang erleichtert sehr, besonders der nach unten. Auch Respirationsbeschwerden, Bruststiche, allgemeine Krämpfe, spastischer Puls, Heraufziehen der Hoden, Harnbeschwerden. Erectionen, selbst Samenerguss charakterisiren hanpt-sächlich diese Species. Cur. Die vorzäglichsten Mittel sind hier Antispasmodica und Carminativa: Infus. chamomill., valerianae, melissae, menth. pip., Semin. anisi, carvi, foenicull, Aq. cinnamomi, Liquor, Naphtha, Elabos. cajeputi, rutae, cinnam., valeriame, carvi etc.; ferner. Tinct. aurantior. mit Spirit. nitri dulcis, bei spastischen, hysterischen, hypochondriachea Subjecten Tinot. asae foetidae, castorei, Ol. animale Dippelii mit Liq. anodyn. Sind die Schmerzen sehr heftig, so kann man auch etwas Opium geben. Auch die Absorbentia sind oft nützlich, besonders in Verbindung mit den Antispasmodicis, z. B. Pulv. carbonum, Natr. carbon. dilans. Potio Riverii in der Effervescenz, Dabei ausserlich Warme auf den Unterleib: warmigemachte Ziegel, Topisteine, ein warmer Pfannkuchen, Einreibungen von Linim, volat. campborat. mit Laudanum, warme aromatische Fomentationen, mit Flanell übergeschlagen. Auch setze man im AnCOLICA 437

falle afle 1/2 Stunden ein Klystier von Chamillen. Haferschleim. Ot und Gum, asae foetidae. Auch das Ausziehen des Gases mittels einer Klystieraprize ist empfohlen (Odier). Ist der Anfall vorüber, so denke man an die Radicalcur. Eine strenge Dist, wie sie bei Krämpfen überhaupt passt (s. 8 pasmus), tägliche Bewegung im Freien, Vermeldung aller blähend, autren Speisen und Getränke, aller schwächenden Einflüsse, Sorge für tägliche Leibesöffnung, innerlich anhaltend gebrancht Gum. asae foetidae, Fel taur., Rheum, mitunter Maguesia, Oculi cancror., ein Thee von Fol. sennae, aurantior., Rad. valerianae, so dass tägliche gehörige Sedes folgen, Flanellkleidung etc. sind wichtige Heilmittel. Zur Nacheur dienen die Wasser von Selters, Fachingen, Driburg, bittere und stärkende Mittel, ausgewählt nach dem Grade der Verdauungskräfte; s. Amara und Roborantia.

Colica metastatica. Gicht, Rheumstismen, plotzlich geheilte Geschwüre, zurückgetretene Exantheme, nicht entwickelte oder unterdrückte Hämorrhoiden, unterdrückte Menstruation etc. erregen oft diese mit den heftigsten Schmerzen verbundene Kolik. Die Diagnose ist leicht; die Anamnese, das plötzliche Auftreten der Kolik nach dem Verschwinden der genannten Ubel giebt uns hinreichende Auskunft. Cur. Man wirke auf das Ursächliche, suche daher Arthritis retrogressa, Exantheme, Gicht, Rheumatismus etc. wieder auf die früher afficirt gewesenen Stellen zu bringen, wende deshalb Vesicantia, Pustelsalben nach Autenrieth, Kopp, reizende Båder, Ein-wickelungen in kamphorirte Tücher, innerlich Diaphoretica an. Geheilte Fussgeschwüre setzt man durch Vesicantia, durch Brechweinsteinsalbe wieder in Eiterung, unterdrückte Hämorrhoiden und Menstruation regulirt man durch Aderlässe, Blutegel ad anum, ad genitalia, durch reizende Fussbäder, warme Umschläge etc. Man behandle also das zum Grunde liegende Übel (s. Arthritis retrograda, Menstruatio et Haemorrhoides suppressae etc.). Das symptomatische empirische Verfahren gegen die Schmerzen und den Krampf, was neben der ursächlichen Behandlung stattfinden muss, ist schon oben angegeben; s. Colica flatulenta.

Colica verminoba, Kommt mehtens nur bei Kindern vor und wird durch die Anhäufung von Würmern im Darmeanal erzeugt. Ihre Diagnose und Cur ist die allgemeine der Wurmkrankheit, wovon sie ein Symptom ist (s.

Helminthiasis); im Anfalle passen Anodyna.

Colica saturnina, Colicoplegia, Morbus metallicus, dle Bleikolik, Malerkolik, Huttenkatze, Sie entsteht durch Bleivergiftung. Das Blei wird entweder durch Speisen und Getranke, die in bleiernen oder schlecht glasurten Gessassen ausbewahrt worden, auch durch verfalschte. Weine, durch den innern Gebrauch der Bleimittel in den Körper gebracht; oder sie entsteht auch durchs Einathmen der Bleidämpfe; daher besonders bei Hüttenarbeitern, Bergleuten, Zinngiessern, Arbeitern in Bleiweissfabriken, bei Malern, Stahlpolirern, Anstreichern etc. Symptome. Die Krank-heit befällt entweder langsam, oder plötzlich. Biswellen gehen dumpfe Schmerzen im Hypochondrio dextro, in der Nabelgegend vorher, dabel ekclhafter, süsslicher Geschmack, Neigung zum Erbrechen, Magenkrampf, Kolik (s. Cardialgia et Colica toxica), Appetitmangel, Neigung zu Obstructio alvi, belegte Zunge, Angst, Unruhe. Diese Vorboten können bei langsamer Vergiftung Tage und Wochen dauern, und sind als der geringere Grad der Krankheit zu betrachten. Bei Zunahme des Übels, oder wenn es durch grosse Dosen Blei plotzlich entstand, sind die Schmerzen um den Nabel herum oft so heftig, dass Ohnmachten, epileptische Krämpfe erfolgen, der Leib ganz platt gezogen wird, selbst concav, dass der Nabel mit der Rückenseite wie verwachsen und der After aufwartsgezogen erscheint. Dabei ist stets hartnäckige Verstopfung, und was durch Kunst - oder Naturhülfe noch ausgeleert wird, geht in kleinen, schwärzlichen, dem Schaf-koth ähnlichen Stückchen ab. Die Muudhöhle und Zunge ist entweder sehr trocken, oder sie ist auch mit braunem, zähem, schmuzigem Schleim überzogen. Der Durst ist gross, der Puls träge, klein, langsam, aussetzend nud krampfhaft, die Pupille zu Anfange der Krankheit sehr klein, iu spä-

tern Stadien sehr erweitert, unbeweglich, unempfindlich gegen aussere Reize, das Sehvermögen nimmt ab, und nicht selten tritt wahre Amaurose ein; ebense ists mit dem Gehörorgane der Fall, der Mensch wird sehwerhörig und leidet später an wirklicher Cophosis. Ausserdem fühlen die Kran-ken Schmerz, Kälte, Unempfindlichkeit im Rücken, in den Gliedern, zutetat völlige Lähmung, der Rückenschmerz erstreckt sich in die Nieren, worauf Harnverhaltung, Brustkrampf, Dyspnöe, Asthum, Husten, Stammela der Sprache, Schlochzen, allgemeine Krämpfe, krsmpfhaftes Heraufzieben der Hoden etc. folgen, der Kranke magert ab, wird bleich, kachcktisch, murrisch, niedergeschlagen, des Lebens überdrüssig, und der Tod erfolgt, wenn die rechte Hülfe mangelt, allmälig durch völlige Auszehrung (Tabes metallica), oder in anderen Fällen durch Enteritis, Miserere, wobei die furchtbarsten Schmerzen und Erbrechen einer grünlichen Materie oder des Darmunraths stattfinden. Geht die Krankheit in Genesung über, so bleiben doch häufig partielle Lähmungen der Glieder, Taubheit, Blindheit zurück, sowie überhaupt die ihren Wirkungen nach den narkotischen Pflanzengiften ähnliche Bleivergiftung gern einen chronischen Verlauf nimmt. Cur. Einige Praktiker rathen hier Brechmittel an, um das Gift zu entleeren; allein meistens ist das Blei schon in die alleemeine Saftemasse aufgenommen, und oft ist auch die krampfhafte Contraction des Darmcanals so genommen, und on the day are stampusted constants of the heftig, class litre Anweadung gefährlich werden könnte. Ist aber der Krampf erst durch Oleosa, Opium ein wenig geboben, so passt ein Vomitiv aus Zine. zulphar, sehr gut, indem bei Vergiftung durch essignaures Blei der schwefelsaure Zink selbst chemisch das Gift zersetzt. Man beginnt also am besten die Cur mit Antispasmodicis, mit erweichenden und öligen Mitteln: Oleum ricini, amygdalarum dulc., papaveris albi, Milch, Emulsionen von Gum. arabic., Ol. ricinl., crotonis, Sem. cannabis, und ganz vorzüglich empfiehlt sich das Opium. Es hebt die krampfhafte Spannung des Darmcanals und bewirkt meistens Offnung. Ist dies aber nicht der Fall, ist keine krampfhaste Spannung und erhöhte Reizbarkeit des Darmcanals zugegen, leidet der Kranke mehr an Torpor und Lehmung dieser Organe, so helfen zur Beförderung der Leibesöffnung alle Oleosa nichts. Hier sind tüchtige Purganzen aus Rad. jalapae mit Mcrc. dulc., und wenn jene zu schwach ist, selbst aus Resina jalapae von Nutzen (Himly). Damit das Opium nicht stopft, giebt man es gleichzeitig mit Oleosis in grossen Dosen, z. B. alle 2-3 Stunden 1 Gran. Sehr wirksam ist eine Verbindung mit Opium und Merc. dulc. (ana gr. j, täglich viermal in Pulverform). Das Opium leistet mehr als Hyoscyamus, Kampher, welche Mittel gleichfalls empfohlen sind. Auch der Alaun, allein oder in Verbindung mit Opium, hat sich in der Bleikolik grossen Ruf crworben (Grashuys, Quarin, Percivol., Himly). Letzterer sah von diesem Mittel, welches schon de Haca empfiehlt, die herrilchsten Dienste, selbst da, wo als Folge des Übels schon Amaurose entstanden war Man gieht p. d. 3], 5 — Smal Hajilch. Aussere Mittel, welche die Cur sehr unterstützen, sind: Klareibungen von Linim. volat. camph. mit Opium, von Unguent. mercur, einer. (Chatterbuck), Ol. chamomill., hyoscyami in den Unterleib, ölige, abführende Klystiere, warme Bader, denen man spater Seife, Hepar sulphuris zusetzen kann. Mit der Anwendung dieser Mittel fahre man auch in der Genesung noch eine Zeit lang fort, und gehe allmälig zu den stärkenden Mitteln über. Ist das Übel plötzlich entstanden, so behandeln wir die Bleivergiftung nach den bekannen Regeln, suchen das Blei zu zersetzen, noch besser gleich durch die Weisse sche Magenpumpe (s. Asphyxia durch Gift) auszuleeren, geben zuerst Antispasmodica, dann ein Vomitiv aus Zine, suiphur, dann ein Pur-girmittel aus Ol. riciai, erotonis mit Sal Glutheri etc. Auch die zuröckgeblichenen Lähmungen erfordern die dagegen geeignete Cur (a. Intoxicatio, Antiparalytica, Paralysis). Alle diejenigen Personen, welche sich den schädlichen Einflüssen des Bleies aussetzen müssen, präserviren sich vor der Bleikolik oder vor den meist gefährlichen Rückfällen dadurch. dass sie den Speichel öfters auswerfen, den Mund vor dem Genusse der Speisen und Getränke auspillen, alle Sturren, besondern die regetablitischen, meiden und viel Milch, feste Speisen, besonders feste Die gruissen (s. Asthma metalliteum). Ist die Vergitung nicht durch Blei, sondern durch Arsenik, Queckslibre set, erfolgt, so mass die Colien metallite seg toxica nach der Natur des Giftes verschieden behandelt werden; s. Intoxicatio.

Nachschrift des Herausgehers. Die Behandlung der Maleroder Bleikolik nach der in der Charité zu Paris gebrauchlichen Methode ist folgende. Am ersten Tage gieht man das Clysma purgans Pictonum (s. Clysma), und zum täglichen Getrank erhalt der Kranke die Aqua casslae cum granis; sie besteht aus Aq. cassiae Sij, Sal Glauberi Ij, Tart. emetic. gr. jij. Um fünf Uhr Abends gieht man das Clysma anodynum contra colicam saturainam (s. Clysma); um acht Uhr folgenden Bolus: R. Electuar. theriac. 3j.—ji;, Opii puri gr. 6.—j. Zweiter Tag. Znerst ein Vomitiv aus gr. vj Tart. emet. in 8 Unzen Wasser, wovon anfangs die Hälfte, nach einer Stunde die andere Hälfte genommen wird. Erbricht der Kranke nicht mehr, so lässt man ihn den ührigen Theil des Tages folgende schweisstreibende Tisane trinken: R. Lign. gnejaci, Rad. chinne, — sussaparillas ana La de comman. A., col. E. adde Ligni susserius II, Rad. liquirit. In Lemiter coctum coletur. Abends giebt man das Ciyana anodynum und den Bolus. Dritter Tag. Der Kranke nimmt des Morgens auf viermal & der schweisetreibenden Tisane, worin noch 3j Fol. sennae digerirt worden. Nachmittags trinkt er die einfache Tisana sudorifica; Abends vier Uhr das Clysma purgans Pictonum, um sechs Uhr das Clysma anodynum, um acht Uhr den Belus mit Theriak. Vierter Tag. Man giebt die Potio pur-gans Pictonum; sie besteht aus Infus. senne 3vi, Sal Glauberi 3j. Pulv. rad. jalap. 3j, Syr. chauni cathartici 3j; den ührigen Tag Tisans sudorifica simpl., Abends fünf Uhr den Bolus. Fünfter Tag. Den Tsg über wird die Tisana sudorif. laxans genommen, Abends vier Uhr Clysma purwird die Thana sudorif, laxaas genommen, Abenda vier Uhr Uysaan purgans, seche Uhr Clyman nodrymm, acht Uhr der Bolus mit Theriak. Sec hat et Tag. Polio purgans Pictoum, Tisans sudorifica simplex, Nachmitzag Uysam amodyam, Abenda der Bolus aus Theriak und Opium. Seltem dassert die Krankheit Linger. Widersteht sie aber noch, so minut na zu den karamibas und Purgantibus olessia (Ok. crotonis, richit) seine Zuffanchk. Krifogt hierarch keine Offunng, so globt nam die Boll purganten von der Bollen der Schalen gr. x, Gumm. guttae gr. zij, Confectionis Hamech. 3jh, Syr. rhamni cathart. q. s. st flast boli N. zij, und wovon zweistindlich ein Bolus genommen wird. In den ersten drei Tagen beobachten die Kranken eine strenge Dikt; den vierten, fünften Tag fangt man an, Bouillon in einigen Löffeln alten Weins zu geben. Man vermehrt stufenweise die Quantität der Nahrungsmittel, sowie die Symptome an Intensität ahnehmen. Diese etwas complicirte Cur habe ich als sehr wirksam kennen gelernt,

Golien Pietosum, C. prictoniensis, C. Damoonierum (Rhackinipia elinger klenn), die Kulik von Poitou, die Ciderkellik, Devon ahir rie kolik. Sie entsteht versäglich auch dem Genusse junger, anner, nicht ausgegöhrene oder mit Bleisucker versätzer, oder in hielerum Gefinsen aufbreuhtert Weine, nach dem Genusse des ausren Obetweines, den nuren unreifen Orderen beschen State der
Muskeln des Daumens, knotige Hirte der Knocken der Mittelhand, besonders der in der Mittle liegenden, harte Knoten im Unterleibe, and gewöhniliche Zeichen (Hanse). Nach Himity soll zie sich von der Bleikolik durch schnelleres Ausbrechen des Ubeis, durch pützlich entstehende Lahbansugen, durch vorhererdendes Leiden der Hirrihlase (Incontinentia urinne), durch bill den Greund der Mittelhaue (Incontinentia urinne), durch bill den Greund des Dies ist Arthelis, werbn er mit Szerek (Ohn-de colic-Picton, 1729) übereinstimmt. Cur. Die der Bleikolik. Ansserdenn passen bier noch Aborebutis, gelinde Disphoretica und Laxantia (obea.

Colica a causis localibus, mechanicis, organicis. Mechanische Reize: verhärtete Faeces, verschluckte Fischgräten, Knochenstücke, Kirsch- und Obstkerne, organische Veränderungen im Unterleibe: Scirrhöstäten, Ge-schwälste, Verhärtungen der Unterleihsorgane (Colica physconiosa), Verwachsungen der Gedarme, Convolvulus, Callositäten, Zerreissung des Darms, Hernia incarcerata (Colica herniosa), Einklemmung des Hodens in den Bauchring bei zu spätem Herabsteigen desselhen ins Scrotum, oder Einschnürung des Samenstranges in den Annulus abdominis bei Entzundungen und Anschwellungen desselben etc. können Anlass zu der heftigsten Kolik geben, die um so gefährlicher ist, da theils die Diagnose schwierig, theils die Kunsthülfe, selhst bei richtiger Erkenntniss, oft nur wenig zu leisten m Stande ist. Eine genaue Anamnese, eine sorgfältige Untersuchung des Leihes, der Umstand, dass die Kolik allen angewandten Mitteln trotzte, meist auf einer Stelle fixirt und mit Obstructio alvi verhunden ist, dass sie lange anhält, diese Punkte müssen uns die Überzeugung geben, dass der Grund des Übels tiefer liegt und die Kolik nur Symptom von jenem ist. Sehr leicht folgt hier Enteritis, Miserere. Cur. Sie richtet sieh nach den Ursachen, die wir aufsuchen und, wo möglich, entfernen müssen. Mechanische Reize stumpfen wir ab durch ölige Mittel, Emulsionen, und suchen sie dann durch nicht reizende ölige Laxanzen und Klystiere zu entfernen. Ist Neigung zu Entzündung und Vollhlütigkeit da, so versäume man ja nicht, einen Aderlass und Blutegel zu appliciren, was hier, sowie hei Cofica haemorrhoidalis, catamenialis und lochialis, zur Verhütung der Colica sanguinea, richtiger Colica cum enteritide, so wichtig ist. Kntstand die Kolik durch organische Fehler, Seirrhositäten der Unterleibsorgane, so gehe man zuerst Aq. laurocerasi, Emuls. amygd. mit Extr. hyoscyumi, und hebe spater das Grundühel durch Cicuta, Belladonna, Digitalis, Antimonialia, Mercurialia etc. Ausserliche Umschläge von Hyoscyanus, Capit. papav., Cicuta, Belladonna, laue Bader, Einreibungen von Lin. volat. camph. cum opio sind hier wichtige Palliativmittel. Man sorge für Leibesöffnung durch Laxantia oleosa und Clysmata emollientia, aperitiva, antispasmodica. Bei Hernia incarcerata herucksichtige man die Natur der Kinklemmung. Ist sie entzündlich, dann Umschläge von kaltem Wasser, Eis, Schnee, Blutegel im Umkreise des Bruchs, Venaesectio und die Versuche der Taxis oder, will sie nicht gelingen, die Herniotomie. Ist die Incarceration krampfhaft, dann innerlich Antispasmodica: Pulv. ipecac. compos., Extr. hyoscyami, Laxantia oleosa, Ol. ricini, crotonis, ausserlich Linim. volat. camph. cum laudano, krampfstillende Klystiere von Asa foetida, Decoct. nicotianae, warme atherische Fomentationen auf den Bruch von Spec. aromat., Fl. chamomillae u. s. f. Sollten dann später noch Knizundungszufälle eintreten, so verfährt man mit Blütegein, kalten Umschlägen, wie oben angegeben worden, und öperirt den Bruch, wenn dennoch die Reposition nicht gelingt (s. Hernia incarderata). Dasselhe Verfahren findet bei Einschnurung des Samenstranges und der Hoden im Bauchringe statt.

Colice genorrhoica. Nach unterdrücktem Tripper; auch sehon bei jedem frecht heftigen Tripper zeigt sich die sog, Tripperkolik als Symptom von entzündlicher Reizung und Inflammation der Blase, zumal des Blasenhalses. S. Gonorrhoea.

Colica gracidarum; s. Graviditas,

Colica lochialis, s. Fluxus lochiarum.

Colica physiconiten, hernioen, sunguinca, s. Colica a causis locato Il . s o red d'a

Colles pituitees, Kolik von Schleimanhäufung, s. Bleauerrhoes ventriduli et intestinorum.

.A. Colica rheumatica, arthritica, s. Colica metastatica.

Colica stercoralis, Kolik von angehäuftem Darmkoth, Erfordert vorzüglich Clysmata emollientes, aperientes; s. den Artikel.

Colica testicularis. Die sog, Hodenkolik kommt bei Inflammatie testiculi als Symptom vor, indem sich die Reurung längs des Samenstranges bis in die Bauchhöhle erstreckt (s. Inflammatio testiculi). Colica torica, s. Colica saturnina.

Colice sterine. Wir unterscheiden hier a) eine Colice menstruelie, die besonders kurz vor dem Kintritte des Menses, sumal bei jungen Madchen, wenn die Regeln sich erst ein - oder einige Mal gezeigt haben, mit lebhaften Rücken- und Leibschmerzen, Ohnmachten, selbst Krämpfen sufkritt, wogegen specifik ein Bulver aus 1/2 Gran Kalomel und 5 bis 4 Gran Castoreum wirkt; ferner b) Colice parturientium, die sog. falschen oder Krampfwehen (s. Dolores ante partum); c) Colics lochialis, die durch Storangen des Wochenflusses bedingt wird (s. Fluxus lochialls auppresaus); endlich d) Coffice scortorum, die sog. Hurenkolik, entstanden durch übermässige Geschlechtsanstrengung, durch zu häufigen, zu oft wiederholten Coitus in kurzer Zeit, z. B. bei öffentlichen Dirnen; denen is einer Nacht mehrere Männer beiwohnten. Auch diese Kolik ist spastischer Natur und erfordert besonders Asant, sowol in Klystieren als lunerlich (Neumann). S.

Colleg ventriculi, Magenkolik, ist Magenkrampf; a Cardialgia.

Colicodynia, s. Colica, Colicoplegia, k. Colica saturalna. Carl Köpcke.

Collapsus. Das Einsinken, Zusammenfallen, z. B. des Gesichts, der Gefasse, des Zellgewebes, der Lebenskrafte; daher Collepse factei, vasorum, cellulosae, virium unterschieden werden, welche sammtlich Schwäche des Organismus, Abmagerung, auf Adynamie deutend, anzeigen.

Colletien (medicamina), Conglutinantia, Glutinantia. Ist synonyme

Benennung mit Agglutinantia.

Colliquatio, die Zersetzung, pathologisch-chemische Veränderung im lebenden Organismus, so dass vorzäglich die flüssigen Theile, die Safte, ihre normale Beschaffenheit verlieren, in eine Art von Auflösung, sogenannter Gährung gehen, und so durch Annäherung zum Anorganischen die allgemeine Auflösung des Körpers, den Tod einleiten. Unter allen faulnisswehrenden Mitteln ist die Lebenskraft das grösste und stärkste Autiputredinosum (s. Autocratia). Je tiefer nun die Lebenskraft gesunken ist. desto relativ stärker werden die Kinffüsse der Aussenwelt, welche aufs Individuum zerstörend einwirken, das Chemische bekommt ein Übergewicht über das Dynamische, das Individuum beginnt gleichsam bei lebendigen Leibe in Verweuung überzugehen, und der ganze Unterschied besteht nur darin, dass dieser Process langsamer als nach dem Tode und durchs Dynamische etwas modificirt von Statten geht, indem die noch existirende, wenn anch schwache Lebenskraft dagegen anstrebt. Daher fuden wir auch bei allen Kranken, die unter Zufällen der Colliquation starben, schnelle Verwesung, oft schon wenige Stunden nach dem Tode. Alles, was direct oder indirect die Lebenskraft schwächt: hitzige Fieber, innerliche Entzundungen, bedeutende Kiterungen, Hektik, Mangel an guter Nahrung, schlechte Luft, verschiedene Gifte, die das Blut zersetzen, bedeutender Sufteverlust durch Blutungen, durch Verlust von Lymphe, hoher Hitzegrad, reizende und erhitzende Mittel bel entründlichen, galligen und nervosen Fiebern im ersten Stadium der Krankheit etc., kann daher diesen Krankheitszustand erregen, der den Fiebern den wahren putriden Charakter aufdrückt und den nahen Tod bei vielen chronischen Krankheiten: bei Hydrops, Pathisis, Scorbut etc.

bezeichnet. Die vorzäglichsten Zufälle der Colliquation sind : erschöpfende Schweisse, Diarrhoen und passive Blutungen bei hochst gesunkener Lebesskraft, begleitet von Meteorismus, Stupor, emphysematischer Auftreibung der Oberfläche des Körpers, von livider Hautfarbe. Dabei erscheinen Petechien, die Vericaterstellen werden brandig, die Zunge zittert, ist trocken, stemen, de vencausramen weren uranter, de Zoulge niter, at trecten, schwänlich, gerissen, das Athenbien helets fagstlich, beschwerlich, der Pals sehr klein, schneil, rittered, der Stuhlgang und Urinahgang sind un-willkritich (s. 76 bris putrida in bebesten Grade). Die verzäglichsten Mittel gegen collunative Zufälle sind füchtig reissende Arzoden, frische Left, Kätte, bei collignativen Schweissen und Ritungem Mintenjatsern, bei solchen Diarrhoen Opium, Saccharum saturni etc. In der Regel helfen indessen diese an sich grossen Mittel nur selten, da wir es nicht blos mit diesen colliquativen Zufällen, sondern meist immer augleich mit bedeutenden organischen Destructionen zu thun haben, mit Entzündung, Eiterung, Brand er Eingeweide, die den Tod unabwendbar herbeiführen. Ist dies aber nicht der Fall, so vermögen die Mineralsauren in großen Dosen, desgleichen kalte Sturzbäder dem anfangenden Verwesungsprocesse Grenzes zu setzen, indem sie die Lebenskraft erhöhen und der Putresconz entgegenwirken. Leider sind aber diese Fälle seiten; wir haben es meist immer mit jenen Destructionen zugleich zu thun, und hier wurde es unmenschlich seyn, die letzten Augenblicke des Lebens dem Kranken durch heroische Mittel zu verbittern. Der wesentliche Vorgang der Auflonung des Körpers, sowol in abzehrenden als fauligen Krankheiten, ist, nach Hecker, dass der organische Stoff, nach entstandenen, sehr verschiedenartigen Verderbnissen, in grösserer Menge zersetzt und ausgeschieden wird, als die Verdauung und an growent aronge derects the angestenoous war, as the valenagering and dis Assimilation wiedermoors/little verndgent, weren denn Abmagering und endlick Tod, wird die Urasche der Colliquation nicht, geboben, die Folge ist. In Allganeinen überwigen bei colliquation Zintanden der Schweis, die Haut- und Darmaboonderung, deres Prodigte zugleich die grösten, noch nicht genu chenisch unterszuchten Verndgerunger erfeiden; passive Blutungen ans den Schleimhanten und aus wunden Stellen kommen nicht selten hinzu, und der Kranke scheint im eigentlichen Verstande zu zerfliessen. "Von den hitzigen Krankheiten - sagt Hecker in Rust's Handb. der Chirurgie, Bd. V. S. 94 - sind es verzüglich das Fanifieber und der nicht faulige Typhus, welche dies Überwiegen der Rückbildung veranlassen, den jederzeit eine Entmischung der Eltsmasse vorausgeht, — von den chronischen Abmagerungen oder Zehrkrankheiten vorsüglich diejenigen, die mit einem örtlichen Schmeizungsprocesse, wie Kiterung, Tuberkelauflösung, Krebs, Markschwamm, Blutschwamm, Melanose und Schleimfluss, im letzten Stadium verbunden sind; auch ist hier der Scorbut zu uenhen, der unter den chronischen Krankheiten denselben Zustand darstellt, den das Faulfieber unter den seuten. Schon die durch übermässige aussere Eiterung hervorgebrachte Abzehrung (Phthisis externs) kann an und für sich colliquativ werden und Zoffilie der Schmelzung im übrigen Körper veranlassen, beson-ders Schwelzund schmelzunde Durchfälle; um so leichter than dies alle Innern und Sasseen Verjauchungen, bei dessen die Butmischung der Blutmasse fortwihrend darch Einasugung des krankhaften Productes begünstigt wird. Der celliquative Durchfall ist sehr häufig, besenders im fauligen und nicht fauligen Typhan, sowie in der Tuberkelschwinduncht, "ron einem eigenthümlichen Darmleiden, der Dothinen terie, begleitet, welche erst von den Neuern genauer erkannt und richtiger gewürdigt worden ist. Die sonstigen krankhaften Processe, die bei der Colliquation irgend in Betracht kommen, hat die neueste Pathologie und pathologische Anatomie sum

Theil sehr grindlich ereirert."

Collutorium, das Mundwasser. Es dient zum Aussphlen des
Mundes oder um es eine gewisse Zeit in Munde zu halten, und es unterscheidet ein vom Gergelwasser dadurch, dass dieses nehr, ludem ann sich
damit gurgelt, auf Rachen, Plasynt und Kehlöffnung wirkt (a. Gargarismn). Zum erweichen dem Collutorium und Gazegraina ninnut ann

Infus. flor, sambuci, Decoct. rad. althaeae, Feigen, Rosinen, zum reigenden Infus. specier. arom. mit. Wein, zum tonisirenden Cort. querma, China, Myrrhe, zum alterfrendem Sublimatauflösung, Solut. cupit subphurici, Zinci sulphurici etc. Kinige beliebte Formeln sind: 1) Ry Flor. malvae, Polior. salvine ana 3jij, infunde Aq. fervid. q. s. ad Colat. Şvij. Solve Sal. ammoniaci dep. 3ji, Mell. crudi 3j. 8. Gurgelwasser. 2) B. Eatr, myrrh. aquas. 3j, Aq. salvine 3vj, Mell. rosati 3j. Solv. S. Gurgelwasser, myerth, aquas. 3], 46, statine. 3y1, Mell. rosett 33, 2017. O. vurgaviraser. 5] B. Berneiz 3], 46, reservas 13], M. 6] by Aguase Cole. variety. Learlis vuccini ana 3y1, Mell. rusest. 3]]. M. 5) B. Foliori, stabina 3y1, dell-rusest. 3]]. M. 5) B. Foliori, stabina 3y1, dell-rusest. 3]]. M. 5) B. Foliori, stabina 3y1, dell-rusest. 3], M. 6) B. Courl. Fermina. ruler. 5s. cog. c. dynos 2nd Col. 3y1, colin dell-rusest. 3, dell-rusest. 4, dell-rusest. 3, dell-rusest. 3, dell-rusest. 4, dell-rusest. 3, dell-ruses Theile; Nr. 3 bei Schwämmchen und eiternden Halsentzundungen, und Nr. 4 bei Aphthen und asthenischen Blennorrboen, als Mund- und Gurgelwasser, auch als Injectionen angewandt. Nr. 5 empfiehlt Kopp besonders gegen chronische Braune, gegen Angina tonsillaris indurata, und Nr. 6 gegen coronnane ramos, gegen angun tonaniara mourata, una Ivr. or wandte Berende gegen brandige Aphthen und solche Bräune an. Kindera, Delizirenden, Wahnsinaigen giebt man keine Gurgelwaser mit Bestandthei-len, die beim Verschlucken nachtheilig werden können. Im entzündlichen Stadium mancher Bräune verschilmmert das Gurgeln den Zustand, dagegen erleichtert es sebr, wenn der Kranke das Mundwasser Nr. 1 oft erwarmt einige Minuten im Munde halt. Bei heftiger Mandelgeschwulst und starker Absonderung zähen Schleims können die Kranken auch selten das Gurgeln vertragen, hier sind die Injectionen an ihrer Stelle, wodurch viel Schleim entfernt und grosse Erleichterung verschafft wird.

Colluvies. Bedentet wortlich Zusammenfluss von allerlei Unrath, not bei ältern Ärzten vorzüglich gastrische Unreinigkeiten in den ersten Wegen (Colluvies gastries), welche ausdeerende Mittel Indiciren.

Collyrium. Ist ein feuchtes, schleimiges Angenmittel, z. B. Aqua rosar, mit Mucil. gummi arabici. Bei den Alten bedeutet es eine cylindrische feste Arzneimasso zum Kinbringen in die Ohren, in die Nasenlöcher, den Alter, die Vagina.

Coloboma, abnorme Augenilderspalte. Jet dasselbe an Augenilde, was die Hassenskarte (Labbun leporium) an der Oberlippe ist. Das Übel kommt am hisfigsten am obern Augenilde vor, und ist gleichislis zuweilen angeboren, so dass das Augenild senkrecht durchschalten ist; am hisfigsten ist es indessen die Folge einer sehbecht behandelten perpendiculieren Vervenufung dieses Theits. Die Folgen davon sind hissildene Anachen, nicz interns, mangelhafte Bederkung des Augen (das sogranunte Hasenniag, Lagophishalmo), mangelhafte Zenammenshehung des Musec orbicularis, der nicht als Einheit wirkt, sondern durch die Contraction, statt das Auge zu schliesens, gerade das Gegentheib bewirkt. Car. Die der Hasenneharte. Man macht die Rinder wand und verdinigt sie, wobel man bach den Tarsus schnene nusz. Am besten ists, man schneider gar nichts daran, sondern man berührt die Wundrinder mit einer heisgemechten Nach und einer Augenischen Nach und einer Ausgenischen Nach und einer Augenischen Nach und einer Augenischen Nach und einer Ausgenischen Nach und einer Augenischen Nach und einer Ausgenischen Nach und einer Ausgenischen Nach und einer Ausgenischen Nach und einer Ausgenischen Nach und eine Ausgenischen Nach u

Cololoma tridit, abnorne Spatte in der Regenbogenhant. Ist als Vitum congenition zweilen bebeichtet worden, besonders am untern Rande der Iris, bald nur an dem einen, bald an beiden Augen. Seltem ists ein Fehler der ersten Bildung, sondenn erfolgt wehrschaftlich beim Zerströmensprocess der Membrina popillatis; wenn diese mit der Iris zu innig vereinigt int und so letzers tehleiwebe, zweiden ande ganz (Defectic infibil) mit ver-

sehrt wird. Unsicherer Blick, Lichtseheu, Gesichtssehwäche sind die Fel-gen. Die Cur ist wol sansäglich. Fälle der Art finden wir in Richter's Bibb. Bd. II., IV. s. VII. Resi's Archiv, Bd. V. Ephemer. N. C. VIII. Horsis Archiv, 1821. Sept. u. Oct. Resi's Magaz. Bd. VI. Drasdener Zeit-schrift, Bd. II. Ausflährlich handelt über den angeboresen, thellewisen son ganzlichen Mangel der Iris Dr. Behr in Bernburg in Hecker's Lit. Annalen, 3839, April, S. 573 u. f. Auch in s. Assembl's Seitschrift. Ophthalmologie, Bd. I. S. 55, Bd. III. S. 277 u. 467, und Bd. IV. S. 456 finden sich Fille von solchem Colobuma, von Gezeicheit auch Iridosch is ma genannt, und die anatomische Untersuchung derselben mitgetheilt.

Coloboma chorioidene. Ist in seitenen Fällen gleichfalls als Fehler der ersten Bildung beobachtet worden, ebensowie ein Colobomo retinae, worüber v. Ammon interessante Beobachtungen nebst Abbildung mittheilt (s. v. Ammon's Zeitschrift f. Ophthalmologie, 1830, Bd. I. Hft. 1. Pierer's Allg.

med. Zeitung, 1831, Nr. 16).

Colotomia, die kunstgemässe Kröffnung des Grimmdarms. S. Laparo-Colotomia.

Colpalgia, Schmerz in der Mutterscheide. Muss nach den Ursachen verschieden behandelt werden. Man untersnche deswegen gensu, ob Prolapsus uteri et vaginae, Hernia vaginalis, Elytroncus, Carcinoma, Syphilis etc. da ist.

Colpatresia. Verwachsung der Scheide, s. Atresia vaginae. Colpemphraxis. Ist Verstopfung der Scheide durch fremde

Körper, Mutterkranze, Polypen etc. Colpitis, Elytritis, Entzundung der Scheide, s. Inflammatio

vaginae. Colpocele, Mutterscheidenbruch, s. Hernia vaginae.

Colpoptosis, Mutterscheidenvorfall, s. Prolapsus vaginae.

Colporrhagia, Mutterscheidenblutfluss, s. Haemorrhagia uteri et vaginae.

Colporrhexis, Zerrelssung der Mutterschelde. Wird, wie Ruptura perinaei, womit das Übel in Folge eines rohen Accouchements oder einer sehr schweren Entbindung zuwellen vorkommt, behandelt. Ruhige Lage bei geschlossenen Schenkeln und die aussere Anwendung des kalten Wassers in Verbindung mit einer kühlenden Diät vermögen hier oft viel, und nur bei bedeutenden Einrissen ist die blutige Naht indicirt.

Colpos. Ist bei Galen ein Hohlgeschwur (Ulcus sinuosum), bei Neuern die Mutterscheide.

Colpostegnosis, Verengerung, Verwachsung der Mutterscheide, s. Atresia.

Colpostenochoria. Ist Verengerung der Scheide. S. Atresia vaginae.

Colposynizesis. Ist dasselbe, was Atresia vaginae ist.

Columella. So nennen Einige die Entzündung des Zapfens (s. Angina uvularis), obgleich das Wort nur Uvula, bei Plinius die Epiglottis bedeutet. Coma, die Schlafsucht, ein krankhafter, sehr fester Schlaf, ein

höherer Grad von Sopor (s. Carus). Einige ältere Arzte verstehen darunter auch Coma vigil oder Agrypnia. Im Allgemeinen ist Carus der höhere, Coma dagegen der niedere Grad von Schlafsucht, und unter Cataphora verstehen die Neuern nur eine anhaltende Schläfrigkeit, obgleich Audere damit den höhern Grad des Carus bezeichnen.

Coma vigil, Agrypnocoma, Typhomania, Typhonia, Wachschlafsucht, wachende Schlafsucht, Hier erwacht der Kranke oft aus der Schlummersucht, spricht verkehrt, phantasirt und verfällt während des

Sprechens gleich wieder in tiefen Schlaf. ...

Combustio, Ambustio, Adustio, Ambustuen, Encousis, die Verbrennung, der Brandschaden. So nennen wir dasjenige Obel, das durch plötzliche Einwirkung eines die Temperatur des gesunden Menscheu (300 K.) übersteigenden Wärmegrades erzeugt wird. Die schädlichen Potenzen als die veraniassende Ursache der Verbrennung sind theils trockne, theils name Hitze: Feuer, heissen Wasser, geschmolzene Metalle und Harne, ferner verschiedene scharfe, chemisch wirkende Substanzen, als concentrirte Sauren, die kaustischen Alkalien, der Phosphor etc. Die reizende Wirkung der Hitze, wie der chemischen Schärfen auf den thierischen Körper erregt eine grössere oder geringere Reaction, je nachdem die Dauer der Kinwirkung verschieden und die Ausbreitung der Verbrennung grösser oder geringer ist, Ortliche Entrundung, die man mit Recht von jeder andern Hautentzundung, unterscheiden mass, and (bei bedeutenden Verbrennungen) allgemeines Fieber sind die Zeichen dieser Reaction. Die Entründungen des Corinm sind, die Verbrennung ausgenommen, fast immer flüchtig und verändern ihren Sitz (Paeudo - Erysipelas), daher denn die Unterscheidung der Verbrennungsentgindung von jenen wichtig ist. Symptome, Die Zeichen der Verbrennung sind trots der verschiedenen sie veranlassenden schädlichen Potenzen sich im Allgemeinen gleich. Es entsteht im Augenblick der einwirkenden Hitze heftiger, brennender Schmerz am leidenden Theile mit lebhafter Röthe und Geschwulst des Corium, die Oberhaut erhebt sich an dieser Stelle in Blasen, die sich mit einer serosen Flüssigkeit anfüllen und, wenn sie geöffnet werden, oft Gelegenheit zu langwierigen Eiterungen geben. Bei Einwirkung hoher Hitzgrade, und ätzender Stoffe, besonders bei andauernder Binwirkung erlischt die Lebenskraft des leidenden Theils völlig, der Theil wird chemisch zersetzt und brandig. Grade der Verbrennung. Sie sind nach den verschiedenen Symptomen unterschieden worden und sind in klinischer Hinsicht von Wichtigkeit. Couper u. A. nehmen 8; Godefroy 6; die meisten Wundarzte aber 4 Grade an. Erster Grad. Die schädliche Potenz wirkte hier nur gelind ein, so dass bios vermehrter Zufluss von Saften, Hitze, Rothe, Schmerz, Geschwulst, also die Zeichen einer leichten Hantentzündung ohne Transung der Epidermis vom Corion und nur selten Fieberhewegungen erfolgen. Zweiter Grad. Starkere Entzundung, Bildesig von Brundblasen mit seröser Feuchtigkeit, und bei grossen Verbren-nungen und reitbarer, sensibler Constitution, bei Verbrennung auven und gefässreicher Theile, z. B. des Anges, Munden, Blagens etc., deutliches Reactionsfieber, das einen entzündlichen Charakter hat. In diesem Grade ist die Geneigtbeit zu abnormen Verwachsungen zwischen den entzündeten und der Epidermis bemubten Theilen, sobald sie sich berühren, sehr gross, und erfordert von Seiten des Wundarztes die grösste Aufmerksamkeit. Dritter Grad. Die Entzundung verbreitet sich tiefer, ergreift auch das Zeilgewobe, and selbst tiefer, liegende Theile unter dem Corioq, so dass jedesmal selbst bei der besten Kunsthulfe Eiterung entsteht, die bei der Heilung stets Narben, welche suweine sehr entstellend und hassilch sind, histerlässt. Der Schmerz ist hier sehr heftig, brennend, klopfend, anhaltend, die Rothe dunkler, die Geschwulst bedeutend, das inflammatorische Fieber bei einiger Ausdehpung der Verbrennung schon sehr stark, und häufig mit Nervensufällen: sionen. Ohnmachten, die auf hohen Erethismus deuten, verbunden. Die Kiterung, welche stets erfolgt, erzeugt leicht stark wucherude Granu-lationen. Vierter Grad. Hier erfolgt durch die heftige Einwirkung der schädlichen Potenzen der vollkommene Brand (Gangraena), der beld fencht, bald trocken ist. Ersteres ist der Fall, wenn feuchte Hitze, Alkalien, Phosphor; letzteres, wenn trockne Hitze, Lapis infernalis, Mineralsauren etc. einwirkten. Dieser Grad tritt nicht immer gleich nach der Verbrennung ein. sondern ist häufig anch Folge von verkehrter Behandlung. Er bedingt immer Substanzveriust, indem durch Eiterung der brandige Theil abgestassen werden muss. Rund um letztern bemerkt man den dritten Grad der Verbrennung. Ist die Verbrennung in diesem Grade nur einigermassen bedeutend, so erfolgt heftiges Fieber mit Frost, Hitze, Durst, Kopfweh. Delirien.

mit schnellem, hartem Pulse, Convulsionen. Häufig compileirt sich damit ein Lungenleiden mit Dyspinse, das seibst den Tod herbeiführen kann. Der Grad der Verbrennung hängt ab 1) von der Heltigkeit der Elinwirkung der erregenden Ursachen; 2) von der längern oder kurzern Dauer der Einwirkung; 5) von der Reisbarkeit der Constitution; so kann 2. B. bei Kindern und zarten Frauen mit sensibler Haut, besonders bei Blondinen, ein Hitzgrad, der bei anderen Personen nur den ersten Grad der Verbrennung erregt, hier schon den zweiten Grad hervorrufen; 4) von der Beschaffenheit der Ursachen selbst; 5) von der mehr oder weniger zweckmassigen Behandlung. Ist diese z. B. fehlerhaft, so geht der erste Grad der Verbrennung leicht in den zweiten, dieser in den dritten und letzterer leicht in den vier ten Grad über. Die Prognose ist sehr verschieden. Sie richtet sich nicht allein nach den Graden der Verbrennung, sondern auch nach vielen anderen Umständen. Grosse, sich über den ganzen Körper verbreitende Verbrennungen werden in der Regel tödtlich, und zwar theils durch die Heftigkeit des inflammatorischen Piebers, theils durch den hohen Nervenreiz und die durch die weite Ausdehnung der Entzündung bewirkte Unterdrückung der Hauttransspiration, für welche die mit der Haut in Consens stehenden innern Organe, besonders die Lungen und die Hirnhäute vicariiren, und se Exsudation and Apoplexie erregen. Dagegen nehmen kleine Verbrennungen, selbst in allen Graden, meist einen glücklichen Ausgeng, indem im ersten Grade sich die Oberhaut abschuppt, im zweiten die Blasen eintrocknen und sich eine neue Oberhaut bildet, im dritten durch Granulationen und Narbenbildung, im vierten durch Abstossung des Brandigen und durch Eiterung und Granulationen der Heifungsprocess erfolgt. Dass die Gefahr bei innern Ver-brennungen, wenn Augen, Mund, Schlund, Speiseröhre, Magen etc. ergriffen sind, bedeutender als bei aussern Verbrennungen ist, versteht sich von selbst. Bei letztern hängt die meiste Gefahr von der Ausbreitung der Verbrennung ab, weniger von dem Grade derselben, indem kleine Verbrennungen des vierten Grades, selbst wenn sie sehr in die Tiefe dringen, nie die Gefahr mit sich führen, als ausgebreitete Verbrennungen des ersten und sweiten Grades. Grosse Berücksichtigung verdient auch die Reinbarkeit des Krunken; ist diese sehr gross, so konnen selbst kleine Verbreamnagen durch die hinzukommenden Nervenzufälle und Fieberbewegungen bedenklich werden; such ist die Prognose ungenstig, wenn schon erkrankte Organe eine Verbrennung erleiden. Behandlung, 1) Man entferne die Ursachen, wenn sie noch einwirken, z. B. man neutralisire die scharfen Sauren dure dünnte Alkalien, hülle sie durch schleimige Mittel ein. Brastand die Ver-leinung durch Alkalien, so wende man Leissi am Brannesde Kleider Sockt sian am besten, indem man das Feuer derch Unwickeln von Tüchern dampft; sind bekleidete Theile verbrannt, so schneide man die Kleider weg. 2) Die örtliche Behandlung richtet sich nach den Graden der Verbrennung, Im ersten Grade ist das grösste Mittel: kaltes Wasser, mit mehrfach unsaimmengelegten Compressen übergeschlagen. Es darf anfangs nicht zu kalt soyn, ist oft selbst lauwerm anzuwenden und zwar in dem Grade, wonuch der Schmerz augenblicklich aufhört. Auch zerquetschte Kartoffein Mohrthen. Solutio aluminis. Aqua saturnian than hier herrliche Dienste. Unischläge von erwärmtem Branntwein, von Alkohol leisten Vorzäglieber mindem sie durch Verdunsten Kälte erregen. Andere Mittel wirken dadurch sehmersfindernd, dass sie die Einwirkung der Luft abhalten, z. B. das Bestreichen des Theils mit Leinöl, Eieröl, mit Kigelb, das Kinhüllen in Baumwolle. Im awelt en Grade ist wiederum das kalte Wasser das erste und beste Mittel. Die hier entstehenden Brandblasen öffne man, wenn sie klein sind, ger nicht, und die grössern erst nach 6-8 Stunden, also wenn der Sehmerz völlig beseitigt ist, und zwar mittels eines kleinen Einstichs, sobald sie viel Serum enthalten (Bell). Alsdann wende man Hufelond's Brand-salbe, bestehend aus frischem Leinfil, Riweiss und Milchrahm, zu gleichen Theilen, und stark durch einander gerührt, an, desgleichen das Linimentum ex aqua calcis, welches aus einer Mischung von Leinöl und Kalkwasser bestellt (Charmet, Turner, Thomson) und in England unter dem Namen Cer-ronoll bekannt ist. Späterhin kann man mit Blei-oder Zinksalbe verbinden. Sind die Brandblasen gross und mit dunklem Wasser gefärbt, so gehen die Stellen leight in Kiterung über und haben grosse Neigung zur Bildung von wildem Fleische. Man verbinde solche mit Blei - oder Zinksalbe, diek auf Läppehen gestrichen. Sind mehrere an einander fiegende Finger oder Zehen verbrannt, so verbinde man sie einzeln, und lege Löppehen, mit Blei-salbe bestrischen, dazwischen, um Verwahnungen zu verhöten: Em drit-ten Grade wende man anfangs die im zweiten Grade genaminen Bittel an, späterhin aber, wenn sich die Entzündung gegeben hat und starke Granu-lationen hervortreten, verbinde man mit Unguent lapid calaninaris, mit trockner Charpie; und ist der Schmers noch bedeutsen mit läninsentum ex aqua calcis. Digestivselben sind hier nicht anzuwenden. Ist die Wucherung des schwammigen Fleisches bedeutend, so beize man es weg (s. Abrong due statistantique i rentation concentration de Grade fat die Gur, so lange de-deutende Entzindung verhanden ist, disselbe; win des fizhers direden, indien hiet diese jedeman heben dem vierten fronde statifiaden. Man wende also zuerst kaltes Wasser etc. an. Epiterhia-serge man dafür, dass sich das Todts vom Lebendigen trennt. Erwiedende warme Unsallige sich hier am zweckmässigsten (Thomson); späterhin auch zum Verbinden das Ungnent-digestivum. Ist die Trennung erfolgt; so verbinde man das Geschwür nach den bekannten Regeln der Kunst. Sehr wirksam ist zu Anfange aller Verbremungen folgendes Liniment: R. Estr. saturni, Ol. hyoscyami cocti ana 3), Aq. rosor, q. s. ut triturando flat linimentum (Knackstädt). Bitern spater die Stellen stark, so verbinde man sie mit folgender Salbe: Ry Flor. nied die Ocieien stark, so veroimer man nie mit vogender baide: ly Fier. asset palv, Lup, calent, piles, Lupopodii ans 3], Agrivhae, Sacchus sinhwii ans 56, Azwag, porti, 4g, risaer. lot. ans 3]6. M. essecias. (Derfmiller). 3) Bei Verbrennungen mit Gibheisen; siedendem Wassex, Ol., Pech etc.; empfehls man neuerlich besonders den Chlorkall: in einer Auflbrung, von 8 Gradon nach Gay-Lussic's Chlorometer als Umsching (Lisfranc, Godofroy), 4) Bel Verbrenaungen innerer Theller des Mundes, Schlundes, der Speiseröhre etc. gebe man einhüllende schleimige Getränke, Mandelemulsionen mit Kalkwasser, spritze bei Verbrennungen der Vagina ähnliche Mittel ein, verhüte die leichtfolgende Atresie durch zwischengelegte mit Öl bestrichene Charple, und behandle zugleich den Kranken stets innerlich nach Beschaffenheit des Fis-berzustandea. 5) Sind Hände und Finger verbrannt, so halte man sie Stusden lang in Branntwein, bis der Schmerz vorüber ist. 6) 1st der grösste Theil des Körpers verbrannt, so bringe man den Kranken, nachdem ihm die Kleider vom Leibe geschnitten worden, in ein Bad, das aus 6 bis 8 Eimern voll kaltem Wasser, 1 Einer voll saurer Milch und 2 bis 4 Pfund gestossenem Alaun besteht, und worin der Kranke ? Stunden verweilen mass, nachdem das Ganze gehörig gemischt worden. Erkältung ist hierbei nicht zu befürehten, gegentheils befindet sich der Kranke sehr erleichtert und freier von Schmerzen darin (M.). 7) Ist ein Funken ins Auge gesprungen, s. B. bei Schmieden, Köchinnen ete., so schlage man Compressen mit kaltem Wasser über das Auge, und erneuere sie alle 10 Minuten, bis der Schmetz nachlässt. Alsdann wende man folgendes Augenwasser unt By Mucil. gumm. areibiel et sem cydonior. sam 5]]. de, roser. 3]]. M. 5) Sind Gelenkregeniden rerbraunt, so mus das Giled in getreckter, nicht in gebogener. Lage er-halten werden. Auch muss er deskalb täglich etwas bewegt werden. "9] Höchst wichtig ist bei allen bedeutenden Verbrennungen, sobald allgesteine Fibeberräfälls sich einstellen, die lanere Behandlung des Krassken. Der Dr. Siedinogrotzki sagt darüber (Berliner medic. - chirurg. Encyklopädie, Bd. II. S. 173.) mit Recht: "Wenn auch Kentish und nach ihm Mehrere reizende, aufregende Mittel: Weingeist, Ather, Kampher, Opjum als die Hauptmittel appreisen, so laxe man sich dadurch nicht verleiten; dieses Verfahren für das inimer passende zu baiten. Nur dann, wenn ein nervoser, fauliger Zustand eintritt, oder der Kranke durch die starke Eiterung sehr entkräftet bet und an einem hohen Grade von Erethismus leidet, konnen dergielichen

Mittel hellsam seyn. In der Mehrenhl der Fälle ist ein entzündliches Alleinleiden zugegen, dahet Aderlässe, wo es nöthig, mehrmals wiederholt. innerlieh Antiphiogistica, die Neutralsalze, Narcotica frigida, eine sparsame Dist. Wenn heftige Schmerzen das Fieber unterhalten und dem Kranken alle Rube rauben, gebe man Opium und andere Sopientia, welche bei bedeutendem Erethismus nie versäumt werden durfen und oft allein im Stande sind, einem unglückliches Ausgange vorzubeugen. Selten wird man genüthigt seyn, stärkende, antiseptische Mittel gegen die schädlichen Kinwirkungen des Brandigen anwenden au mussen. Sollte dies aber der Fall seyn, so reiche man, nur nicht früher, bevor nicht das entzändliche Fieber beseitigt ist, China, Sauren und andere Antiseptica, dabei eine kräftige, nahrende Diat." Bei Vollblütigen versäume man die Vennesection in nicht, man setze, such Blutegel an den Kopf, und wirke, um die Kopf - und Lungenaffectionen durch eine andere abnorme Secretion zu verbuten, auf den Darmcanal durch kühlende Purgirsalze, z. B. R. Decoet. fruct, tamarindor. 3x, Sal. Glouberi Ji, Nitri depurati Jij, Mucil. punes. arab. Jij. M. S. Alle ¼.— I Stunde I Essistici vell: Ist die Constitution etwas achwächlich, so lause man den Sulpeter weg. Neben dieser Arapei kann man bei vielen. Schmerzen und Schlaflosigkeit des Abends Pulv. Doweri mit Nutzen geben (M.). Sollte das Subject hochst schwächlich und reizbar scyn, so pussen Infus, valerianae mit Oplum, sowie besonders bei Convulsionen in solchen Fällen der Moschus ein herrliches Mittel ist. Doch vergesse man auch hier nicht, für tägliche Leibesöffnung, wenigstens durch reizende Klystiere, zu aergen... Gegen Hautverbrennungen im ersten und zweiten, selbst an-fangs inutritzen Grade wicken ausserordentlich schöe, und schoell die Schnerzen linderne Umschläge von Aq. kreosoti, welche ich nach eigenen Erfahrungen nicht genug loben kann. Auch das Betupfen der Brandblasen, an allea Stellea, wo die Lymphe ausquillt, mit Lapis infernalis, nach J. E. Car und Dr. Frieke, ist ein vorzügliches Mittel, indem darauf in wenigen Minutett der Schmerz verschwindet und die Brandstellen nicht in Eiterung übergehen, sondern bald vertrocknen und beilen (s. Gerson's und Julius's Magazin. Hamburg, 1883. Jan. u. Febr. S, 172).

ail Combustio spontanea, Empresmus, die Selbstentzundung und Selbstkerbrennung des menschlichen Körpers. Ist eine sehr merkwürdige, in frühern Zeiten für fabelhaft gehaltene, jetzt aber durch glaubwürdige Benbachtungen treuer Naturforscher ausser allem Zweifel gesetzte Ergipung .- eine schauderhafte, zum Glück der Menschheit aber seltene Todesarti Die Erfahrung hat gelehrt, dass vorzugsweise bejahrte Personen weiblichen Geschlechts, zumnl solche, welche bei Trunksucht und Fettleibigkeit ein körperlich unthätiges Leben führten, binnen kurger Zeit von einigen Minuten von selbst in Flammen geriethen und dergestalt verbrannemngen Augustu Vo zerose in grammen gerrenen und ungeren vannamen den 1 das der grösste Theit, ihres körpers in Asche erwandelt, murde, und rich aug. Überreste der Glieder und des Schädels vorfanden. Beispiele von seichen Todesarten findet unm in folgenden Schriften: Peipenbring? Acchiv, L. Pharmacie und ärstl. Naturkunde. Mayer Sammlung physical. Aufsätze, Ingenhousz Miscell: physico-medica, Ed. Scherer. Vienn., 1795.
Rozier Observations sur la physique. 1779. Vol. 12. Medic, Nationalzeitung. 1800. P. A. Leir, Essai sur les combustions humaines etc. Paris, 1800. J. H. Kopp, Diss. de causis combustionis spontaneae, Jen. 1800. Pfeiffer, Diss. de combustione corborum tam organicorum quam anorganicorum spon-tanea. Goetting. 1809. — Die Meinungen über die Ursache dieser spontaneu Verbreanung sind getheilt. Einige, z. B. Kopp u. A. behaupten, dass sich die Gasarten in den Höhlen des Körpers und im Zellgewebe, zumal bei Rettleibigen, anhäufen und dann durch Kinwirkung der Luftelektricität sich entzünden, Andere geben dem häufigen Genuss geistiger Getränke die Schuld, und dies ist die altere Meinung (s. W. Ritter, Über Selbstentzundung in organischen u. leblosen Körpern, 1804). Sehr gut lassen sich beide Meinungen mit einander vereinigen. In sehr vielen Fällen waren die Personen dem Trunke ergeben und der Unglücksfall ereignete sich in der Nähe eines brennenden Lichts oder eines Feuers. Der Weingeist kenn sich in Gasform im menschlichen Körper anfhalten, zumal hei Trinkern, die an Delirium tremens leiden, wie dieses Sectionen bewiesen haben. Er kann sich sehr gut, zumal im nachgiebigen Zellgewebe fettleihiger Frauen und in den Höhlen des Körpers aufhalten und durch ein nahestehendes Licht in Katzundung und blaue Flamme gerathen. Seibst der Athem bei stark Berauschten kann den gasförmigen Alkohol enthalten und dadurch der Körper angezündet werden. — Die Kopp'sche Theorie (s. auch dessen Darstell. u. Untersuchung der Selbstverbrennungen), der Kähn (De verisimili combustio-nis corp. human. spontan. causa. 1811. Programm.) widerspricht, gewinnt dadurch an Wahrscheinlichkeit, dass man auch Fälle beohachtet hat, wo Menschen den Tod der Selbstverbrennung starben, ohne geistige Getränke geliebt zu haben, und weil sich in den Höhlen des Körpers, zumal hei Fettleibigen, vorzüglich im Darmcanal, solche Gasarten vorfinden, die durch den elektrischen Funken entzündet werden konnen (s. den Artikel Borborygmi). Auch der Umstand, dass das Übel am häufigsten bei trockner Winterkälte oder gewitterreicher Sommerinft, wo die Luftelektricität sehr stark ist, vorkomme, dass die Entwindung sehnell geschah and die Flamme leicht beweglich, eher nicht durch Wasser zu löschen war, gieht der Kopp'schen Theorie viel Wahrscheinliches. (Vergl. Horn's Archiv, 1817. Juli u. Aug. S. 107.) - Das neneste mir bekannte Beispiel einer, freilich nur partiellen spontanen Verhrennung, ereignete sich im Dorfe Leognan, 2 Meilen von Bordeaux, am 5. Septbr. 1822, wie ich dieses damals in französischen Blättern, von einem gewissen Leon, Kanfmann zu Bordeaux, mitgetheilt, gelesen habe. Der Schmidt Reynsteau aus Leognan machte am genanuten Tage eine kleine Fossreise nach Bordeaux. Der Tag war sehr heles, dan Thermometer stanf fast auf 50° R., und das Ansehn des Himmels schien ein Gewitter zu prophezeihen. Des Nachmittags tritt der Mann den Rückweg nach Hause an; er geht etwas schneil und der Weg ist ohne Schet-ten, so dass die brennenden Sonnenstrahlen auf ihn einwirken. Die Kleie dung des Schmidts bestand aus neuen Stoffen; er führte keine leicht entzundliche Substanz, z. B. Vitriolol, Scheidewasser etc. bei sich, hatte auch nur ein mässiges Mittagsmahl zu sich genommen, sowie er überhaupt mässig lebte, erst 40 Jahre alt war und nie geistige Getranke in Übermass gehoss, aber bei kräftigem Körper ein hervorstechend cholerisches Temperament besass. Als der Mann nur noch 1/4 Stunde von seinem Hause (es war 4 Uhr Nachmittags) entfernt ist, kommt es ihm bei einer Drehung des Körpers vor, als ob er einen Schling auf den rechten Oberschenkel erhielte; darauf bemerkt er am Zeigefinger der rechten Hend, welche am Schenkel herabhangt, eine hläuliche Flomme, die sich dem Mittelfinger der Hand mittheilt. Augenblicklich fehrt er mit den Fingern in der Absicht, die Flamme zu ersticken, an die Hose, die sich gleichfalls entzundet. R. wirft sich nieder, führt so schnell als möglich die Hand unter den Sand und steckt davon in die Hosentasche, wohin das Feuer schon gedrungen war. Auch die Finger der linken Hand fangen Feuer. Er kommt so zu Hause an, taucht die Finger mehrmals in kaltes Wesser, kann die spielende blane Flamme aber cht löschen. Erst durch Abhaltung der Luft gelingt es endlich. Volle 2 Monate vergingen, ehe die in Entzundung und Kiterung übergegangenen Finger geheikt waren. Die Verbrennung beschränkte sich genau auf die ersten Fingergelenke. -- Diese Beohnchtung ist deshalb, zumal für Medicina forensis, wichtig, Indem sie darthut, dass die spontane Verbrennung auch unter Erscheinungen stattfinden kann, die von denen, die die Autoren darüber mittheilen, bedeutend abweicht. Denn fast sommtliche Schriftsteller, welche bis jetzt Fälle der Art mittheilten, nementlich Kopp, Lair, Pfeiffer, Marc, Joh. Bataglia, Mayer, Rozier etc., sind einstimmig darüber, dass folgende allgemeine Bedingungen als hegunstigend zur Hervorhringung der Selbstverhrennung angenommen werden müssen: 1) das weibliche Geschlecht ist derselben häufiger unterworfen, als das männliche, weil dessen Körper mehr mit Fett durchwachsen und folglich entzündlicher ist. 2) Ältliche Personen, fast durchgehends über 60 Jahre alt, waren ihr am meisten unterworfen, 3) Sie führten ein unthätiges Leben und waren muskelschwach. 4) Sie liebten häufig den Genuss geistiger Getranke. 5) Sie befanden sich in der Nahe eines brennenden Körpers. 6) Die Erscheinung war, was bei R.'s Fall nicht ersählt wird, mit einem brenzlichen, stinkenden Geruch begleitet, und ereignete sich im Winter und bei trocknem Wetter und starker Kälte, wo die erkältete Luft die Leitungsfähigkeit der Klektrieität vermindert und daher der thierische Körper den intensivsten Grad eigenthümlicher Elektrieität besitzt, eben so wie der Conductor einer in Bewegung gesetz-ten Elektrisirmaschine aus demselben Grunde (wegen der schlechtern Leitungsfähigkeit der trocknes Luft) alsdann die stärksten Funken beim Ausziehen giebt. - Die kleinen Wirbelwinde, welche man bei heissem Wetter und vor einem Gewitter im Sommer an Plätzen, wo sich Staub gesammelt, beobachtet, deuten auf ungleiche Vertheilung der positiven oder negativen Elektricität, die sielt auf einzelnen Stellen stärker, als auf andern entladet, Wenn nun im obigen mitgetheilten Falle die thierische Elektricität des R. im Gegensatze mit der Erdelektricität sich befand, und der Mann eine solche Stelle traf, so lässt sich diese Selbstentzundung als elektrisches Phänomen wol erklären. Nach Hinefeld (Horn's Archiv 1830. Juli u. Aug. 8. 718 u. ff.) ist der Empressus das Product eines plötzlichen Übertritts jener von dem Lebensprocesse gebundenen Potenzen: Licht, Wärme und Elektricisit, zur organischen Qualifät und der Entzündang und Zensetzung, welche dieseiben zugleich mit Halfe des Sauerstoffs der umgebeuden Luft in den thierischen Stoffen verursschen, so dass sie theile Verbrennung, theils fäulnissartige Zersetzung nach sich zieht. L. A. Most.

* Comedones, Crinones, Acne punctata, Mitesser, Durrmaden, Zehrwürmer. Sind kleine, schwärzliche, erhabene Punkteben in der Haut, die aus dieser herzusgedrückt werden können und dann wie Fäden, den Maden ähnlich ausschen, und aus verhärteter Lymphe mit Schmuz vermischt bestehen. Ihr Sitz ist in den Folliculis sebaceis, und das Wesentliche haufig eine Anfüllung derselben von Sebum. Ursachen, Sie entstehou am häufigsten durch Unreinlichkeit des Hautsystems und von unterdrückter Hautausdünstung, z. B. wenn man sich das Gesicht, wo sie wie am Nacken und auf der Brust häufig vorkommen, bei erhitztem Körper mit kaltem Wasser wascht. Sie sind bei atrophischen, verfütterten Kindern häufig, über den ganzen Körper verbreitet, zu finden. Hier sind sie ein Symptom der Atrophie und verschwinden mit dem Grundübel. In anderen Fallen sind sie rein örtlich. Cur. Wo sie sehr entstellen, z. B. im Genichte, kann man sie einzeln mit einer Nadel herausgraben. Oft verschwinden sie schon, wenn man den Theil mit Seifenwasser und Flanell abreibt; oder man ninunt 2 Haslöffel voll Weizenmehl, ebensoviel Bierhefen und 1 Esslöffel voll Honig, salbt den leidenden Theil mit dieser Mischung ein und wäscht ihn nachher mit Seifenwasser ab. Bei Kindern rith John (System d. Kinder-krankheiten. S. 278) an, die Kinder mit aromatischen Kräutern zu baden, und besonders die am meisten mit Mite-sern besetzten Theile mit Decoet. herb, siderit., agrimoniae, saponariae, hyperici, mit Seifenwasser, Salzwasser, Kleien, Wein und Wasser etc. zu waschen, indem wollene Läppehen damit angeseuchtet und die Theile zugleich stark frottirt werden. Aufgefutterte, unreinlich gehaltene, mit grober Kost: Mehlspeisen etc. genährte Kinder leiden oft schon in den ersten Lebensmonaten an diesem Ubel, besonders unter der armen Volksclasse, we Atrophie, Scrophein und Zehrfieber so viele Kiuder wegraffen. Die sicherste Behandlung ist hier die prophylaktische. Die Hauptmittel sind: reinliches Verhalten, gute Pflege, gesunde Mutter-oder Ammenmilch, beim Kutwöhnen vermeide man alle ungesunde Nahrungsmittel, gewöhne die Kinder mehr an animalische Kost, und lasse sie öfters warm baden, besonders passen Bader von Weizenkleie und zugleich Frottiren der Haut mit Flaneil (Meismer's Kinderkrankheiten, 1828. Th. I. S. 404). Die Stellen, wo sich die Mitesser befinden, lässt man mit Nutzen kurz vor jedem Bade mit Honig einzeiben (Heim). Christian Hoppe.

* Comitialis morbus, Fallsucht, s. Epilepsia.

* Commotio cerebri, die Gehirnerschütterung. Dieses Übel kann, durch jede auf den Körper einwirkende heftige aussere Gewalt, die cetweder unmittelbar den Kopf oder einen andern Theil des Kerpers trifft, entstehen. Jede plotsliche Erschütterung des Korpers (Commotio corporis), z. B. durch Herabfallen von einer Anhöhe, sowol auf die Füsse als auf den Kopf, durch Fall auf den Hintern, durch keftige Schläge auf den Kopf, auf die Magengegend kann auch Gehirnerschütterung, die häufig mit Brusterschütterung (Commotio pectoris) verbunden ist, erregen. Die müchste Wirkung der Commotion scheint eine Art Lähmung, und daher Schwächung und Betaubung des Sensoriums zu seyn. Das Übel besteht also mehr in einer gelinden Paralysicung des ganzen Nervensystems und besonders des Centralorgans desselben, nicht aber in Entründung, wie Kinige angenommen haben, obgleich zugegeben werden muss, dass Entzündung und Eiterung auf Gehirnerschütterungen folgen können, besonders wenn die Zufälle ein gemischtes Leiden; Extravasate etc. ameigen. Symptome. Ist blos eine reine Commotion da, so ist weder eine Zerreissung von Geffissen, noch ein Extravasat im Gehirne da, sondern letzteres ist in seiner Substanz noen ein hattavasat im Gedirne da, sondern ierzetzes at in seiner dubstats erschütert und das gamze Nevrensystem gleichaam wie durch einen sterken elektrischen Schlag gelähnt. Gleich auch der Verletzung entsteht Betän-bung, der Krauke ist der Sinne beraubt, deren freier Gebrauch oft aber sehne bald wiederkehrt. Nun treten die Zufälle des Reizes hervor. Der Kranke klagt über Schwindel, Ohrensansen, Funkensehen oder Verdunke-lung des Gesichts, Gedächtnissschwäche, fühlt sich sehr matt, nerschlagen in den Gliedern, wie gelähmt, einzelne Theile leiden wirklich an Labmung, er hat grosse Neigung zum Schlafe, die Sinne sind abgestumpft; der Pulse der vorher weich und langsam ging, wird sehr-frequent, das Gesicht ist blass; es treten Ohnmachten und Convulsionen hinzu. Späterhin stellen sich oft noch in Folge der Congestion zum Kopfe apoplektische Zufälle ein. Diagnose. Höchst wichtig ist in klinischer Hinsicht die genaue Unterscheidung der Commotio cerebri von der Extravasation im Gehirne, von den Zufällen des Drucks aufs Gehirn und von der Inflammatio cerebri, sowol von der frühen, als von der später hinzukommenden. Man muss hier mehrere Punkte mit einander vergleichen. Zu diesem Zweck berücksichtige man 1) die Natur der Krankheitserscheinungen. Diese sind a) entweder Zufälle des Drucks aufs Gehirn, als Schwindel, Ekel, Erbrechen, erweiterte Pupille, Verlust des Gefühls und der willkürlichen Bewegungen, apoplektische Zufälle, convulsivisches Zittern einzelner Theile, Lähmungen, apopiektusche Zulaule, convulariaches Zutteri einseiner Instie, Lühnungen, besonders an derpnigen Stelle des Köpren, die nicht verletst werden, Nach-lassen der Sphinkturen, Bleiffläse aus Augen, Nase, Ohren, umterdrückter Puls, tiefe, sehnarchende Respiration, Hemiplegie, Apopletie. Öder es sind b) mehr die Symptome des Reizes zugegen, als Zuckungen, sehr frequenter Puls, Ohrenklingen, Funkensehen, Fleber etc. Oder es sind c) die Zufaile gemischter Art, also theils Zufaile des Drucks, theils des Reizes: daher theils Lahmungen, theils Zuckungen, theils Betäubung, theils Phantasien, theils Fieberbewegungen. Hier ist die Diagnose noch schwieriger. 2) Man achte darauf, wie die Krankheitserscheinungen der Zeit nach eintreten, ob sie gleich mit der Verletzung, oder erst später, nach Stun-den, Tagen entstehen, ob die Symptome des Drucks auf die des Reises erst folgen. a) Die Zufälle des Reizes entstehen, wenn Kuochensplitter die Ursache sind, gleich nach der Verletzung, und sie sind dann anfangs ohne Fieber zugegen. Entstehen sie aber erst einige Tage nach der Verletzung und sind sie mit Fieber begleitet, so sind sie Folge von Gehirmentzündung; b) die Zufälle des Drucks entstehen bei der Depression sogleich, bei einem Extravasat nach Verlauf von Minuten. Stellen sie sich aber erst nach mehreren Tagen und nachdem die Symptome des Reizes und der Entzündung vorhergegangen, ein, so rühren sie von Eiterung her. In manchen Fällen ist es leicht, die Zufälle der Commotion von denen des Extravasats zu unterscheiden; deun erstere erfolgen sogleich im Augenblick der Verletzung,

letztere erst einige Zeit nachher. Dies Zeichen ist jedoch nicht ganz zuverlässig, auch nicht in jedem Falle bemerklich; wenn z. B. der Kranke hei der Verletzung allein war, so kann der Wundarzt nicht erfahren, ob die Zufülle sogleich oder erst nach einigen Minuten erfolgt sind. Die Ziffälle der reinen Erschütterung können nach einer kurzen Zeit verschwinden und hald darauf durch irgend eine Gelegenheitsursache wieder erscheinen und nun leicht für die Folgen einer Extravasation gehalten werden. Hat endlich der Kranke eine Extravasation und Hirnerschütterung zugleich er-litten, wezu noch kommt, dass einige Zufälle der Erschütterung, z. B. Ekel, Erbrechen, auch nicht immer gleich, sondern oft erst spät entstehen, so ist die Sache noch schwieriger. Zuweilen leiten den Wundarzt die ungemischten Zufälle der Extravasation: die oben beschriebenen Zufälle des Drucks. die man bei bedeutenden Commotionen meist immer mit denen des Reizes gemischt findet; ja zuweilen sind hei reinen Hirnerschütterungen die Zufälle des Drucks so vorherrschend und die des Reizes so gering, dass man sie leicht übersehen kann. Dass die Diagnose leichter ist, wenn äusserlich Verletzungen des Schädels stattfinden, versteht sich von selbst, daher eine höchst genaue Untersuchung des Kranken, besonders des Kopfes, nie unterlassen werden darf. Aus dem Ohigen ergieht sich nun, dass eine reine Hirnerschätterung sehr wahrscheinlich zugegen ist, 1) wenn der Tod nicht bald nach der Verletzung erfolgte, 2) wenn die Respiration frei und leicht ist. 3) wenn die Zufälle veränderlich, abwechselnd bald gelinder, bald stärker sind, Behandlung. Sie richtet sich nach der Verschiedenheit der Zufälle, muss aber immer mehr oder weniger excitirend seyn. Man mache äusserlich keine kalte, sondern warme, ätherische, spirituöse Fomentationen austriams kente kande, sousett unter, austrieben, spatroose vernentstottet und den Kopf, lasse den gansen Köpper, besonders den Rücken und die Glieder, mit Flanell warm frottienn, gebe inneriteh Naphtha, Wein, Infus, för, arplicae, Rad. valerianne, Sal valatile, und setze diese Behandlung olanige fort, als das Gesicht des Kranken bleich, det Puls zitternd und Ohnmachten da sind. Findet man späterhin Symptome des Drucks, Annäherung der Apoplexie, so setze man Blutegel an den Kopf, lasse auch wol versuchsweise einige Unzen Blut am Arme ab, und versinkt der Kranke dann wieder in die frühere Schwäche, so gebe man wieder Wein, Naphtha, Araica. Oft gehen die Zufälle der Hirnerschütterung dann in einigen Stunden oder Tagen vorüber. Doch sterhen Menschen zuweilen noch nach mehreren Jahren an den Folgen der Commotionen, nachdem sie lange Zeit an heftigen Kopfschmerzen und Geistesgebrechen gelitten hatten. Man findet bei der Section dann entweder Vereiterung des Gehirns, oder es sind grosse Portionen desselhen in eine speckige Masse verändert. Die antiphlogistische Methode: die hei Extravasation so nützlichen Aderlässe, die gerühmten Purgirsalze und Vomitive passen hei reinen Commotionen durchaus nicht, mussen aber dennoch deshalb zuweilen angewandt werden, weil die Zufälle so häufig gemischt sind. Sie thun bei vollem, gespanntem und geschwindem Pulse, vorsichtig angewandt, oft gute Dienste; dagegen dienen bei kleinem, gespanntem Pulse Antispasmodica, hei kleinem; sehr welchem und sohwachem Pulse Excitantia, Nervina. Ausserdem versteht es sich von selbst, dass hierbei die Constitution berücksichtigt werden muss, dass man bei höchst schwächlichen, bleichen, magern Personen mit den schwächenden Mitteln weit vorsichtiger seyn muss als hei robusten, piethorischen Subjecten. Man berücksichtige auch des Zustand des Kranken kurz vor der Verletzung. Ging ein Rausch vorher, so konnen Vomitive, kühlende Ahführungen und Blutegel an den Kopf nutzlieh seyn; ging eine starke Mahlzeit oder Zorn vorher, so passen ein Vomitiv und Lexativ; war Furcht und Schreck kurz vorhergegangen, so passen die Nervina und Antispasmodica. Zuweilen sind auch primare Unreinigkeiten des Darmeanals da, die nicht Product der allgemeinen Schwäche, sondern durch Unverdaulichkeit der Speisen entstanden sind. Hier passen reizende Klystiere, ein Laxans aus Infus. sonnae. Ein Brechmittel aus Tart, emet, noch besser aus Solutio vitrioli albi, ist in dem Falle indicirt, wenn ein Betrunkener auf diese Weise verunglückt ist und auf der Stelle gefühl- und bewegungslos daliegt, so dass man nicht weise, ob die Zufülle den geietigen Gerinken oder der Verletzung: dem Falle etc. zeruschreiben sind, Ausserliche Mittel bei reinen Commotionen Falle etc. zeruschreiben sind, Ausserliche Mittel bei reinen Commotionen ben in die Schläfen, reitzende Mystigere von Essig und Wauser, Terpenthin mit Bigelb und Wasser su einer Emulsion gennecht. Ausser den zenontsichen mit Bigelb und wasser just der Norf kann na sech das Oldenreth lebe Episeasticum volatille: Jr. Forment, pauls acidi ist, Path. zem. zinopresi Sj. in 18 5 – 4 Stunden fische ernesert auslegen. Wahrend der ganzen Curreit musse der Kranke alle befüge Körper - und Geisteasastrengungen, sowie Gemäthsbewegungen vermiden und eine den augemanden Mitteln entsprechende Dikt halten. Biobbt eine Schwiches oder Lähnung einzelner Thelie sich oft die Ekteur darch kleine Gaben Tart- emeite, Vweiscateine auf den Kopf, Elektricität, Galvaniamus, Tropfüder, ein Hanzell im Nacken, lange Zeit im Pinse schalten, nutlich bewiesen. C. J. F. Belteres.

Nachschrift des Herausgebers. Über die Behandlung der Commotio cerebri sind Arate und Wundarzte nicht einig. Binige, z. B. Langenbeck, rathen zur antiphlogistischen Methode und lassen kalte Kopfumschläge machen, Andere zur reizenden, excitirenden Methode, z. B. Himly, welche warme ätherische Fomeutationen verordnen. Beide haben Recht auf einer Seite; die Zufälle sind bei Commotionen verschieden, ide Complicationen mit Fractur, Depression, später mit Encephalitis etc. nicht selten; daher muss der praktische Arzt die individuellen Fälle wohl unterscheiden und danach seinen Curplan einrichten und nach den im Verlauf der Krankheit eintretenden Veränderungen der Krankheitserscheinungen gehörig moderiren. Vor allen Dingen vergesse er nie, sein Augenmerk auf den Kopf und den Unterleib zu richten, bei Congestion zum Kopfe Blutegel, bei Obstructio alvi gelind reizende Purgirmittel, reizende Klystiere zn verordnen, um die Encephalitis und deren Begleiter: plastische und serose Exsudationen, zu verhüten. Ausserdem nützt bei den unverkennbaren Zeichen reiner Erschütterung ganz vorzüglich die Arnica, und sie verdient den ihr von den Alten beigelegten Namen Fallkrant mit vollem Rechte. Ich habe Fälle erlebt, wo robuste Personen durch einen Sturz vom Heuboden betäubt daniederlagen. Ich liess, da äusserlich keine Spur von Verletzung am Schädel zu entdecken und Patient auf den Hintern gefallen war, sogleich zur Ader und verordnete dann ein schwaches Infus. flor. arnicae (3jj auf 3vijj Col.), mit Sal Glauberi 3j, wovon der Patient stündlich einen Kaslöffel voll nahm, verordnete reizende Klystiere, später die reine Arnica in Infusion, und in 14 Tagen war Patient völlig bergestellt. Selbst wenn Fracturen des Schä-14 lagen war ratent tollig pergestell. Schun wein Fraction des Judies und Depressionen da sind, we in der Regel die Zufälle gemischt erscheinen, habe ich nicht segleich zum Trepan gegriffen, besonders nicht bei jungen Personen. Im Jahre 1822 behandelte ich einen zwölfjährigen Kanben, der durch Sturz von einer bedeutenden Anhöhs sich den Schädel derben, der durch Sturz von einer bedeutenden Anhöhs sich den Schädel derben. gestalt verletzt hatte, dass ein Stück des Os bregmatis von 5 Zoll Peri-pherie deprimirt war. Erst zwel Tage nach der Verletzung wurde ich zu Hülfe gerufen. Der Knabe litt an Zufällen von Commotion und Depression, die indessen gelind waren. Ich verordnete kühlende Laxanzen, ausserlich auf den Kopf die kalten Schmucker'schen Fomentationen, und declarirte den Angehörigen, dass, wenn sich hierauf die Zefälle nicht bald legen würden, ich am andern Morgen das Knochenstück in die Höhe heben und daher den Kopf außehneiden müsse. Ich rechnete darauf, dass die eigenthümliche Bewegung des Gehirns die Depression vielleicht ohne Operation heben wurde. Und so geschah es denn auch. Der Knabe befand sich am andern Tage schon weit besser, das Knochenstück hob sich allmälig, so dass man den damit correspondirenden Rand des Craniums immer weniger fühlen konnte,

und Patient ist ohne Operation geheilt und bis auf den heutigen Tag voll-

kommen gesund. Ausser der Hirnerschütterung sind hier noch folgende Commotionen zu betrachten:

Commotio musculorum intercostalium et pleurne. Sie erregt leicht Pleu ritis und Empyem, das oft grosse Sinus macht, ohne dass die Lunge darau Theil nimmt. Nicht selten ergiesst sich der Eiter ins Cavum pleurne und erregt Erstickung; bricht er nach Aussen hervor, so ist jedesmal Caries costarum zugleich damit complicirt. Cur. Muss streng antiphiogistisch seyn, um diese schlimmen Folgen zu verhüten.

Commotio sterni et costerum. Erregt leicht Caries. Die frühe Anwendung der Blutegel, Schröpfköpfe, und später bei Zeiten eine Incision sind

hier indicirt (M.).

Commotio cordis. Symptome sind: höchst irregulärer Puls, im höhern Grade Ohnmachten. Cur. Aderlassen, selbst wenn Ohnmacht da ist, denn das Blut ist hier moles movenda, die das geschwächte Herz nicht fortschaffen kann, dann Tropfbader auf Brust und Rückgrat. Entstehen wieder Unordnungen im Pulse, so wiederhole man das Aderlassen, um Aneurysma

cordis passivum und Aneur. aortae zu verhüten (Himly).

Commotio pectoris. Bei der Brusterschütterung bleibt der Athem gleich stehen, die Menschen wollen ersticken; folgt Blutsturz, so ist die Lunge verletzt, da cher das Lungenparenchym, als die Gefässe der Pieura zer-reissen. Die Folgen sind entweder Phthisis pulmonalis oder Hydrops pectoris, haufig bleibt auch chronisches Asthma zurück. Cur. Man belehe zuerst die Respirationsorgane durch Riech- und Niesemittel, lasse dann gleich
zur Ader. Dauert des Blutspeien fort und ist es bedeutend, so gebe man innerlich Säuren, mache kalte Umschläge auf die Brust und rathe strenge Ruhe und schmale Diät an. Man achte bei allen solchen Commotionen auf Rippenbrüche, Zerreissung der Lungen, welche Complicationen die Prognose verschlimmern, und vergesse nicht, durch strenges, lange fortgesetztes Regime den schlimmen Folgen vorzubengen.

Commotio abdominis. Die Erschütterung des Unterleibes kann durch einen Fall oder Stoss gegen den Unterleih, durch Fusstritte, durch Schläge auf den untern Theil des Rückens mit flachen Werkzeugen, durch einen auf den untern Theil des Ruckens mit flachen Werkzeugen, aurch einen Fall mit dem Bauche auf eine Wasserfläche aus bedeutender Höhe etc. erfolgen, wodurch dans die Abdominaleingeweide leiden. Zufälle sind: Anschwellung, stumpfer Schmerr, Congestionen, Torper, Stupper, Paralysis, veränderte Socretionen der leidenden Organe: Erbrechen, Durchfall, Icterus, Harnbeschwerden. Die Lehererschütterungen kommen am häufigsten vor; hire Folgen sind Hepatitis, Icterus, Anschoppungen, in schlimmer Fallen baldiger Tod, wo die Section die Leber erschlafft, ihre Consistenz vermindert, sie unch nicht selten geborsten zeigt. Die Prognose ist um so un-günstiger, je mehr Magee, Leber, Mils, Niere, Blase etz. gelitten haben. Cur. Ausserlich kalte Umschläge, hinterber warme aromatische Fomentationen und Bader, reizende Einreibungen, Klystiere etc. Innerlich anfangs belebende stärkende Mittel, später, wenn sich Zeichen von Gastritis, Hepatitis, Cystitis etc. einstellen, die bekannten Antiphlogistica.

Commotio medullae spinalie, Erschütterung des Rückenmarks. Sie folgt vorzüglich durch einen Fall auf den Rücken, auf den Hintern, auf die Knie, auf die Füsse, durch heftige Stösse und Schläge auf die Wirbelsaule. Auch soll die Wendung auf die Füsse bei Kindern durch Rückenmarkserschütterung oft Ursache ihres Todes während der Geburt seyn (Revdellet). Symptome sind: ausser den allgemeinen der Commotio corporis Schmerz in der Lendengegend, unwillkürlicher Koth - und Harnabgang, mangeludes Bewegungs- und Empfindungsvermögen der untern Extremitäten oder wenigstens Gefühl von Taubheit, Narcosis und Lähmung. Litten mehr die vordern Stränge des Rückenmarks, so liegt mehr die Bewegung, litten vorzüglich die hintern Stränge, die Empfindung darnieder. Zuweilen kommen Fälle vor, wo die Kranken an Obstructio alvi und Ischurie leiden, oder nur an Stuhlverstopfung und Incontinentia urinue, oder auch an öftern Erectionen des Penis (Rust); doch beobachtete dieses bei Rückenmarksverletzungen nicht seltene Zeichen Offivier nie bei Commotionen der Medulla. Der Puls ist in den meisten Fällen klein und langenm, oft nur 35 Schläge in der Minute (Rust's Magaz, Bd. XIV. S.: 859), zumal in den ersten Standen nach der Verletzung, dann wird er zuweilen auffallend frequent. Der Appetit ist in der Regel gut, der Schlaf ruhig, der Durst mässig. Section der an Rückenmarkserschütterung Verstorbenen hat bis jetzt über die Natur des Übels kein genügendes Resultat gegeben. In einigen Fällen fand man die Medulla zusammengedrückt, so dass es unmöglich war, die graue von der weissen Substanz zu unterscheiden; in andern fand man Bluterguss zwischen Dura mater und den Wirbelbeinen, oder die Häute waren an einzelnen Stellen verrissen und durch diese Kinrisse war die Substanz des Rückenmarks vorgefallen. Dauert das Übel viele Wochen, Monate, so findet man in der Regel Malacesis meduliae spinalis. Die Prognose ist besonders wegen der Felgen und Nachkrankheiten ungünstig; denn wenn auch nur die Fälle selten sind, we schneller Tod auf die Commotien folgt, so kann doch bei verherrschendem Leiden des obern Theils leicht eine Encephalitis sich ausbilden, und leidet mehr der untere Theil, so bleibt Lähmung der untern Glieder, der Harnblase, des Darmeanals, Caries vertebra-rum, die allen Heilmitteln oft hartnäckig trotzen, zurück, es bildet sich endlich eine Febris hectica aus und der Tod felgt durch Abzehrung und Schwäche. Dachdecker, Maurer, Zimmerlente und Seiltänzer sind diesen und andern Commotionen wegen ihres Geschäfts besonders ausgesetzt. Gleichzeitig erlittene Fractur der Wirbelbeine, gleichzeitige Commotio ce-rebri, pectoris et abdominis und bald darauf folgende Myelitis machen die Prognose besonders schlimm. Cur. Bei kräftigen Subjecten dienen, sobald Prognoss besonders sedumin. Out De kratugen ausgesten einem, sobside Ohmanchen und der Zustand von Torpor sich gegeben und der Puls voller und schneller geworden, Aderisses, Blutegel an die Wirbeläule, und er Blutcongestion, Irritation und Inflammation vorzubeugen. Auch kulte Fomentalonen auf den Rieken sind nützlich; späterbin trockne Schröpfköpfe, Vesicatorien, Binreibungen von Unguent, mercuriale in die Wirbel-säule. Bei Harnverhaltung applicire man den Katheter, bei Obstructie alvl dienen gelinde eröffnende Klystiere; dabei innerlich Kalomel, Extr. hyoscyaml, kühlende Getränke, strenge Diät. Gegen die nachbleibenden Paralysen nützen Moxa, allgemeine Bäder, reizende Ehreibungen von Phesphor-salbe, Innerlich Nux vomien, Tinct. colocynthid., Agaricus muscarius etc. Commeito servorum. Eine isolitien Nervenerschätterong aus mechani-

schen Ursachen giebt es gar nicht; vielleicht kann eine Schusswunde den ptstamm des Nerven eines Gliedes treffen und den Nerven besonders erschüttern. Gemüthsaffecte, sawie die elektrische und galvanische Kraft, und Alles, was Commotio cerebri und anders Verletzungen des Gehirns errogt, haben am häufigsten allgemeine Nervenerschütterung im engern, strengern Sinne gur Felge. Ist die Commotion mehr topisch, so entsteht im Augenblicke der Verletzung im ganzen Verlaufe des Nerven, aufwärts, vorzüglich aber abwärts, ein reissender Schmerz, der baki stampf wird und in das lästige Gefühl der Betäubung übergeht. Die Function des Nerven in Rücksicht auf die bewegende Kraft in den Muskeln und die Vitalität der Organe überhaupt wird mehr oder weniger beschränkt, und der leidende Theil seibst in den nämlichen Zustand versetzt, den alle Commotionen bervorbringen, als 1 geschwächte Empfindung und Bewegung, verminderte Tomperatur, Laxität etc. Bei heftiger aussern Gewalt folgt Paresis, selbst Pa-Wegen der ausgedehnten Nervenverbreitung kann die Nervencommotion sich an einer entferntern Stelle zeigen, als wo der Nerve von der mechanischen Gewalt getroffen worden ist; so konte s. B. bei einem Schlage auf die Seite des Halses durch die Erschütterung des N. vegus die Respiration und die Function des Magens beeinträchtigt werden, sowie bei einer Stichwunde in die Fossa supraorbitalis Blindheit eintraten kann. Ist der Ort der Verletzung dem Gehirne nahe, so sind die Wirkungen ganz dieselben einer jeden Commotion, sowie denn überhaupt bei allgemeiner Cemmotio cerebri, pectoris, abdominis etc. das Nervensystem primir und vorungs-

weise leidet und daher iede Erschütterung eine Commotio nervorum mit ist: die eintretenden Congestionen, Irritationen und Entzundungen sind dabei stets das Secundare. Sie treten nicht immer ein, und ein primär antiphlo-gistisches Verfahren, zumal durch Blutlassen, passt hier im Allgemeinen nicht. Kin gewisser Grad von Reaction des Organismus ist zur Heilung aller Commotionen nothwendig, sowie wir ja denn auch wissen, dass ein aufgeregter fieberhafter Zustand nach Apoplexie keine ungunstige Prognose giebt, der Schlagfluss aber gewiss ohne Commotio nervorum nie stattfinden kann. Anch die fieberhaften Kxantheme, die Weltseuchen mit oder ohne contagiöse Basis erregen primăr Commotio nervorum, und der einsichtsvolle Arzt sucht die darauf folgende Reaction, d. i. das Fieber, die Entzündung, nur zu mässigen, wenn sie das Mass überschreiten und durch ihre Heftigkeit todten konnten, nie aber zu unterdrücken, indem er darin mit Recht das Naturbestreben zur Ausgleichung erblickt. Die Cur der Nervencommotionen turiostreten und Ausgebergen geschütterung, numal der Hirnerschütterung. Daher anfangs belebende Mittel, später, bei heftiger Reaction, kühlende, derivirende, antiphlogistische Mittel, nach dem Grade und der grössern oder geringern Heftigkeit der Zufälle, den individuellen Fällen ange-passt, in Anwendung zu bringen sind. Bei entblössten Nerven durch Verwundungen muss die atmosphärische Luft abgehalten werden, auch sind Knochensplitter und andere fremde Körper zu entfernen, damit sie den Nerven nicht fortwährend reizen, Krämpfe erregen etc. Die nachbleibenden Lähmungen behandelt man nach bekannten Regeln. S. Paralysis.

Commotio vasorum. Auch die Erschütterung der Gefässe kommt wol nie für sich bestehend vor, doch kann eine aussere Gewalt bei Commotionen gleichzeitig mehr oder weniger die Blutgefässe, auch die Lymphgefässe, der Art erschüttern, dass eine vorübergehende oder bleibende mangelhafte, zu geringe oder ganzlich fehlende Circulation der Safte stattfindet. Hierauf deuten schon der langsame Puls und die träge, tiefe und langsame Respiration bei Commotio cerebri, meduliae spinalis, pectoris, bei Apoplexie etc. zu Anfange solcher Übel hin. Die Folgen können seyn: krankhafte Gefässerweiterungen, partielle Trennung des Zusammenhangs der Gefässe, Congestionen nach dem leidenden Theile, indem das Blut nach den Gefassen, welche erschüttert werden, stärker andringt oder dort nicht kräftig genug weitergeschafft werden kann, wodurch oft eine Entzündung bedingt wird. Die Zeichen einer Commotio vasorum sind daher krankhafte Erweiterung oder Ruptur eines Gefässes, Aneurysma, und Entzündung. Bine Erschütterung einer Vene oder eines Lymphgefässes kann varicose Erweiterung, Angiectasie, auch Phleborrhesis und einen Lymphabscess zur Folge haben. Gewöhnlich leiden wegen ihrer weniger nachgiebigen Textur und ihrer zahlreichern Nerven die Arterien bei Commotionen häufiger, als die venösen und lymphatischen Gefässe, besonders die Arterien des Hirns, der Brust und des Unterleibes. Besonders prädisponiren alte Leute und solche mit schlaffer Faser, dyskrasische Personen, die an Scorbut, Scropheln, Psora, Mercurialismus gelitten, die die Energie der Gefässe durch Trunksacht geschwächt haben, zu solchen Commotionen. Auch sind Männer empfänglicher dafür als Frauen and Kinder, weil bei letztern die Gefässwände elastischer sind. Die Prognose - sagt Heufelder in Rust's Handb. d. Chirurgie Bd. V. 8. 135 — ist bei Erschütterungen der Gefässe insofern immer ungunstig, als sie wol nie allein vorkommen, und gleichzeitig auch der ganze Kör-per oder doch ein zum Leben wichtiges Organ in einem hohen Grade durch die aussere Gewalt mit erschüttert wurde. Sie ist besonders ungunstig, wenn ein bedeutendes Gestas im Gehirn, in der Brust, in der Bauchhöhle oder Im Rückenmarkscanale in Folge der Erschütterung platzt, wodurch eine lebenagefährliche Blutung entstehen kam. "Cur. Sie richtet sich nach den Zufällen, welche die Erschütterung hervorruft. Ist ein sichtbares Gefüss zerrissen, so muss es unterbunden werden. Streng antiphlogistisches Verfahren, Ruhe und knappe Diät beugen den üblen Folgen noch am meisten vor.

Comprehensio, Starrsucht, s. Catalepsis.

Concretio, Verwach ang, Hierunter versteht man 1) wenn nartritche Offungen des measchileen Körpers des Gebärgang, die Näsenslicher, die Augenüder, die Scheide, der After etc. rerwachen sind (s. Atresia), 3) wenn Thelle, die von einander getreant expr mässen, an einander gewachens sind, z. B. Concretio articulturus, digitorum manns et pedis, ingewachens sind, z. B. Concretio articulturus, digitorum manns et pedis, ingeboren, thells später anch Verwundungen, besonders Verbreamungen, darch vernachlässigte Behandlung zurückgebüleben. Sie erfordern rein chirurgische Hilfe, in dem neister Eillen deurch schneidende Instrumente, wodurch die nanamnegewachsenen Thelie getrents oder neue Offungen genacht und obsachtet werden geit, welche ein noerz Gamannewuchen verbüten, be-

Concretio melanotica, s. Melanosis.

Concretio polypiformis in cavitatibus cordis. Die Ursachen, Symptome und den Verlauf der polypenförmigen Concretionen des Herzens, die zu Zeiten des Königs Friedrich Wilhelm I. von Proussen eine grosse Rolle als Todesursache spielten, zumal bei der grossen Potsdamer Garde, hat P. Bland (Revue médicale, Novbr. et Decbr. 1833, und Behrend's Repert. d. Journalist. des Auslandes. Mai 1854. S. 9 u. f.) aufs Neue einer genauen Untersuchung gewürdigt. "Die fibrinosen Concretionen - sagt er - die in den Höhlen des Herzens angetroffen werden, sind bis jetzt nur als Neben-ereignisse oder als von andern Affectionen abhängig betrachtet, aber nie als eigne pathologische Vorgänge studirt worden (d. h. in unserer Zeit), und wenn man sie unter den in den Leichen bemerkten Erscheinungen aufzählt, so gedenkt man ihrer blos als der Resultate des Absterbens und keinesweges als besonderer Störungen, die eigenthümliche Symptome und solchen Verlauf zeigen, und selbstständig, von jeder andern Krankheit unabhängig bestehen können. In der That sind diese Concretionen des Herzens aber viel hänfiger, als man glaubt. Viele plötzliche Dyspnöen, unerwartet eintretende Störungen der Circulation, asthmatische Zufälle, Herzpochen, die sich ohne wahrnehmbare Ursache entwickeln, beruhen gewiss oft auf der Bildung polypendformiger Massen in Innern des Herrens." Zum Beweise dieser Behauptung erzählt Blaust theils selbst erfelbet, theils von Andern beobachtete Fälle der Art. Die Section zeigte in der Mehrzahl nur diese Herzpolypen, und die Kranken waren bis dahin vollkommen gesund, kräftig und blutreich. In der That scheinen diese Fälle deutlich zu beweisen, dass das Übel in verschiedenen Herzhöhlen während des Lebens nicht nur unter dem Einflusse gewisser Krankheiten, sondern anch selbstständig und unabhängig von jedem vorherbestehenden Leiden sich erzeugen könne, also auch hierin unsere altern Arzte, wenn sie auch manchen erst im Tode erzeugten Herzpolypen für Todesursache hielten, nicht immer Unrecht hatten, Ursachen. Nach B. ists vorzüglich langsamere Strömung des Bluts und dadurch begünstigte Gerinnung desselben. Analog demjenigen Vorgange, wodurch bei aufgehobener oder verzögerter Circulation in einer unterbundenen Arterie über der Ligatur ein Blutpfropf und im aneurysmatischen Sacke Ablagerungen sich bilden, erzeugen sich während des Absterbens in den letzten Augenblicken des Lebens, sowie die Herzcontractionen immer schwächer werden und sich das Blut in der rechten Herzhälfte anhänft, Concretionen, welche man fast in allen Cadavern, an welcher Krankheit sie auch gestorben seyn mögen, antrifft. Jede Krankheit aber, welche die Blutströmung beeinträchtigt und verzögert, kann demnach eben so zur Bildung dieser polyposen Concretionen im Herzen Anlass geben. Acute und chronische Peripnenmonie, Lungenkatarrhe, Afterorganisationen im Lungenparenchym, Hydrothorax, Hydrops pericardii, wiederholte langdauernde Ohnmachten etc. können mehr oder minder beträchtliche Blatgerinnung in den Herzhöhlen veranlassen, welche, wenn die ursprüngliche Krankheit verschwunden ist, als der Kern einer polyposen Concretion verbleiben kann, deren Symptome

spliter in dem Masse hervortreten, wie diese Concretion durch neu hinzugekommene Schichten sich vergrössert. Bei vielen Greisen, welche nach ner chronischen Bronchitis einen asthmatischen Anfall bekommen, beruhen diese Symptome gewiss nur auf der Gegenwart einer durch die erstere Krankheit hervorgerufenen polyposen Concretion im Herzen. Im Aneurysma cordis activum sind während des Lebens letztere darum selten, weil das Herz, statt geschwächt zu seyn, ein Übermass von Bewegungskraft erlangt hat. Im Aneur. cordis passivum beruhet die Gefahr der Krankheit besonders auf der Ausdehnung, welche die Herzhöhlen durch die angehäuften Concretionen erleiden. In manchen Fällen ist die Herzerweiterung nur scheinbar; sie beruhet auf der Ausdehnung durch jene Concretionen, wovon B. zwei Fälle beobachtet hat. - Ein übermässiger Blutreichthum, eine Plethora, wie sie zuweilen nach grossen Amputationen bemerkt wird, ist ebenfalls Ursache des Ubels, sowie ein zu consistentes, zu reiches oder verhältnissmassig mit zu viel Fibrin und zu wenig Serum versehenes Blut, welches grosse Neigung zur Gerinnung hat. Auch Biutarmuth kann Ursache jener Concretionen seyn, wie nach bedeutenden Hämorrhagien, wo für das geringe Blut das ohnehin schwache Herz gleichsam zu weit ist. Die etwas aufgeschossenen, schlanken, hagern Individuen haben im Aligemeinen eine weniger kräftige Circulation und einen nicht so starken und häufigen Puls als andere, Kalte Getranke bei schwitzendem Körper prädisponiren auch zu jenen Concretionen, sowie saure Weine, die zur Blutgerinnung Anlass geben; ferner zu häufig verübter Coltus, traurige Gemüthsaffecte, Sorgen, anhaltender Kummer, plötslicher Schreck, Das Mannes - und Greisenalter, sowie das mannliche Geschlecht geben mehr Anlage dazn, als das Kindesalter und das weibliche Geschlecht, — bei letzterm schützen die Menses. Nach Fr. Hoffmann hat auch das Klima grossen Einfluss. Die nördlichen Völkerachasten, die viel gesalzene, gepökelte, seste Speisen, viel Fleisch und gro-bes Brot genlessen, viel sauren Wein und starke Getränke trinken, sind der Krankhelt mehr, als südliche Völker unterworfen. — Hat sich das Übel in einer oder mehraren Hershöhlen gebildet, so folgt durch Verstopfung der Gefässmundungen entweder ein schueller Tod oder die Concretion wird durch allmäliges Anschichten immer grösser, tritt mit den Wandungen des Her-zens in Adhäsion, bildet Fleischbalken, Verästelungen, und dann stellen sich folgende Zufalle an: mehr oder weniger anhaltendes Herzklopfen, das schon durch Obstructio alvi, Gemuthseindrücke, blähende Speisen etc. sich steigert, unregelmässige Herzbewegungen, unregelmässiger, intermittirender Puls, Dyspnöe, grosse Angst, Ohnmachten, Coma, Scheinted, Druck lu der Herzgrube etc. In einzelnen Fällen scheint sich indessen das Herz an die bestehende Concretion zu gewöhnen; denn die meisten Symptome verschwinden oft, kommen aber wieder. Vesn! fand bel einem Kranken, der ausser tien uit, kommen aber wieset. Ferni men bei einem Arinken, der ausser einem sehr uuregelmässigem Pulse mehrere Monate vor dem Tode keine be-sondern Zufälle hatte, einen 2 S schweren Polypen im linken Ventrikel der Herzons. Ich kenne in heisiger Stadt einem Weinhändler, dessen Puls steis höchst nnregelmässig geht und bei jedem vierten Schlage intermittirt. Nur selten leidet er an Beklemmung und Angst, so dass er seinen Geschäftes gut vorstehen kann. In solchen Fällen giebt das Siechoakop allein hinreichende Auskunft. Befindet sich nämlich eine polypose Concretion im Herzen, so ist das sonst vernehmbare Geräusch dumpf oder gar nicht zu hören, und da dieses sonst nur bel Hypertrophie der Herzwandungen zu geschehen pflegt, diese Krankheit aber Erscheinungen hat, die bei den Blutconcretionen im Herzen fehlen, als: gesteigerter Impuls des Herzens, Regelmässigkeit des Pulses, meist Abwesenheit der Dyspnöe, so kann man also aus diesen Umständen auf die Anwesenheit dieser Blutconcretionen in den Herzhöhlen schliessen. Die rechte Herzhälfte ist es vorzöglich, worin sie sich bilden, weil das trägere Venenblut leichter gerinnt. Hier giebt die diesem Herztheile entsprechende Gegend bei der Percussion einen mattern Ton, und die Auscultation lässt wahrnehmen, dass das Herz sieh mit einem dumpfern Geräusch contrahirt. Man gewahrt ein mit dem blossen Auge

sichtbares Rückströmen des Bluts in die Jugularvenen; das Gesieht erscheint bläulich und mit Blut überfüllt. Allmälig wird die bläuliche Färbung des Gesichts immer stärker, und kurz vor dem Tode verändert sie sieh oft schnell. Kopfschmerz, Schwindel und Neigung zum Schlafe werden bei solchen Kranken bemerkt. Die ganze Hant des Kranken wird dunkel, und er stirbt apoplektisch. Sitzt die Concretiou in der linken Herzhälfte, so ist, ausser den angegebenen Zeichen durch die Percussion und Auseultetion in der entsprechenden Herzgegend, der kleine Kreislauf ganz hesonders in Verwirrung. Hier ist die Dyspnoe besonders stark, ausserdem Ohnmachten, livide Farbung der Haut, Scheintod. Znweilen wächst die Concretion sehr schnell und es folgt schneller Tod; zuweilen bleibt sie stationär; die Circulation erleidet keine Störung und der Kranke kann noch lange leben. In andern Fällen scheinen sich bei sehr grosser Concretion die Circulation. und Respiration gewissermassen in ein Gleichgewicht zu setzen, so dass der Kranke wenig oder gar nicht zu leiden scheint, his die Verhaltnisse einmal plötzlich eine Veränderung erleiden und der Tod nun unerwartet erfolgt. Zuweilen erfolgt aus der Stockung des Bluts in den Lungengefässen Haemoptysis, oft folgt anch Hydrothorax, Ascites, Anasarca vor dem Tode, Die Section zeigt die eigenthumlichen Concretionen. Diese sind leicht von. den unfallig nach dem Tode gebildeten Blutgerinnseln zu unterscheiden, Sie sind nämlich von weisser Farbe and enthalten in ihrem Gewebekeine Partikeln von fürbenden Theilen des Bluts. Wenn die aussere Fläches oder die aussern Schichten zuweilen mit Blut geschwangert sind, so entsteht dieses aus der Bintablagerung in den letzten Augenblicken des Lebens. Die Textur der polyposen Concretionen besteht aus übereinandergelegten, mehr oder weniger derben, consistenten, dem Druck widerstrebenden, fibrinosen Schichten, welche durch die Blutschicht, die sie fürbt, ein fleischiges Ansehn hekommen, aber durch Waschen ihre weisse Farbe wieder erhalten... Je älter sie sind, desto mehr Consistenz haben sie. In acuten Fällen bel schnell folgender Gerinnung und raschem Tode findet man die Concretion gelblich, gallertartig, ahnlich dem gekochten Fette, die gleichsam frei in der sie einschliessenden Höhle schwimmt. Eine festsitzende Concretion bringt weniger Gefahr, als eine freie. Sitzt die Concretion in einem der Herzohren, so ist die Gefahr des baldigen Todes nicht so gross, als wenn sie sich in den Kammern befindet. Sitzt die Concretion im rechten Herzen, so folgtazuweilen der Tod durch Ruptur der Vena eava. Die Prognose ist lin. Allgemeinen schlecht, Die Behandlung vermag auch wenig. Nur dies Prophylaxis findet noch lhre Geltung, und sie besteht einzig und allein in: sorgfältigem Vermeiden der veranlassenden Krankheitsursachen. Eine strenges magere, dunne, vegetabilische Diet, tägliche Sorge für Leibesöffnung, Vermeidung aller hitzigen Speisen und Getranke, Ruhe des Körpers und der Seele und der tägliche Genuss von vielem frischen Quellwasser sind anzurathen.

Condytome, Answuchs, Feigwarze. Die Alten verstanden derunter jede vorstehende harte Geschwulst, z. B. Gelenknöpfe, depplet Glicder, Giokhkooten. Jetat nemt man vorzugeweise jeden harten, festen Fleischautwein zus versteinhen Urzeckenh, besenders an After, on der weithlichen.
Feigwarze und können sowoi den Symptom der primären als der eerundiren
Syphilis seyn. Sie varifren sehr, je nachdem sie aus der Epidernis oder
Syphilis seyn. Sie varifren sehr, je nachdem sie aus der Epidernis oder
den den Scheinhabeten empowenteben. Primär kommen sie an hinfügsten
Genitalien verschent; in herlige Fällen geben als och hoch in die Vagina
hinein. Sehr seiten wurzeln sie in der Mindung der minnlichen doer weislichen Harnehme. Nach Dr. Friede's Benerchen; entwickels sich häufig
lenge Zeit verborgen beiden. Das spilte Kondylom enterpring zetet aus
einer schaußen Wurzel, se wird nach dem beiter und chell sich in mehlonge Zeit verborgen beiden. Das spilter Kondylom enterpring zetet aus

rere Spitzen von weisser Farbe, so dass es einem Hahnenkamm ähnlich sieht. Rothe Gefässe schimmern durch den Körper und die Spitzen desselben, die der Länge nach liegen. Beim Verschwinden wird es erst welk, wie jede andere Warze, und kann dann mit seiner Wurzel aus der Haut hervorgehoben werden, in welcher es eine Grube zurücklasst, die sich nach einigen source return; an westerner es sere versou surcussans. One fich hack eitigen Blundes schlieset, ohne eine Narbe zurückrussen. Die Verlingerungen der Schleindrüssen der laneru Fläche der Lieinde Schamleften, welche besonders bei schwangern Welbern vorkommen, shand ein spitzen Kondylomen sehr, unterscheiden sich von letztern aber dedurch, dass sie nur ein (nicht meh-rere) Spitzen haben, und viel zuster, durchächiger und blüschensrüg sind. Die ganze innere Fläche der Nymphen ist hierbei rauh, wie Chagrin. -Die Condylomata acuminata secundaria, Symptom der Lues universalis, kommen an den Lippen, der Zunge, den Augenlidern, um die Brustwarzen, in den Achselhöhlen und an der Iris vor. Sie haben die Form eines kleinen Gerstenkorns, sind rothlichbraun, undurchsichtig, haben einen dunnen Stiel, aber nur eine Spitze. An der Iris erscheinen sie als kleine rothe Punkte. Die hreiten Kondylome, auch Condylomete im engern Sinne, Dermophymata venerea, Tubercula venerea cutis genannt, sind Excrescenzea, beruhend auf chronischer Entzundung und Wucherung des Coriums, die bald in syphilitische Exantheme, bald in Geschwüre übergehen können. Ihr Sitz sind vorzüglich die Labia majora, die Haut des Penis, des Scrotums, die Gegend um den After, der den Genitalien nahe gelegene Theil der Schenkel, Sie sind rundlich, ziemlich hart, 1-3 Linien hoch, an den Röndern abgerundet, in der Mitte mehr flach und uneben; ihre Farbe ist hlauroth, kupferroth, gianzend. Stehen sie einzeln, so sind sie meist zirkelrund, confluiren sie, so werden sie unregelmässig, sowie sie denn auch in der Afterspalte eine unregelmässige, vieleckige Form annehmen. Aus ihnen schwitzt eine weisslich-gelbliche, klebrige, süsslich widerlich riechende, oft stinkende Flüssigkeit, die so ausserordentlich ansteckend ist, dass ein anderer damit in Berührung kommender Theil, z. B. die Schamlefze oder der Hinterbacken der andern Seite, ebenfalls bald dieselben Kondylomen zeigt, daher denn durch zwischengelegte Leinwand die noch nicht ergriffenen Theile sorgfältig geschützt werden müssen. Fricke und ich fanden, dass das Secret dieser Kondylome auch Excoriationen und Chanker an den benachbarten Theilen hervorrief; doch kommen darnach am häufigsten dieselben breiten Feigwarzen. Sie bilden sich unter heftigem Jucken, indem sich ein Erythem, ähnlich dem Fischrogen, zeigt, worauf dann dunkelrothe circumscripte Flecke von der Grösse der kunftigen Excrescenzen bemerkt werden; sie entwickeln sich langsam, so dass oft ein Zeitraum von 4-6 Wochen erforderlich ist. Ihre Zahl ist 5, 10, 20 Stück und mehr. Bei Personen, die auf ungewöhnliche Weise syphilitisch werden, folgt oft eine allgemeine exunthematische Eruption, wie die der Condylomata lata, die aber nur auf der Haut braun-rothe Flecke hinterlässt, dagegen sich in der Afterspalte breite Condylo-mata bilden. So sah ich dies einst bei einem Accoucheur, der sich unbedeutend den Zeigefinger verletzt hatte, so dass nuf der kleinen Wunde eine Borke sass. Bit dieser Hand machte er hei einer verdächtigen Kreisenden wegen-fehlerhafter Lage des kindes die Wendung, und da er fand, dass bei dieser Gelegenheit die Borke von der wunden Stelle des Zeigefingers abgestossen worden, so touchirte er aus Vorsicht, aber erst 8 Stunden nach vollbrachtem Accouchement, die Stelle mit Lap. infernalis. Vierzehn Tage gingen ohne Übelbefinden hin, aber die kleine Wunde heilte nicht. Sie wurde im Umfange dunkelroth, binnen 24 Stunden schwollen die Hand und das ganze Glied bedeutend an, dabei dunkelrothe Stränge längs des Laufs der Blutgefässe, dunkle Röthe, Spannung und Schmerz des Gliedes, ganz wie bei Pseudoerysipel, hei Verwundungen mittels des Messers, womit man schon theilweise in Verwesung gegangene Cadaver secirt, - ferner Fieber, Hitze, Durst, Kopfschmerz, Schwindel, Delirien, Erbrechen. Durch Infus. valerian, und Spiritus Mindereri mit Extr. dulcam., ausserlich durch Cataplasmata emollientia und Einreibungen von Unguent, mercuriale 3j, Ol.

hyoscyami coct., Unguent, sithaeae anz 3ff., minderten sich die Fieberbe-wegungen und die Geschwulst des Gliedes zertheilte sich. Nun zeigte sich aber am ganzen Körper, zumal an der Brust und dem Unterleihe, jenes Exanthem, das in wenigen Tagen jene dunklen Flecke zurückliess, die denjenigen nach Varioloiden und Variola vera zurückgebliebenen, wenn der Mensch sich in der Kälte befindet, ähnlich sehen. In der Afterspalte versehwand das Exanthem aber nicht, sondern es hildete mehrere Condylomata lata. Zugleich zeigten sich venerische Geschwüre im Halse, an den Mandeln, an der Öffnung der Kustachischen Röhre, erregten Ohrensausen, Schmerz und andere Zufälle. Nur eine mehrwöchentliche strenge Cur (Deeoct, rad. sarsaparillae und Dzondi's Pillen) vermochte bei knapper Dikt dem so unschuldig inficirten Arzt die Gesundheit wieder zu geben. Das Geschwür am Finger hatte ganz das Ansehn eines Uleus venereums und vernarbte auch so (s. Cicatrisatio). - Veraltete Ramerrhoidalknoten unterscheiden sich von hreiten Kondylomen endurch, dass erstere Verlängerungen der die Offnung des Afters sternförmig umgebenden Hautfalten sind, und daher mit dem einen Ende in den After selbst überfliensen, welches letztere (die Condylomata lata), die nie im Einzelnen eine längliche, sondern die Kreisform haben, niemals then. Zuweilen sitzen aber auch auf den entsündeten Falten und angeschwollenen Hämorzholdalknoten breite Kondylome, und so können auch aus letztern spitze wieder hervorwuchern. In der Regel gehören die hreiten Kondylome in die erste Relhe wuteren. Il der voge genoren un einem vorgen von der Brzeheinungen der secundären Syphilis, und Fracen haben fast immer gielchseitig Fluor albus venereus, Männer nicht selten auch schon Chanker im Halse. Oh das Secret der spitten Feigwarznen eben 10, vise das der breiten anstecke, ist sehr wahrscheinlich, aber noch nicht genau ermittelt, pretten anstecte, ut sent waarschemiton, aber noom ment genau ermuten; eben so wenig, in welcher Besiehung der Chankereiter zur Kruongung der Kondylome stehe. Dass aber das Blut der spitzen Kondylome, gerade wie bei andern Hautwarzen, wieder ähnliche Kondyleme erzeuge, hat sich be-stätigt. Prognose. Die Condylomata acaminata erfordern längere Zeit, oft 6 bis 12 Wochen, su ihrer Entfernung, als die Condylomata lata, da diese in der Regel in 8 bis 4 Wochen bei angemessener Behandlung verschwinden, und dann die Syphilis zugleich auch radical getilgt ist. Daher geben die spitzen Feigwarzen, die so häufig auch nur das Symptom einer of eingewurzelten Syphilis sind (Condylomata acuminata secundaria), auch die ungenstigste Prognose, und sie kehren nach der Anwendung der Atz-mittel öfters wieder. Einzelne spitze Kondylome, die gleichzeitig mit Chankern, Tripper und breiten Kondylomen vorkommen, verschwinden nach Anwendung der Caustica sehr bald. "Niemals folgt indessen den spitzen Feigwarzen, wenn sie primär sind, auch wenn sie sehr extensiv und intensiv auftreten, die secundäre Syphilis. Es scheint als wenn sich von ihrer. Wursel aus, da sie parasitischer Natur sind und demnach ein mehr selbstständiges, in sich abgeschlossenes Leben führen, dieser Krankheitsprocess nicht weiter verhreiten könne" (s. Rust's Handh. d. Chirurgie. Bd. V. S. 212). Werden Schwangere von Kondylomen befallen, so ist die Prognose ungûnstig, da man hier, soll kein Abortus folgen, weder die Entziehungseur, noch die Mercurialmittel mit der nothwendigen Strenge anwenden kann, und ausserdem die Schwangerschaft wegen des starken Productionstriehes in der Geschiechtssphäre auch das Wachsthum der Kondylome ungemein beunstigt. Nach der Entbindung sterben sie dagegen, eben weil nun jener Trieb aufgehört hat, oft von selhst ab, oder sie lassen sich doch leicht Tree augment hat, our von senat no, ooer sie nasten zou over ver-enferrenc. Car. Ich trags Wher nach, was unter den Artikel Syphilis der Kürze wegen übergingen worden ist. Bei den splitzen primitren, in Ver-biedung mit Trippern, Flaor albus und Chanken vorkonmenden Feigwa-ten gebe nan Abends und Mergens p. d. gr. 5 Kaionerl, und behandle sie erst nach 3 bis 10 Tagens dritch. Sind sie aber ein Symptom der untversellon Lustseuche, so bleiht Dzondi's Cur am wirksamsten. Dabei knappe Diat und besonders keine Spirituosa. Diese Cur halte ich für die wirksamere, dagegen ist die nicht mercurielle Entziehungscur (knappe Dint, halbe

Hungereur und täglich so viel Sal anglicum oder Sal Glauberi, dass 8 bis 4 flüssige Sedes folgen), die bei primärer Syphilis so wirksam ist, hier nicht so sicher, obgleich viele Arzte dieses behaupten. Was die örtliche Behandlung der spitzen Feigwarzen betrifft, so ist diese um so nothwendiger, da sie ein schon selbstständiges, parasitisches Leben führen und daher, nac der Erfahrung, ausserst seiten durch die allgemeine Behandlung verschwinden, was häufiger bei den breiten Feigwarzen der Fall ist. Atzt man die primaren spitzen Kondylome nach 10 - bis 14tägiger innerer Cur durch Lap. caustic., Solut, sublimati cum Camphora, weg, so wachsen sie nicht leicht wieder, und hinterlassen pur einen kleinen, bald heilenden Chanker. Atzt man sie früher weg, so zeigen sie sich leicht wieder und sind dann hartnäckiger fortzuschaffen. Indessen verdient die Ligatur vor den Atzmittela und der Scheere den Vorsug, und muss überhaupt da gehandhabt werden, wo sie nur irgend anwendbar ist. Sie hat den Vortheil, dass diese spitzen Kondylome dadurch, ohne dass ein Geschwar zurückbleibt, entfernt werden und sie durchs Unterbinden vertilgt weit seltener zurückkehren. In Gruppen stehende Feigwarzen nimmt man theilweise durch die Ligatur weg, au der man bei grossen Massen ein Paternosterwerkzeug oder ein Grafe'sehes Unterhindungsstäbehen gebrauchen kann. Unter den Atzmitteln gegen die spitzen Feigwarzen ist der Höllenstein am wenigsten wicksam. Sitzen sie auf der Schleimhaut, so paset eine starke Sublimatauslösung, sitzen sie auf dem Corium, auf der Epidermis, das Ol. vitrioli am besten. welche Mittel man mit Vorsicht anwendet, damit die gesunde Nachbarschaft nicht leidet, und am besten mit einem Tuschpinsel, alle 2 bis 8 Tage einmal, aufträgt. Nehmen die Kondylome eine grosse Fläche ein und s achr klein, so ist die Ligatur beschwerlich anzuwenden. Hier verbinde man mit R. Pulu. herbne Sabinae 3jjj, Merc. prace. rubr. - j, Unquent. simpl. 3vj. M. Das Abschneiden der spitnen Kondylome mittels der Scheere ist deshalb verwerflich, weil sie dadurch nicht mit der Warzel entfernt werden und die dabei stattfindende Blutung neue Ansteckung in der Nachbarschaft zur Felge hat, Hetschler empfiehlt als topisches Mittel Acetum saturninum. Re condensirt zwar kleine Feigwarzen auf Schleimhäuten, macht dass nie zusummenschrumpfen und dass man sie nach einigen Tagen mittels eines Zan-gelchens sammt der Wurzel ausreissen kann, daher das Mittel wol bei sehr sensiblen Personea, bei Schwangern, in Anwendung gebracht werden kann; aber bol Feigwarzen auf trockner Haut leistet es nichts. Auch der Chlorkaik terstort, in Pulverform angewandt, spitze Kondylome, indessen kana man die gesanden Nachbartheile nicht so gut daver schützen, als mittels der alcoholisirten Sublimatauflösung, die schnell verdunstet. Eine Drachme Chlorkalk in einem Pfunde Wasser aufgelöst und täglich in die Scheide injicirt, ist ein wichtiges Hülfsmittel, die hier wuchernden Kondylome gleichzeitig mit dem immer damit verbundenen Fluor albus zu beseitigen. Weniger leistet hier das Kalkwasser. Öftere Wiederkehr der Condylomata au-minata ist zuweilen in einer örtlichen Disposition der Haut begründet. Hier nöttem Fomentationen von Aq. phsgedaen, flava oder schwacher Solut. sublimat., mit Compressen angewandt. Die weggeätzten, aber wiedergekehrten spitzen Feigwarzen haben eine eigenthamliche Form. Die auf dem Corium sitzenden werden trocken, gespelten, hornartig, die der Schleinhaut dagegen erscheinen in Form rundlicher Massen, welche an der Oberfläche rauh, wie die innere Fläche des Hirschleders, sind. Sie bestehen aus einer Menge an der Basis verwachsener kleiner Kondylome, und erfordern den kräftigen Gebrauch des Lapis causticus. In der Berliner Charité wandte man bei mehreren an spitzen Kondylomen leidenden Personen ein bei andern Warzen wirksames Volksmittel an. Es wurden nämlich die Feigwarzen alle 2-3 Tage mit rohem, noch blutigem Rindfleische gerieben, und letzteres dann weggeworfen. Der Erfolg des Mittels war, dass die Kondylome in den meisten Fällen von den Spitzen nach der Basis zu abstarben, brandig wurden, bei einigen Kranken jedoch unverändert blieben. Auch kehrten sie in den Fällen, wo sie gleich anfangs in grosser Zahl vorhanden waren, nach

dem Absterben durch Brand, wol weil die syphilitische Dyskrasie durch die-ses Mittel nicht getilgt war, bald zurück. Um ein reines Resultat zu gewinnen, wurde bei diesen Versuchen anfangs die Anwendung anderer Mittel materiassen und den Kranken eine ganze Portion Speise gereicht; splier je-doch wurde die Entziehungscur damit verbunden und dadurch der Erfolg des Mittels noch erhöht. Kamen die Kondylome nur einzeln und auf der innern Fläche der Nyuphen und des Praeputiums vor; so wurden die Kranken durch das Reiben mit Fleisch allein hergestellt; we sie jedoch in grösserer Anzahl vorhauden waren, mussten immer auch bei der gleichzeitigen Anwendung der Entziehungseur Atzmittet zugleich applieirt werden. Bei spitzen Kondylomen der Vagina wurde im Charitekrankenhause zu Berlin in zwei Fällen die Scheide mit gehackten Fleische assgefüllt, und dies his zur Fäulniss liegen gelassen. Der Erfolg war ginsitg; dem. ein kondylome verschwanden und kamen bei darauf gegen den Fluor abbas in Anwendung gebrachtem Chlorkalke nicht wieder. Die allgemeine Behandlung der Con-dylomata lata betreffend, beisst es in Russ's Handb. der Chieurgie Bd. V. S. 218: "Unter den Mercurialmitteln ist der Kalomel, Morgens und Abends zu 1/2 bis 1 Gran gegeben i gegen die breiten Kondylome das wirksamste, Eben so schnell und noch schneller, im Durchschnitt innerhalb 8 Wochen, werden dieselben durch die Entziehungson entfernt, daher diese den Vorrang verdient. Da, we sie aber zu allgemein verbreitet und ust dem syphi-litischen Exanthem verbunden verkommen, ist der rothe Präelpitat, in Ferm der. Berg'schen Cur angewendet, das vermiglichste Mittel. We indessen der Berg'schen Cur angewendet, das verzüglichste Mittel, eine zarte Körperconstitution die Anwendung dieses eingreifenden Verfahrens nicht gestattet, muss das Decoct. Zittmanni in Anwendung gesetzt und dessen Gebrauch auch mehrere Male wiederholt werden." Hier ist der so wicksamen Dzondi'schen Cur, die ich bei Kondylomen und venerischen Halsgeschwären so herrlich fand, nicht gedacht worden. Auch habe ich mit Nutzen hier folgende Mittel gereicht: B. Merc. enblim. corres., Sal. anunon. dep. ana gr. tv. solve in Aquae destillat. s. q. Mic. panis albi 3jj, Sacch. abi 3j. Misc. fiant pil, No. 90. S. Mittags gleich nach dem Essen 5, und Abends 6 Stück. Ferner liess Ich täglich trinken: B. Rad. aersenparill. 3vj. Spec. lignorum 38., Sem. foeniculi 31, Fol. remne 31-31. M. e. c. disp. dos. 1x. S. Tuglich eine Portion mit 4 & Wasser bis zur Halfte einzukochen und den Tag über und Abends im Bette recht warm zu trinken. Dabei knappe Dint, keine Spirituosa, melst nur Wassersuppen, wenig Fleisch-nahrung. Da die Kranken nach dem Thee täglich 3 bis 4 flüssige Sedes bekommen und durch die Irritation das Wachsen der Kondylome, eben so wie hei der Katziehungseur und den Pungirsalzen, befördert wird, so tou-chire ich sie mit Lupis infernalls, damit sie sieh mit einer trocknen Kruste überziehen und wiederhole dies alle 4 bis 6 Tage, sobald in dieser Zeit die Krusten sich abgestossen haben. In mehreren Fällen, wo die Feigwarzen nur sparsam waren, zeichte die einmalige Verordnung aus, in sehlimmern Fällen wurden Pillen aud Thee noch einmal bis zur Heilung wiederholt. Die breiten Kondylome bildeten sich nun eben so zurück, wie sie entstanden, Sie verlieren ihren Glanz, ihr florides Ansehn, sinken dann allmälig ein, verlieren an Breite und Hohe, bis sie mit der Haut in einer Ebne liegen und pur noch blaurothe, sich etwas härter als die umgebenden Theile anfühlende Flecke darstellen, Auch diese Harte verschwindet und die Flecke werden schmuzig brauaroth, welche Färbung das Zeichen der vollkommen Nach Monaten und Jahren verschwindet erst diese braune Heilung ist. Farbung, und es bleibt dann eine eingetiefte, weisse Narbe zurück, wie nach dem syphilitischen Exantheme, Auch bei Exulceration der breiten Feigwarzen ist die Behandlung dieselbe; das Geschwür vernarbt hier vor dem Rückbildungsprocesse. Das Beizen der Feigwarzen mit der starken Sublimatsolution, z. B. mit Sublimat 3j, Camphorne gr. xjj, Alcohol vini 36 ist zwar sehr wirksam, aber der Schmerz ist, da er oft über eine Stunde auhait, recht quaiend, indem es wie eine glühende Kohle brennt und der Kranke vor Unruhe stets umherwandern muss. Weit kurzer dauert der

Schmerz, wenn man den Höllenstein gebraucht. In zwei Fällen, wo die Kranken das Atzen mit der starken Sublimatsolution nicht dulden konnten, verschwanden die Condylomata lata nach mehrmaligem Einreiben von Pulv. mercur, dulcis, wormach sie einschrumpften und abstarben, ohne dass das Mittel den geringsten Schmers erregte.

Congelatio, s. Catalepsis.

Congestio, Congestion. Sie ist einer der ersten fundamentalen Krankheitszustände, eine der wichtigsten Quellen mannigfaltiger Krankheiten und daher eins der wichtigsten Heilungsobjecte. Wir verstehen darunter jede abnorme Überfüllung eines Organs oder Systems mit Blut oder auch mit anderen Säften (Hufelend). Dies ist der ächte Begriff der Congestion, der aber gegenwärtig einerseits in dem Worte Juffammation, andererseits in dem Worte Venosität unterzugehen in Gefahr ist. Arten der Congestion. Nach ihrer Entstehungsweise uehmen wir drei Arten derselben an: 1) Passive Congestion; sie entsteht am häufigsten durch örtliche Schwäche eines Theils, und die Blutausleerungen vermehren dieselbe. 2) Active Congestion; sie entsteht durch örtliche Reisung eines Theils, kann idiopathisch oder sympathisch seyn, und letztere wieder consensuell oder antagonistisch. Hier sind in vielen Fällen Blutausleerungen heilsam; werden sie aber übertrieben, so kann passive Congestion durans entstehen. 3) Congestion durch mechanische Ursachen, z. B. durch Unterbindung, Druck von Geschwülsten. Die Wirkungen der Congestion sind nach Verschiedenheit der leidenden Organe und Systeme sehr verschieden, und eine grosse Menge von Krankheiten bedürfen su ihrer Heilung nichts Anderes als Enfernung der Congestion, worauf sie beruben. Man unterscheide aber genau Congestion von Irritation und Inflammation (s. d. Art.), und mache sich nicht des Fehlers eines Broussnis schuldig. Aus Congestion kann Entzundung entstehen, jede Entzundung ist mit Congestion verbunden, aber dennoch bleibt letztere von der Entzündung wesentlich verschieden. Der Kopf und der Unterleib, desgleichen die Organe der Brusthöhle sind es, die hinsichtlich der Congestion den Praktiker am meisten interessiren. Die hämorrholdslische Congestion ist eine fruchtbare Quelle der ohronischen Krankheiten in den mannigfaltigsten Formen, und der Arzt, der auf sie keine Rücksicht simmt, wird, wie Hufeland frei be-kennt, nie zu einer richtigen Diagnostik und Behandlung der chronischen Krankheiten gelangen. Die nachste Ursache des epileptischen Insults, der Apoplexie, des Stickflusses, des Blatspeiens, der schnellern Ausbildung der Phthisis, der hitzigen Kopfwassersucht der Kinder und zahlreicher anderer Ubel ist Congestion. Alles, was diese verhütet oder vermindert: knappe Diet, massige Bewegung; gelinde auf den Unterleib wirkende, Obstructio alvi verhütende Mittel, Blutegel un das leidende Organ, bei robusten Personon Aderlasse, verhütet: und vermindert nuch jene Krankheitszustände (s. Haemorrhoides und Plethora abdominalis). Die Congestion ist örtliche Anhäufung der sich im Kreislaufe bewegenden Safte, daher sie nuch Plethern topica; Haemormesis zum Unterschiede von allgemeiner Plethorn genannt wird, und awar vorangsweise des Blutes in erganisch unveränderten Gefassen. Serose oder tymphatische Congestionen gehören zum Oeden oder zur Blennorrhoe. Hiedarch unterscheidet sieh Congestion vom Extravaisat und von der Blutstagnation in varicosen und anenrysmatischen Gefissen. Der Unterschied, den die Franzosen zwischen Congestion und Fluxion machen , dass nămlich erstere zu ihrer Entstehung längerer Zelt bedürfe, selten von acuter Entwindung begleitet und häufig seröser Natur sey, letztere dagegen in plotzlicher Anhäufung der Safte, bedingt durch mehr oder weniger hoftige Reize, bestehe, hat keinen allgemeinen Bugang gefunden, weil er ein uuwesentlicher ist. "Congestionen kommen - sagt Hecker (s. Rust's Handb. der Chirurgie, Bd. V. S. 222.) - im gesunden Zustande als normale Ausserungen der Thätigkeit des Blutsystems, sowie als Ursachen, Symptome und Folgeübel von Krankheiten, sehr häufig und unter den verschiedenartigsten Verhältnissen vor; sie erheischen mithin unter allen Umständen die gespannteste Anfmerksamkeit des Arztes. Jede vorwaltende Entwickelung der Thatigkeit eines Theiles, wobei die reproductive Sphäre des Blatsystems irgend in Anspruch genommen wird, verursacht einen stärkern Blutandrang nach diesem Theile. So erregt im gesunden Zustande die Menstruation und die Schwangerschaft Blutandrang nach dem Genitalsystem, das Zahngeschäft Congestion nach dem Kopfe, und in den Entwickelungs-stufen des menschlichen Körpers sehen wir zuerst im Kindesalter, wo die Ausbildung des Gehirns vorherrscht, die Congestionen hierhin, im Jünglings-alter nach der Brust, und im Mannesalter nach dem Unterleibe gerichtet. Die Ussachen hiervon sind in dem innersten, Wesen der Reproduction, alse vorzüglich in den Gefässenden, welche den Stoffwechsel vermitteln, in der Thätigkeit des Herzens, das mit dem peripherischen Theile des Gefässsystems in der innigsten consensuellen und antagonistischen Verbindung steht, und in den mannigfaltigen innern Einrichtungen auf das Gefässsystem zu und in ver sammglaungen innern handradungen und ab Oranasystolien ist guschen, die zum grossen Thelle von den Nervien ausgeben, wobel noch aberdies die vitale und ehenstehe Beschaffssheit des Bistes in Bestracht komnat. Reisung und Bereishäftung, jode für sieh oder beider vereint, sieh bei alles Bistankisfungen im nicht trankhaften Zustande in Anschlag zu beingen, und es versichet sieh von seibet, dass das verenördene Verhalten der Contractilität dar :Gefässe hierbei von wesentlichem Einflusse ist. -Kein anderer Kreis allgemeiner, Ursachen liegt den krankhaften Congestionen zum Grunde. Es bedarf nur irgend eines geeigneten Reizes auf einen gefässreichen Theil, so zieht dieser das Blut in grösserer Menge an, wobei nicht selten die Herzthätigkeit mit in Anspruch genommen wird; oder es braucht nur das Blutsystem überhaupt stärker aufgeregt zu werden, so wird sich das Blut in den relativ schwachen oder erschlafften Theilen ansammeln." Nach dem Charakter unterscheidet Hecker ausser der activen (synochischen, sthenischen) und der passiven (torpiden, asthenischen, typhösen, paralytischen) Congestion noch die Congestio erethica, nervosa, spastica. Bei letzterer waltet die Reizbarkeit des arteriellen Systems entschieden vor, während sich die Energie desselben wenigstens nicht bis zu einer gleichen Stufe crhebt, oder im gewöhnlichen Falle vermindert ist. Man erkennt sie aus den aligemeinen Zeichen des Erethismus, aus der Wandelbarkeit, den rasschen Eutsteben und Verschwinden der Zufälle, aus der nervösen, reizbaren, spastischen Constitution, wo Gemüthsaffecte schnell und lebhaft wir-ken und jede Aufregung und Anstrengung des Körpers und des Geistes sehnell Gesichtsröthe erregt. Die sog. spastischen Congestionen, die man der erothistischen unterordnet, sind solche, die in Folge eines krampfhaften Zustandes der Gefässe entstehen; dahin gehören die oft gefährlichen Blutanhäufungen in innern Theilen während des Fieberfrostes, der Cholera, oder bei asthenischen Krankheiten, die nicht selten apoplektische Zustände und schleichende innere Entzündungen zur Folge haben. Das Blut ist daher bei den spastischen Congestionen venöser, bei den erethischen dagegen meist immer arterieller Natur. Bei den activen Congestionen lassen sich zwei Unterarten in der Natur nachweisen, nämlich a) active Congestionen, entstanden durch den blossen Impuls des kräftig angeregten Herzens; b) active Congestionen als alleinige Folge örtlicher Reizung des in Congestion gerathenen Theils.

Die Binthellung in Idiopathische, primäre und sympathische, onneniuselle, seundäre Congestionen its endlich auch für Klinische Zwecke wieblig. Bei jesen entsteht die Anhäufung in dem unmittelbar ziferten Thelie, bei diesen wird sie durch das gleichurige Leiden diese entfertents Thelis vermittelt. Die venfess Congestionen, die Himorrhödistrankbeit, dies analoges Bitstankbingen bei krunkhafter Menstruation, die Piethers abdeminals haben hiefig consenselle Congestionen nach den Seit für die Propose und Car hier venories vielnig, diesen Ursprung censenseller Congestionen gamma zu ermitteln; denn sie bringen trots ihrer Ausehanden und Heftigkeit door sieht im gleichen Grade so beite Folgen

Conjunctivitis Entindung der Confinedta venit, s. Inflatmatio conjunctivae.

Conophthalmos, das Kegelauge, s. Staphyloma.

Consensus partium, der Consens, des Mitleiden der Theile. Ist die Fähigkeit der Organe, durch die Relaung eines andern Organs afficirt zu werden, diese Affestion zu percipiren und, gleichsam als Stimulus proprius, mit zu reagiren. Wir konnen, mach Hufeland, folgende vernehie dene Arten der consentuellen Verbindung annehmen: 1) den Consent durch die Nerven; er ist der allgemeinste und stärkste; 2) den Consens durch die Blutgefasse; 3) den durch Contiguitat, durch nahe Nachbarschaft; 4) den Consens durch Ahnlichkeit der Structur; 5) den durch Ahnlichkeit der Function und 6) durch Idiosynkrasie. Der Consens ist ein für die Praxis höchst wichtiges Heilungsobject. Die ganze Lehre von gastrischen Krankheiten und gastrischer Curart beruhet darauf. Bei einem Kranken, der hinge Zeit. besonders des Morgens an heftigem Schwindel litt, fand ich endlich, dass dieser durch Reis auf die Nerven, von Nierensteinen entstanden, berrührte. Eh Anderer litt an hestigen periodischen Beängstigungen, die von Gallensteinen herrührten, deren Cur auch für jese Zefälle die beste war. Die Lehte vom Consens ist für Physiologie und praktische Heilkunde höchst wichtig. Füsse, Magen und Kapf stehen miteinander im Conseus; Erkältung der Füsse macht Magen - und Kopfweh, Einreibungen von Opium in die Fusssohlen macht müde. Durch den Consens wird aus einem örtlichen Übel ein allgemeines, durch ihn erklärt sich das Entstehen und Verschwinden vieler Krankheiten. Eigentlich besitzen alle Theile des menschlichen Kör-pers Consens, nur nicht alle in einerlei Grade, und dadurch entsteht ge-rade das harmonische Zusanmenstimmen aller Theile, ein nothwendiges Requisit zur Erhaltung des Lebens und der Gesundheit. Ein Mehreres über diesen Gegenstand findet sich bei den Artikeln Antagonismus, Sympilithis partium. status and built

Consolidantia, die Heilung befordernde Mittel, besonders bei Wunden, Geschworen, Verbrennungen; s. Epulotica. und and and Constipantia, stopfende Mittel, z. B. Oplum.

Cometitatio, die Constitution des Menscheno. Int ein fester, bestimmter Zusund der pheitrem Genuchieit einen Jedischen, des zich theils durch äussere Merkmale, durch den sogenannten Habitus, theils durch äussere Merkmale, durch den sogenannten Habitus, theils durch die Streiter der Organe und die Mikulenig der Stifte zie erknann giebt. Die Constitution des Menschen in Verbindung mit dem Temperaren mehre Angleige aus, was wir Organisation neuten. Die Cortal des Anfags sehr verschieden, dengleichen nach dieh Alter, daher untörenbeiden ein Constitution des Mindes, des Weibes, Rünglings, Mameres Greiner, die alle zu besonderen Krunknisten Anlage geben (a. Die über als) ferste die Anfags, Abremeit, Witcerang, weiche eigenthamisch auf die Gesinden des Anfags, Jahremeit, Witcerang, weiche eigenthamisch auf die Gesinder palet par katzunführen, d. eigensteinsche Anhaus und ein ein der Gesinder der General der Genera

oder zu galligen, nervosen und putriden Krankheiten, zu Wechselfiebern etc. die Disposition giebt (a. Diathesis). Das innere Moment der meisten fieberhaften acuten Krankheiten liegt in der verschiedenen Leibesconstitution des Menschen, das aussere in den Binflüssen der Aussenwelt, besonders in der verschiedenen, uns oft noch unerklärlichen Constitution der Atmosphäre. Wie wichtig das Studium dieser Gegenstände zur richtigen Erkenhtniss, Diegnose und Heilung der Krankheiten ist bedarf keines Beweises, daher mage hier einiges Specielle darüber Platz finden. Nach dem Lebensalter und Geschlecht unterscheiden wir:

Constitutio infantifis, die Constitution des Kindes, Das Kindeslaben ist ein rasches mit vorherrschender Production; Verdauung und Blutumlauf gehen schnell von Statten, der Hunger stellt sich öfter ein, Wachen und Schlafen wechseln schneller, abense Erschöpfung und Wiederersats der Krafte. Der Kindesorganismus ist mrt und unentwickelt, dabei höchst empfänglich für die Eindrücke der Aussenwelt. Daber erkranken Kinder leicht. aber die Krankheiten verschwinden auch schnell, eind, wenige Fälle ausge-nammen, selten gefährlich, sie verschwinden ohne Kunsthülfe bei richtigem diatetischen Verhalten von selbst. Dies ist besonders bei Fiebern der Fall. Da beim Kinde die Congestion zum Kopfe, verberrselt, so sind die geffin-lichten Krankheiten die hitsige Kopfenzessecht und der Creup. Auch das Hantsystem ist bei Kindern ungemein thickig daher ist hier die Neigung zu Hautkrankheiten (zu starke Production, Afterungsnimtion) sehr grosse; und Blattern, Masern, Scharlach, Crusta lactea, Tinea befallen vorzugsweise Kinder: Zu berücksichtigen ist, dass die ehrenischen Exantheme häufig vor Hydrocephalus und Cross schützen, indem der übermässige Productionstrieb seine Richtung mehr nach der Haut, weriger nach innen nimmt. Daher es denn such eine wichtige Regel ist, die chronischen Ausschläge der Kinder als etwas Kritisches zu betrachten und nur versichtig, allmälig und meist nur durch innere Mittel zu beilen. Eine zweckmastige Hautcultur verhütet bei Kindern die meisten Krankheiten und macht sie gefahrlos. Wegen des reizbaren Nervensystems leiden Kinder häufig an Krampfen, die in der Regel von Congestion zum Kopfe oder von Saare der Verdauungsorgane her-rahren. Kühlende, derivirende, absorbirende Mittel sied hier fast immer hinreichend. Erhitzende Antispasmodica, besonders aber die Narcotica, ver-schlimmera in der Regel das Übel. Bei Kinderkrankheiten ist derjenige Arzt der glücklichste, der sich passiv verhält, wenig verschreibt und viel exspectande verfährt. Nur Hydrocephalus acutus, Asthma Miliari und Croup

machen hier eine Ausnahme.
Constitutio junenilis. Wenn beim Kinde Verdauung, Ernährung und Wachsthum die Hauptaufgabe der Natur war, so ist es hier die Geschlechtssphare. Der Process der Pubertat ist hier die wichtigste Erscheinung und. besonders beim Mädchen, die Quelle vieler Krankheiten. Die Brusthöhle erweitert sich, die Organe darin erreichen den höchsten Grad der Ausbildung, die Blutcongustion zur Brust ist verherrschend, und daher sind Lunemubel : Phthisis tuberculosa, florida, exulcerata, Blutspeien und Herzkrankheiten an der Tagesordunng. Ein ruhiges Leben, kühle Diät, Ver-meidung aller Erhitzungen; alles Desjenigen, was Congestion nach den Lungen veranlasst, sind hier von der grössten Wichtigkeit.

Constitutio virilis. Im Mannesalter, dem Gipfel des Lebens, sind alle Organe ausgebildet und alle Kräfte entwickeit; ein absoluter Stillstand ist aber nicht da, er ist im Leben nicht denkbar, nur ein relativer im Verhältnisz zu den frühern und spätern Lebensperioden. Das Knochengebäude des Mannes ist von dem des Weibes sehr verschieden. Beim Weibe hat die Bauchhöhle, beim Manne die Brusthöhle verhältnissmässig die grössere Ausdehnung; sein Körper ist stärker gebaut, seine Muskeln sind eckiger, seine Stimme gröber, sein Herzschlag, sein Athenhelen kräftiger. Die vorherrschenden Krankheiten des Mannes sind im Allgemeinen solche, die den Unterleib und das Nervensystem betreffen : Krankheiten des Magens, der Gedarme, Dyspepsien, Fchier der Leber, der Milz, des Pankreas, Hämorrhoiden , Gischt mit allen Hinten jeroteksähnlichen Zestillen und Hypochondrie. Eine stretige Disk! Mässightell im Kassu und Typicken, in Baschen i Venere, Apollineier Mindrum, wied Senerguing-im-Freien präseriven und beilen diese übel weit. Dezeste alse alle Arzeien alse Ber Apotheke, doch unterstützen letztener eine ungewische Mo-Gust alleren dem den diese

" Contillatio mulichria. Der Linterschied witischen Mann und Frau ist in nomitischer und psychischer Hinsicht sehr gross; die Natur des Weibes ist derchaus eine andere als die des Mannes Das Weib hat, um seiner Bestimming als Gattin, Mutter and Hausfron sti-entsprechen, einen ganz Befien Charakthe. A Keidrückt nich husiduren grosse Zartheit und Relighatheit des Korpers, durch; die Verschiedenheit der Sexualorgane und deren Einfluss auf Geiste und Körper. Die weibliche Organisation bleibt stets der des Kindes ahnlich daher wir auch bei den Frauenzimmerkrankheit en im Allgemeinen ebensa, wie bei den Kinderkrankhalten verfahren und nas vor eingreifenden, hereisthen Mitteln huten masen. Das Weiblist weit mehreren tind grösseren Veränderungen und Restalutionen unterworfen, nis der Mann. Die Pubertat, die Schwangerschaft, das Gebären, das Stillungsgeschiff und die Periode der Dezreptität zind diejenigen Momente, die oft die Quelle zahlloser Krankheisen werden. Daher giebt es eine besondere Dikesisk fürs weibliehe Gesashbecht, die theils zur Verhütung dieser Krankheiten : theils als Bedürfniss der eigenthümlichen weiblichen Constitution anmuschen ist. 1) Da der Stoffwerdsel beim-Weibe, ebense wie beim Kinde, ruscher als beim Manne ist,, da Verdaming, und Ernährung schneller vor sieh geben, so stellt sich auch der Appetit ofter ein. Daher mussen Franennimmer ofter essen und trinken, und ihre Natur verträgt keinen so langen Hunger und Durst als die unsrige; sie milisen wenigstens alle 3-4 Stunden Nahrung, aber nur in kleinen Portionen gu sich nehmen. Rehe Kost, viele Kartoffeln, Hülsenfrüchte, Gewürze, starkgesalzene und geräucherte Speleen, geistige Getranke: Wein, Branntwein, starke, bittere Biere sind, täglich oder im Übermass genossen, höchst nachtheilig. Sie schaden der Gesundheit und Schönheit, zerstören den weiblichen Zauber, alle Anmnth, erregen heftige Affecten und Leidenschaften und Krämpfe aller Art. Auch der übermässige Genuss des Kaffees und Thees ist schädlich, verursacht schlechten Teint, Ohnmachten, Krämpfe, Gliederrittern, Kardialgie, Leischiechten Teint, Unnasschen, arampte, seusschrittern, tausger, ner-besverstoffung, Leichte Fleischspeisen, Suppea von Tauben-, Kalb- und Hühnerfleisch, vorzüglich aber Mitchspeisen, Allichsuppen, leichte Mehlspeisen, qutes leichte Gemüse müssen die Hauptunkrung des weibliches des schlechts, sowie der Kinder seyn. 2). Die Darmausleerungen sind bei Frauenzimmern an und für sich sparsamer als bei nus; daher mussen sie besonders berücksichtigt und Alles vermieden werden, was zu Verstopfung, einer häufigen Ursache der Krämpfe, der Kolik, geneigt macht, z. B. vieles Stillsitzen, Mangel an activer Bewegung in freier Luft, enge Schnürbrüste. Zweckmässig ist: Gewöhnung der Natur zu den Ausleerungen an eine bestimmte Stunde des Tages, selbst im Nothfall Lavements, Thee von Fol. sennae. 3) Da beim schönen Geschlechte die Gefässthätigkeit viel aufgeregter ist als bei um (daher die raschere Bluteirculation und das reizbarere Nervensystem), so sind übermässige Körper- und Geistesbewegungen, enge Kleidung, reizende Getrianke, Thee, Kaffee, Choosade, befüges Tanzen, stark Gemültsbewegungen hier doppelt schädlich, Indem sie den ganzen Charakter der Weiblichkeit und die Gesundheit und Schönheit der Frauen weit eher als die Gesundheit der Manner zerstören. 4) Die Athemwerkzeuge sind beim Weibe verhältnissmässig kleiner als beim Manne, daher ist auch die Neigung zu Brustkrankheiten hier grösser, und daher ist es doppelt wichtig, Alles, was die Lungenfunction stören könnte, zu ver-meiden, z. B. das Einathmen kalter Luft bei erhitztem Körper, plötzliche Akkühlung durch kaltes Trinken bei erhitztem Körper, angestrengtes Sin-gen, heftiges Tanzen. Sehon manches schöne, jange Krauenzimmer hat daran glauben und auf solche-Weise durch Phihisis ins Grab beissen müssen. 5) Nicht allein in Hinsicht des Stoffwechsels, der schnellern Verdauung,

sondern auch in Hinsicht der diautfunction, sowie, beiläufig gesägt, id gemuthlicher Hinsicht! has die weibliche Natur mit der des Kindes wiel Ahnhighkgit. Die Hautaussonderung ist thätiger als beige Manne, und daher, ist eine sorgfältige Hautcultur; fleissiges Waschen und Baden . im kälterad Klima warme Flanellkleideng nethwendig ... Frauenzimmer erkälten sich weit leichter als Männer, und da nun die leidige Mode obendrein ihnen eine weit. leichtere Kleidung als uns vorschreibt, sa erklärt es sich wie aus der Vernachlässigung dieses Panktes beim schönen Geschlechte so vielfache Leiden hervorgehen. 6) Massigkeit und Ordnung, Massigung in der Befriedie gung aller gesstigen und körperlichen Bedürfnisse. Kinfachbeit im beben, im Denken and Handeln in Mode , Sitte and Convenienz ; Zufriedenheit mit dem, was man besitzt, Vermeidung allzuheftiger, Anstreagungen, heftiger, ungewohnter Sinnesceize, Ruhe im Gemüthe, gleichmissige Chung und Aus-hildung des Körpers und Geisten sind den Frauen vorzüglich zu empfehlen. und da das Gemuth bei ihnen au und für sich vorwaltet, so muss dus Hauptaugenmerk auf die Cultur des Verstandes, der Vernunft und Willen-kraft gerichtet seyn. Alles, was nützlich, wahr, gut und schon ist, much bei der webblichen Bildung betrichschtige, der Shm fare Studium der Na-bei der webblichen Bildung betrichschtige, der Shm fare Studium der Natur - und Weltgeschichte geweckt, die Neigung zu Poesie, Romanfik und Mystik' aber in den Schranken erhalten werden vonst entsteht leieht Unerspanning des Nervensystems, Verwirtung des Verstandes, und manche mill dere Ubel des Körpers und der Seele, and The servens (semental) von

Constitutio senifis. Im Greise nimut zwar die Lebensthätigkeit ab und die bildende Kraft im Geistigen und Körperlichen zieht sich immer inthr zurück; aber dennoch wurde man sehr irmit, wenip man glaubte bass der Greis immer wahrhaft schwarts sey und dass some Krankheiten stelle intellem Charakter der Schwäche begleitet, waren. Dies im hochst fallsch poffer dem Untwater der Schwiche Begleitet wirten. Dies zu liechte fühleh; mit schunge Krauthalt der Greiser ist die Appeterier; westigeten serbreit; von bunder Greisen uchter; im diesen Under Henrich und eine Greisen uchter; im diesen Under Henrich und Greisen uchter; im die Krauthalten der ein Kopfe geht; wie dies im Greisenlare der Greisenlare Geht, wie dies im Greisenlare der den Kopfe geht; wie dies im Greisenlare der Kraiten der der Kopfe geht; wie diesen Greisenlare der Kraiten der der Kraiten der Greisen Schlagflusse im hohen Alter, wo wir noch recht kraftig zur Ader lasten mussen (M.). Zu den Krankheiten der Greise gehören noch Gangracht 1620 nilia, verschiedene Urinbeschwerden, ein hochse gustendes Hantjack an bein friesel " oder kratzartiger Hautanachlag , Asthina , Dedeina pedum ,"Obstructio alvi oder Diarrhoe . Verknocherungen der Gefasse "Verhartungen dis Gehirns etc. Die Diateder Greise ist sehr wichtig. de nehr wir uns deh Kennes etc. Die brut der vereie is sehr wante. Die brut nie der Aller nilern, je schwächlieher wir werden; desto nieth müssen wir unsern Körper prüfen, was ihm diemich oder schädlich ist, eine regeluntssige Dat. ben und uns keine Ausnahme von der Regel erlauben. Wir missen uns aber nicht verweichlichen, uns nicht von lieht und Luft entwohnen uns täglich ein paar Stunden im Preien bewergen; leicht verdauliche Speisen, mehr Suppen als feste Kost genlessen und geistige Getranke nur massig zu uns nehmen. Die Kleidung ums etwas warmer als im Mannesalter seyn, Reinlichkeit der Haut, öfteres Waschen des Kopfs, der Brust, der Glieder mit lauem Wasser, wochentlich einmal ein Bad von 25 - 26 R. Kühllist! ten des Kopfs, Warmhalten der Füsse, Vermeidung jeder engen Kleidung, der heftigen Körperbewegungen, der Leidenschaften und ermüdenden Gefü stesanstrengungen, 'des Beischlafs; der starken Weine und besonders der bitteren Biere, die so leicht den Schlagfluss befordern; Umgang mit King dern, angenehme Beschäftigung und frohe Gemüthsstimmung, das Kinreibeht der Haut mit wohlriechenden stärkenden Olen ! Ol nnthos, bergamott. chamomiliae; lavandulae, der tägliche Genuss von Zuckerwasser, ein ruhiges Gewissen und ein echt. religiöses Gemuth, diese Dinge erhalten den Greis gesund und verlängern sein Leben.

Nach der verschiedenen Leibenbeschaffenheit, nach dem verschiedenen Grade der Körperkricht-und mach der verschiedenen: Mischang der Baften zwise nach den atsiosphärischen Einfaltassen unterscheiden wir noch folgende Constitutionen:

Dentitette forth, "Whates, atherica, writeblië, stillerica. Die raube richtige Constitute piebe sich stene diese Nielle gewarten Kirpe, der eine derbe und fore Organisation (cital derb, Spipe Bildenn, Lechtig, Establigheit) or echnosie. Sis miest sich said hörigete in untitlere Lebensalter und beim spinnlichen Geschlechte. Wir mässen um hierbei aber nicht bien auf den imseren Halthur vertseise; die Ananisses, die Lebensart des Menschen verdient bei Tadrung iber Obsichtstein grosse Berückstichtungen. Er gleich Menschen, sie freu Line gestellt Aussehen und hires start gebauten Körpers mit einen gerängen Orid vos Lebenskraft und worst gebauten Körpers indr einen gerängen Orid vos Lebenskraft und worst kanten, wenn gerängen Orid vos Lebenskraft und worst worste hünft geschwelgeris, besonders Trunkwocht und Liederstickkeit, auch vrebergegangen Krankheiter, Weithold sind.

· Constitutio debilie, geneelle, aethenica. Sie giebt sich durch zerte Organisation und kummerliche Ausbildung des Karpers als Folge chronischer Krankheiten, Mangel an Nahrung etc. su erkennen; sie findet sich am haufigsten bei schwachen, garton kindern, solchen Frauen und bei hohem Alter (Marasmus). Sowie der Praktiker mehrere, Arten der Schwäche unterscheidet (s. Adynamia), so giebt es higt mehrere Arten der schwachen Constitution. 1) Die schwache und reizbare Constitution. Sie giebt sich durch leichte Erregbarkeit, Mangel an Kraft und Ausdauer, durch Wandelbarkeit in den Thitigkeitsacten, durch zarte kummerliche Körperorganisation, baid mit baid chan Saftefulle, zu erkennen. 2) Die schwache laze Constitution. Sie fallt gewähnlich mit der venösen und lymphatischen Constitution zusammen, und anssert sich durch starke Fettbildung, Saftefulle, geringe Ausdauer an Kraft, und durch schnelle Erschöpfung nach körperligennge Ausdauer an kepft, usd fürerb scheelle Krechöpfung auch körpetischen Austrengungen. 3) Die durch Überreitung untstandens echnische Constitution. Sie findes sich "beweders bei Tripkern, bei Anlege zum Polichun trimmen (a. d. Art.). Berend zeget derübert, d. deze, Merbedikt, der irzul. Kunstausbung. Berlin, 1827, S. 4977) mit Racht., "bait diesen Umstand kunn ich lunge Arzes einke genge unfprechen mechan, "den zu Fiegt oft sehr versteckt, und hat doch einen übernas enstehpflender Klinfung und Trahellender. "Der Polite gebt hier enfähleled freBildung und Fleibung der Krasthein." Der Polite gebt hier enfähleled freBildung und Fleibung der Krasthein." Der Polite gebt hier enfähleled frequent, unregelmassig, ihm mangelt die Resistere, die Kranken leiden an Unruhe, Anget, Schlaflesigkeit, Gesichtstäuschungen. Alle Krankheiten bei Louten, die sich durch Spirituosa überreizt baben, die baufig unter der trügerischen Maske von Entzändungen auftreten, nehmen sogleich eine geführliche Wendung durch jedes bedeutend eingreifende antiphlogistische Verfahren. Die sattearme und sattereiche Constitution giebt sich nicht immer durch den Habitus und Puls allein zu erkennen. Hagere, nur nicht erade, abgerehrte Menschen haben bei sonst guter Organisation oft mehr gerade, abgeschrte niprenchen anpone, oen seens geven urgemensen vist, Blut als fette Personea, de ihr Gefässystem meist, stärker ausgebildet ist, und daher ihr Puls, stark und kräftig geht., Bei, vollbittigen und fettes Personen finden wir, des Puls oft recht schwach; man, unterscheide, daher Fersonen innen war, nog rus en reen stammen i man untrecueun water die, regechteleen Arteg der Vollbätigkeit, (e. Plet horze). Wirkliche Sif-tearmut zeigt sich durch Blässe, Schlaffleit, Magerkeit des Körgens und teles Darudedringen der Kräfte. Bei jumpen, starken, vollbätigen Perso-nen, die sin arbeitsames Leben führen, ist der Kinfluss des arteriellen Gefürnsystems überwiegend und disponirt zu Entzundungen, die besonders bei trocknem kalten Wetter eine strenge Antiphiogosis erfordern (s. Daatheals inflammatoria). Bei laxen, zu Fettbildung geneigten Personen, bei vita sedentaria und im Mannesalter ist

Constitutio venora, cum discressia venora, atrabilarir, zu Hauser ale mainti su Blutstockungen, Hämerrhoiden, atrabilarischen Krankheitert geneigt. Der Habitus zeigt dunkle, schmuzige, gebliches Gesichtsfarhe, da-

bei bemerkt mait Dyspessien, Obstructio alvi, marrisches Wesen, cholerisch-melanischies Temperament (s. Haemorrhagia ventriculi). tangelesen Zustand des Lebensprocesses, schneller Wechsel der Krankbeitstomes deichte Erschepfung nach guringer Kraftalistrefigung, zarte Ormattiongiriebhafte imigination , schneller Weensel von Freude und Leid, haller Verstand, schneller Wothsel im Pulse , in der Greichtefarbe ; unstater; amuliges Auge pi vorbergegangene schwirchende Kinflüsse alles Art ; diese Zeichen geben die nervose Constitution in gesunden und kranken The ged zu erkennen (c. Dia thesis ner vosajil nebenderrede at auf Constitutio lymphatice et eachection. Sie' tritt theils im kindlichen Alter, is im hamesalter ruft und steigert sich durch Entartungen der Blutnuise and verminderten Gehalt an Creor our Const. cachectica, Wir finden hier bleiches, aufgedunsenes Anschn; Schwäche, Schlaffheit der Faser, niging zu ödenatösen Anschwellungen, zu Blennerrhöen und Wassersucht) "it Comititatio dyserntion. Sie beruhet auf Qualitatsfehlern der Safte , buf einer schlechten Mischung derselben, die alsdann als Schärfen oder widern natürliche Reize angesehen werden konnen. H Chronische Exantheme , solche Katzandungen und Elterungers, krankhafte Veranderungen der Secretions, vorgange Seirrhesitäten; lorganische Pehlery selbst Krampfe, Arthritis, Scrophulosic, Herpes; Psour, Cancer, Syphilis leiten wir ihrer Natur mach von Dyskrasien able Die eigenthumliche Beschaffenheit solcher Dyskrasien let ges zwar noch unbekhnat, aber der echte Praktiker wird democh sein Augesmork/Harauf richten widden, was die Alten und die Erfahrung dar-über Gutes gelehrt haben, bei der Ausbung am Krankenbutte bihertigel -me Countitutio morborum staticharta, manua, endemica, epidemica.iv Racist eine unwiderstreitbare Thatsache phervorgegungen aus den treuen Naturenbachtungen der Arste aller Zeiten, dass sich in der Krankheitsbildung, besonders in der der deuten Krankheiten, zu verschiedenen Zeiten und m verschiedenen Gegenden und Klimaten der Erde eine verschiedene allgeine Hightung wahrnehmen ideste die sich sowei durch einen vorherrschene den gluichartigen Charukter der meisten Krankheiten, als auch durch das Verhereschien bestimmter Comen ausspricht, Diese Richtung nennen wis die herrscheufe Krankheitschastitution, den Grains der Krankheiten (41'al-fart): Boratt (Hufeland's Journal, 1828, HR. 5, 8, 78--120) redet ein in wahres Wort über den jetzt (1828 u. 1829) herrschenden, besonders in Norddeutschland beabschtisten Krankheitsgenips, der nich als Constitutio stationarie gastrica ausspricht: Es giebt nach ihm bestimmte Richtungen in der Krankheinbildung, die ohne Rücksicht auf Gegend, Klima und Miste-zung eine längere Zeit hindurch vorherrschand bleiben (Constitutio nibrborum stationaris), und deren Cousalverhaltniss mit Wahrscheinlichkeit inl eine riodische Abunderung des Weshielverhältnisses unsers Erdkürpera zu den fibrigen Planeten und in en verkennbare atmosphärische Veränderungen un etzen bern durfte. Unter dem Kinflusse dieser allganeinsten Richtung in den Krankheitzbildung macht eich der Einfluss der Jahreszeiten und der das von abhingigen Witternig auf die Stimmung des Lebensprocesses ebenfalls geltend, und setzt untergoordnete verübergehende Richtungen in der Krank-lieitsbildung (Corntitutio annun), workes die gegenamiten Jahreikrankheiten hervergeben (s. Dixthesis inflammatoria, gastrica, rhenmaticoerysipetatean, matarchatis etc.). Dani tritt ferner die besondere Stimmung des Lebensprocesses, die demselben durch das Klima und die Eigenthumlichkeit der Gegend, in welcher der Mensch lebt, aufgedrückt wirdy Constit. endemica. Der Wechsel der Constit. stationaria hat gewiss einem Haupteinfluss auf das Kutstehen und Verschwinden steuer medigmücker Theorien und daraus gesponnener Systeme. , Win sind , sagt Bornde .. won der entzündlichen zur gastrischen Krankheitsconstitution übergegungen und die Übergangsperiode hat mehrere Jahre gedauert, bis seit dem Jahre 1825 in Norddeutschland die gastrische Constitution in allmäligem Vorschreiten bis jetzt die Hauptrichtung in der Krankheitsbildung bestimmte, die sich ich nach Jahreszeit, Witterung und nach den Erstlichen Kinflüssen in verschiedener Intensität ausspricht, aber bei der Bildung von Fieberkrank-heiten niemals ganz zurücktritt." Meine Beobachtungen geben ganz das-Fast bei jedem nicht heftigen Fieber ohne Localentsun gen gebe ich seit vier Jahren zu Anfange Potio Riverii, Salmiak ikkisi Tart. emet., und ich bin dabei stets sehr glücklich gewesen Wechselfieber, heisst es weiter, waren eine Reihe von Jahren sehr selten gewosen, bis sich das Wiedererscheinen einer weitern Ausbreitung derselben in nig an den vorrherrschenden Einfluss der Constit, gastrica anschlose Anfänglich waren sie gutartig und traten grösstentheils: mit dem Tertiantyp auf, später wurden sie hartnäckiger und bösartiger. Behte Gallenfiel waren zur Zeit des Sommers nicht seiten. Nervenfieber kamen zwar haufiger vor, aber sie waren keinesweges allgemeiner verbreitet, sondern grüss-tentheils aus gastrisch-rheumatischen und katarrhalischen Fiebern (auch aus Febr. intermitt. larvata. M.) hervorgegangen. Fast immer erschienen sie als leichte Febr. nervosa stupida, und wurden bei richtiger Behandlung ziemlich sicher geheilt. Acute Rheumatismen waren nicht selten, meist mit gastrischen Complicationen, und wurden am sichersten durch Breuhmittel geheilt. Ruhren waren selten. Das gastrische Fieber tritt bis jetzt häufi-ger unter asthenischem Charakter auf, ohne ein eigentliches Nervenfieber zu werden, und endet oft mit einem grossen Kräfteverfall und einer grossen Schwäche der Digestionsorgane, so dass sich die Kranken ausserst langsam erholen (dasselbe war auch im Herbste 1829 hier in und um Rustock der Fall). Zu Anfange des Frühlings 1828 zeigte sich in der Gegend von Greifswalde eine vielseitige Richtung in der Hervorbildung einzelner atuter Krankheitsformen, auf deren Verlauf der Typus intermittens einen überwiegenden Kinfluss ausübte : besonders auch der gastrisch - biliose Zustand. 1) Häufig kam eine Febr. continua remittens gastrica biliosa vor, ganz wie Richter so vortrefflich als Febr. hepatica beschrieben hat. 2) Noch häufiger erschien sie als eine subcontinua, welche sich sehr häufig in Febr. intermittens umwandelte. S) Bei einzelnen Kranken trat kein vollständig ausgebildetes Fieber herver, allein grosses Hinsinken der Kraftes und de unvollkommene Bild einer nervosa stupida; auch hier mueste die Our mit der gastrischen Methode eingeleitet werden. A) Das Wechselfisber machte die am häufigsten vorkommende Krankheit, gestöhnlich als tertians, selteneri quotidiana, noch seitener quartana; es war constant mit gastrischen Symptomen verbunden, und wurde mit Brechmitteln, Chinin und China behandelt. 5) Am interessantesten waren die vielen unter der Maskoneiner Interactions larvata erscheinenden Krankheitsformen, die theile mit geregeltem Typus intermittens verliefen, theils den Gang einer Intermittens atyp annahmen. a) Viele Kranke wurden von einer Präcordialangst hefallen, welche zu unbestimmten Zeiten exacerbirte and ninen qualvallen Zastand herbeiführte. Es gab Kranke, bei denen der Anfall eine Manie darstellte; andere, die in der Anget und geistigen Verwirrung auf den Godauken des Seibstmordes geriethen. Von einer solchen Mania intermittens attypics geb ein Tagelöhner ein Beispiel, weicher in einem solchen Anfalle einen farchtbaren Mord beging. by Ganz diesen Krankheitsformen entgegengesetzt kamen auch Falle vor, dass soporose Affectionen entweder ganz rein für sich, men ann Pane vor, was soprover Airectotien, anweuer gata l'eminer assen, des des in Verbindung mit einer ausgebildeten latermittens excitienn. 112 Häufig kunen intermittirende Kardialgien vor, die gewöhnlich den Tertiantypus hielten und nach tüchtigen galligen Ausleerungen dorch Erbrechen, und Abfahren und Chinh leicht geheilt wurden. So weit Berndt. Was dieser treue Naturbeobachter hier als Resultat seiner jüngsten Beobachtungen aus der Gegend von Greifswalde mitgetheilt hat, findet auch ganz seine Anwending auf den Ort und die Umgebung meiner Praxis. Rebres intermittentes larvatae, desgleichen comatosae, perniciosae, wie sie Torti und Werlhof so herrlich beschrieben haben, hatte auch ich Gelegenheit genug seit den letzten Jahren hier zu beobachten.

Der Begriff den Constitution wird held im engern beld im beitern Sinne genommen ; daher wir Constitutio individualis uphysica a und Conetitutio universalis, epidemisa anterscheiden bEritere beselchnetudie Konperheschaffenheit eines Menschen, letttere den Inbegriff Ger Verhälfe. paraceaninnnen - eines mentionen (1) interes and antogen met "Webble interes paraceaninnen - met mitte , atterb. Dwelche ides Kastehung und Auterbaltung allgemisiberess-britister Krankfeiten bedingst wird. Die deutschaft in Genetissten dat ans hanligsten (angebren, od., h. i distelben debrydrichen) Beschaffenkeisen und Eigenschaften 3: die deer Menschabet der blebuit erhalten: haby blebun. für die Dauer seines Lebens die vorweltenden; oft ist sie angeeint, nd the vom Water oder der Mutter bei der Erzeitgung mitgethellt, als buißei den Constitutio debilia, fortis, inercom, phthisica; ispople ebtica, die fich due einen besondern Habitus su erkennen giebt (s. Apopleniay Philisis) In andern Fällen ist sie das Resultat vorhergegangener Krankheiten die den Organismus auf diese oder andere bestimmte Weise, in diesem oder jenem Systeme oder Organe verändert oder erschüttert haben; oder end sie ist das Ergebniss der Lebensweise und der mancherlei beilenin schädlichen Einflüsse, die fortwährend auf den Organismus einwirken. Vom Temperamente unterscheidet sich die individuelle Constitution dadurch, dass sie mehr das Körperliche, das Temperament dugegen augleich mit das Geistige umfasst. "Jode Constitution - sagt Hecker in Rust's Handb, der Chirargie, Bd. V. S. 246 - begründet nicht nur eine eigenthümliche Anlage ma Krankheiten, sondern sie bestimmt auch, als der Inbegriff der voringe est Arisik Betten, sesseers no examma aucu, am oer ameganaver vorwaltenden Eigenschaften der Körpers, deren Charakten und Verland... "Kö-muss, also die ganzie Aufmenkramkeit des Arrites auf sie gerichtet seyn, siest dem suns ihr die weisentlichsten Medificationien der Behandlung hervorgehens; das Lukirdensistens in der ärztlichen, wies in der leikrorgischen Brazis. beruhet hauptsächlich auf einer genauen Erkeuntniss der Körperbeschaffenheit des Individuoms, d. h. seiner Constitutida. "... Wie wichtig es ist, bei ein und derselben Krankheit in Betreff der Waht, der grössern oder geringern Dosis der Heilmittel, kurs der ganzen Behandlungsweise stetz die Const tion des Kranken im Augerian behalten, ob sie stark, pletherisch ethletisch, sztriell, oder schwach, venös, billör, serrös, kuchettsch ilysphetisch otc. ist, weiss jeder praktisch artt. Die allgen eine, ppidemle, se he, pan demische Constitution interiorische Summo aller jener Ursachen, welche gewisse Krankheiten unter dem Valke erregen und unterhalten. "Dieser Ursachen sind sehr viele - sagt Hecker:a. a. O. and awar sind as entweder die normalen, in der Atmosphäre enthelitation Einflüsse, welche durch ihr verändertes Verhältniss unchtheilig auf /den Organismus einwirken, oder zum Theil sind es angewöhnliche Beimischungen der uns umgebenden Luft, die man Midsmen genannt hat: d Bel d Bestimmung der pandemischen Constitutionen missen wir uns ihnuptenchlich an ihre Wirkingen, das Befinden und die Kranhbeiten der Menschen an-ten, d. h. an die Reagens des menschlieben Organismus; denst ungenchtet, fontgesetzter Bestühungen, seit Hippokrates bis auf die neuesten Zeiten, ist es der Physik noch nicht gelungen; die Atmosphäco in dieter Beniehung, nech einem größern Masstahe zu erforschen. Man weiss nur; und dien nuch nicht einmal immer, auf welche Einflüsse es ankommt; aber die Kotstehung; Entwickelung und Verbreitung derselben ist in ein undurchdringliches Dunkel gehült, und unsers physicalischen Instrumente reichen hier nicht weit."
Vorzugsweise kommt es hier an: 1) auf den Druck der Atmosphäre, auf den Barometerstand. Ist dieser eine Zeit lang auffallend hoch od drig, so zeigen sich die Folgen dieses ungewöhnlichen Zustandes in dem Hervortreten ungewähnlicher Krankheiten oder in der Veränderung der vosthandenen; 2) auf die Lufttemperatur, zumal auf deren schnellen oder allmäligen Wechsel; 3) auf den Wassergehalt der Luft; 4) auf die Winde; 5) auf die Elektricität der Atmosphäre; 6) auf den Einfluss des Bodens und auf die ihn bedeckende Luft (Sumpfmiasmer); endlich 7) auf die Ursachen, die aus den Verhältnissen der menschlichen Gesellschaft selbst hervergehen, als die besondere Stimmung der Gemüther, Noth effer Aft, Krieg tt saw. J .- Die aligemeine Constitution verfällt in die ap ide mische und entleinische. Brstemist nicht : wie letztere : an eine bestimmte Gegund gehunden, bondern sie entwickelt sich, regelmlissig: oden ohne Ordning wiederkehrend of durch einen Verein keamischien und menschlieher: Verhältnisse etwelchen zu gewissen! Krankbeiten disponirt, oden singauch selbst unsäktelbar hebvorruft. Die durch solche milgemein verbr teta: Ursaolieniflagragten: Mounkheiten : z. B. Gallenheben derch bohe Hitt. gradold heine Sominer, Entimadungen durch Milter bei Herrschenden Ogte inden , und trock nem Himbel; etche werden daite seicht epidemisch. Die lepist demisther Constitution wird wiederunt intelinds to behide ! Const. opiden stationaini) und , mi die ginh ribohe (Const. repidentes annet) singethe "Die eiligemeinen Minfluge, au sagt Hecker des welche die stehende epidamische Constitution bewirken, sind einen längern Zeltabschnitt hindurch die berrschienden wand weniger on sich selbst, als an ihrer Wirkung Odes Charakter der herrschenden Krankheiten erkennbar: St neiren eine fangere Zeit hindurch, 10, 16, 20 Jahrey die Krankheiten zum entzündlichen, in cines undern sum fauligen), sum gastrischen, sum nervosen Charakten. Man hab ad cine Constitutio stationaria inflammatoring gastrina, nervosa ato., über derlett Wiederhehr oder etwanige Periodicität mais fedoch noch weit entfernt ist otivas Bestimmtes esfeltrungsgemäss festsetzeh zu konnen; man npb auch in dieser Beziehung wen einem Morbus stationaries. - Die febriche Constitution hängt von dem Charakter der Jahredwie abglimid ist leichter erdennbart indem die Wirkung der mit dieser verbundeheit attgemeinen Kanfluse rwie ther Katte, der Hitte Ader Trockenheit, det Funntigkeit aschon genniuer erforscht ist. Die Krankhelten, die von ihr abhingen, nenst man inheliche epidemische Krankheiten (Marbie epidemici annul); wie will die gastrischen Fleber im Sommer, die Entzündungen im Winter, Katarrhe und Rireumatismen im Frühjahr und Herbst epidemisch vorsukemmen pflagen. King repujemische Krankheit ist keineswoges an und für sieh ansteckend; Ansteckung und epidemische Verbreitung sind niver ganz von einender verachiedene Begviffe. | Manche spidemische Krankheiten sind unsteckend Morbi contacteti) : wie z. B. der Typhus sidie epidemische Augenentzundung sidie asiatische Cholera, die Pakamu - andere wieder nicht, wie z. R. die kongenentnundungen, die : Kriebelkrankheit, : das: Wechselfieber; ohne dieser Verschiedenheit wegen weniger epidemisch zu zevn, und manche ansteekende Krankheiten haben mit epidemischen Kinflussen gar nichts zu thung bis u. B. die Syphilis und /dhe Kratzo. (Ganz ofine Binflass ist bien aber doch woll die Atmosphäre und das Klima nicht. Man denke nur an die Verschlinmerung der allgemeinen Syphilis zur-Winterszeit; bei nasskaltem Frühlinges und Herbstwetter; as, ihr erideinsehes Vorkommen mind seleben Ursprung im 15, and 116, Jahrhunderte, an die früher vorzugsweise exanthemische Natherides Ubels etc. Morthand Buch entwickelt miwaiten Keidemien Ansteukungsstoffe (Epidemia reitapidei) und grdifen durch diese weiter un sich , wie leim anfänglich micht austeblender Typhus mich und nach an-tion int der Inbegriff der Krankheit erregenden Schädlichkeiten an einem bestimmten Orte oder in einer bestimmten Gegend. Die Krankheiten, welche aie hervorbringt, nennt man endentische (Morbi ondemici). Bine der himfiguten endemischen Urmchen ist die Sumpfluft, die in vieten Cogenden die Wechselfieber, die Wassermehten und die Schleinflusse endemisch-marht. Mit der Ansteckung verhält es sich hier ähnlich, wie bei dem epidemischen Krankheiten, d. h. es kann eine urspränglich rein endemliche Krankheit sich durch Heftigkeit und tieferes Ergreifen der reproductiven Sphäre zur Contegissisti erheben, und eine unsprünglich sporudische hasteckende Krankheit eademisch werden, wie z. B. dief meisten Syphilbide in sumpfigen Geges-genden. 16. (Vergl. Höpskarter, De. adre., aquis et locis. Opp. osn. Edit. Linden, T. I. - Jo. Hurham, Observ, de sare et morbis epidem, Lond;

1753. To II. - The Sudelhouse Overs univ. medica. Hol. Kuba. Llog. 1827. Ph. Pv. Hopfengürbnerg: Beiträge var allgame a. besandern Théorie al., épide Krankhelten, Frankh as Egips. 1795. — Ps. Selvand, Def. co., quogi in Imedi bis opidemiomi) date Posthib 1802 ... Fr. Schauver to Materiallon zurnicher allei gook! Nationieline de Epidemielo and Contagiond Tubingin; 1860. . . (Nort) Witthis des Klimbs auf chronischie Krankheiten. il. de Hagh Lelpes 1880, auf Fichery Del temperhandais himimim Gotting! 129ft and Finkey Versich biber allgemanied, prakti Geographied Leipm 17821 95, na Bandek unb rabo , ate od Consumptio, Auscehrung, Schwindsacht and henters anundin

Consumptio ourum, s. Contabes centie.

Contabescentia, Deroucht, a Arcabia and Rabes and Contabescentia serious. Eur Schwinden der Knochensubstanz ; bedsen tende stempferum ein Verdunung jahre, Disse jahre, primere, Arnakhatia Veränderung in der Vitalität des Knochens folgt häufig auf anhaltenden. ange Zeit fortdauernden mechanischen Druck auf den Knochen z. B. dusch Aneuryamen, welche jumittelbar an der knochenebarflächer liegen auch grosse Blutextravasate im Zellgewebe, durch Fleischgawächse, niden muhr scheinlich ein Theil des Perjosteums durch gehinderte oder mangelnde Ers nahrung ahsurbt. Nicht seiten folgt dans Caries, daber man die Ursethe dieses Knochenleidens zur rechten Zeit entfarnen, ausseze Pulsadergeschenisie unterbuiden, grosse Hutertraymate durch Incision Guschwilsto durch Exp nen sie so invig verbunden sind, zu be reiru.

cision .entfernen muss A 1116

Contaglum, ein thierisches, Gifte ein Ansteckungsstaff; der den contagiosen Kranklieiten zum Grunde liegt, sieh im kranken Organ nismus entwickelt und darch mittelbare oder unanttelbare Berbhrung Junker der Name von dem lateinischen Worte contingo) auf gesunde, dafür empfängliche Organismen übergetragen wird und so durch Ainsteckung die sähnliche Krankheit erregt. Hierdurch unterscheidet sieh Contagium von Minsma Letatores beruhet auf einer schädlichen Luftbeschaffenheit, welche zu glein cher Zeit viele Menscheit einer nuch derselben Gegendt krank zu machen im Stande isto ohne dass ein thierlacher, won einem Korper zum andern übertragenel Ansteckungastoff daber unchgewiesen werden konntern Beide 1 ho wol Miasmen, als Contagien; aireign epidemische himakheltend wenigstens ist dies bei allen Alfohtigen Contagien der Fall fa! Epidemla und Constitutio: morborum).) Deir Pest, den Meuschenpocken, den Maserny der Febris petechialis purpucatal dem Faulfiebert dem Typhus-17 Kerker-muhd Hospitalfieber, dem Hespitalbrande liegt ganz bestimmt ein Contagioin kum Grunde ; dagegen ist en noch aweil-thaft, ob das gelbe Fielier, die Cholerh morbus, die Ruhr, das Scharlnehfieber, die Rötheln, Frieseln, die opidomische Influenza contagiose oder minsmatische Krankheiten sinde Missist mehr als wahrscheinlich, dass alte diese Det in der Regelomia somtisch aufe treten nid nur durch schidliche Nebensiellükse geontagiös zu merden im Stande sind. Die behre von den Contagien hat in neuern Zeiten, viel Aicht erhalten ... Man unterschieidet | flive | and | flitchtige | Contagion | Alben bond tagios - opidemischen Krankheiten : Pesto Blatters, Pleckfieber esc. Jeliegen Suchtiga Contagion zum Grunde b Unter Me fixed Contagion utblen wit del gegen das Krebsgiftig das die Hydrophobie erregende Wuthgiftus das venerische Gift, das Gift der Krätze /der Lepra; des Mitgbrandes (s. Anthrau), vielleicht auch das der wahses (tubereuldsen) Schwindincht zem Grunde hogende Gift, "In medicinisch" policellieller, Hinricht erfordert en das Wohl aller Staaten, dass bei wuhrhaft contaguesen Krankheiten die Gewenden von dell Kranken strang getreuht werden danit die Krankheit sich nicht welter verbreitet. Dies ist bei des flüchtigen Contagien doppelt; nothwesdig. Die seit einem Jahrhundert: so streng beobachteten Quarantainen in Betreff der Pest' (und auch des getben Riebers) sind sitie unendliche Wohlthat für Kuropa gewesen. Wer welss aber nicht, who bededtend nachtheilig solche Anstalten nuf alle Triobfedern der menschlichen Gesellschoft: auf Randel, Schifffahrt etc. einwirken! Deshalb ist es die erste Pflicht der Arate. bel

epidentischen Krankheiten genau zu untersuchen ob ies contagios lated obier picht, und ob Sperrungen durchane angeordnet werten messen, oder ob sie überflüssig, sind. Man hat die Contagien in Contagibm mortoon und vivum? in ein Contagium verum et spurium, in Cont. in distant und Contagér contactum etc. eingetheilt, je unchdem der Ansteckungsstell som kranken Körper aus : mittelbar direch die Atmasphäre des Kranken; eder durch Stoffe; welche davon imprignirt sind: Wolle, Seide, thiorische Kelle, Bangwells etc., oder durch lassieten, it. B. beim Milzbrande gehart inmitfelbare Beirührung etc. weitere Ansteckung zu Wege bringt. Diese Eintheilung beruhet indessen auf Zufalligkeiten; denn es giebt wesentlich nur ein Conta-gium, und aur die Eintheilung in ein fixes und flüchtiges Contagium ist die der Natur ant meisten entsprechende. Das Wegen der Contagien ist ihr unbekamt; wir kennen sie nur aus ihren Wirkingell, aus den Kränkheiten. die sie hervorrufen und die bekanntlich hochst verschieden sind. Der Sauerstoff zerstört, der Stickstoff befördert die Contagien. Daher erklärt sich der grosse Nutzen der reinen atmosphärischen Luft und der übersahssansen Räucherungen bei allen contagiösen Übeln. - Bei der Ansteckung durch contagiose Schädlichkeiten geben ohne Zweifel materielle Ausflüsse von dem kranken auf den gesunden Körper über, doch haben die bisherigen physi-kalisch chemischen Untersuchungen noch wenig Ausbeute gegeben, in, es ist uns noch nicht einmal gelungen, irgend ein Contagnim rein darzustellen, de h. von seinen Vehikeln; dem Behleim, Biter, der frempho ete; mit des nen sie so innig verbunden sind, zu befreien. Mit Recht werden die Ansteckungsstoffe als belebte Körper, als belobte Kirifiuse eigenthumlicher Formen des abnormen Lebens, d. h. der Krankheiten die sie entwickeln, betrachtet, mit dem Samen thierischer und vegetabilischer Organismen werglichen und der Act der Ansteckung als eine Art Generatio acquivoca angesehen.; dadurch gewinnen wir eine lebendige Ansicht dieses noch dürklen! Vorgangen...Wir würdeb indessen in letztern wal sehin längst mehr Lächt: gebracht haben, hatten wir nicht einseitig nur das Chemische bei der Ansteckung wor Augen gehabt und den dynamischen Process label zu ahtensuchen vernachlässigt, Sicher worden hier die neuerdings naher erforsehten elektro-magnetischen Verheltnisser angewandt auf den Act und das Zustandekommen der Ansteckung, von Wiehrigkeit seyn, sewie wir denn ja auch schon Contagien und selbet Arzneistoffe durch Blektricitfit von einem Koe-genheitsursachen zu betrachten, dier um ihre vollständige Wirkungte d. de. diejenigen Krankheiten hervorzubringen deneh weiche sie sich selbst wieder reproduciren ... unerlässlich der Pradisposition bedürfen b Fehit diese dann werden sig entweder gar nicht aufgenommen i oder i sind sie in den Körperübergegangen, so werden eie ohne eine merkliche oder erhebliche Wiriamg. assimiliet und wieder ausgeschieden, oder sie bringen nicht die vollständige Krankbeit, sondern nur eine nurvollkommene Form derseiben bervorteitie nicht im Stande ist, bie wieder zu entwickelne feder ein unvollkommenes. Product liefert, das , sef andere Körper übergetragen a noch unvollkommene Krankheitsformen hervorbringt; "Biese Pradisposition ist entwoder eing individnelle. aus aussern Merkmalen wer der Anstetkung nicht erkennber ... die nur aus der nicht erfolgten Wirkung des Austeckungsstoffes zu erseben ist, oder sie ist eine allgemeine. (. Wie sehr es auf jene astkommt, beweisen die vielen Fälle von Nichtansteckung durch die Pest die Pooken, die Syphilis und die fibrigen intensiv ansteckenden Krankbeiten, wenn Individuen der Aufnahme der Contagien dieser Krankheiten sieh absichtlich oder zufällig ausgesetzt haben; das öftere Nichthaften den Vancine nach tadelloser Impfung ist ein eben so redender Beweis der zuweilen nicht vorhandenen Empfänglichkeit für Ansteckung. Die allgemeine Prädisposition zur Ansteckung von dieser oder iener Krankheit, hängt von dem Kinflusse der atmosphärischen Constitution ab, welche die menschlichen Organismen für die Kinwirkung der Contagien so oder so vorbereitete. So sehen wir ansteckende

Krankheiten, wie is. B. die Pocken und die orientalische Pesty die sich bit dahin gur speradisch fortpflanzten, sich epidemisch verbreiten sobald die apidemische Constitution ihnen gänstig geworden ist, und sagheich wieder werschwinden oder zur sporzüschen Verbreitungsart surfektelkenes, sobial diese: Bigdistigung- sufgehört, hat. Die bedemische Constitution kami übsefalls eitie Geneigtheit zur Aufnahme von Contagien bewirken." ... Bel ein! gen Gontagien sit der ganze Körper finig; sie aufzuschnen; bei andere vernag dies nur die äusere Häut und die Schleimhaut, wobei dann wieder grosse Verschiedenheiten stattfinden, so z. B. sind es bel Cholera orientalis und Typhus vornüglich nur die Schleinhaute der Raspfrationsergane, durch weiche die Ansteokung vermittelt wird, sobuld nämlich das in der infeheten Atmosphäre um den Krinken sich befindende Contagious von Gesinden, die hinreichende Empfänglichkeit besitzen d eingeathmet wird; beim wyphiliti-langere oder karzere Zeit ruhen , d. h. latent bleiben kann; einen eigenthumlichen Process, der sich bei mehreren, z. B. bei örtlichen syphilitischen Krankheitsformen, schon hier durch eine Wiedererzengung aussert. Dieser Process pfianzt sich nach den Gesetzen der Verwandtschaft und Sympathie der Theile von Theil zu Theil fort, der Herd der Wiederbereitung des Ansteckungsstoffs wird erweitert, es entsteht eine allgemeine contagiose Krankbeit, und alle zur Reproduction des Contagiums nicht dispourten Theile werden wenigstens secundär auf verschiedene Weise mit ergriffen, bis die Krankheit durch die allgemeinen und eigenthumlichen Krisen wieder beseitigt wird. Dieser-Process beruhet auf krankhafter Vegetation, auf eigenthumlichen krankfiaften Metamorphosen, wie bei Schmarozerpflanzen, indem dem Leben des Organismus ein heterogenes, der Fortpflanzung fühlges Leben als etwas Fremartiges aufgedrückt wird. Naumons (s. uaten die Literatur) ist zwar der Meinung, dass das Contagioun nichts wirklich Belebtes sey, doch hat er diese Ansieht keinesweges durch Widerlegung der Grunde für die entgegengesetzte Meinung unterstützt. Er setzt den Bildungsherd aller Contagien der acut verlaufenden Krankheiten ins Biut, wobei der Nerveneinfluss aufs Blut nicht zu übersehen sey. Er statuirt drei Classen von acuten Contagien: 1) solche, die einer vorbereitenden Incubationsperiode, um zur Reife zu gelangen, gar nicht bedürfen, z. B. die Bu-bonenpest; 2) solche, we dies erforderlich ist; 3) solche, die im Mutterkörper gar keiner Incubation fähig sind, sondern diese nur ausserhalb des erzeugenden Organismus unter dem Zusemmentreffen gunstiger Umstände erfahren. Die permanenten Ansteckungsstoffe (Contagia permanentia, primogenita, communication) sind fishig, sich eine längere Zeit hindurch selbstständig und unermudet zu erhalten. Dahin gehören die orientalische Pest, die Pocken, die Masern, die Syphilis, die Krätze u. a. m., dagegen sind die temporaren Anstockungsstoffe (Contagia temporaria, accidentia, spontanea) solche, welche unter ihnen ungünstigen Verhältnissen wieder auf kürzere oder längere Zeit verschwinden, wohin die Contagien des idiopathischen Friesels, des Typhus, der Chelera orientalis, der Febris flava, des Hos talbrandes u. a. gehören. Der Unterschied in permanente und temporitre Contagion ist zwar kein wesentlicher, indem wahrscheinlich auch die erstern bei ihrem ersten Ursprunge temporare waren, dennoch ist er in medicinischpoliceilicher Hinsicht sehr wichtig, indem erstere oft allgemeine Massregeln erfordern, um Länder vor ihnen zu schützen, z. B. Cordons gegen die Pest etc. Eben so wichtig ist der Unterschied zwischen flüchtigen Ansteckungsstoffen (Contagia volatilia, Contagia ad distans) und fixen (Contagia fixa, C. per famitem), je nachdem sie sich der umgebenden Atmosphäre mitthellen und sich verflüchtigen, oder dieses nicht thun, und um zu haf-

ten ablor den Aufenthalt in der Luft oder die unmittelbare Berührnig erfordern. Viele Contagien sind flüchtig und fix zugleich, d. h. sie gestatten eine Übertragungsweise, wie die fixen, und gehen zugleich in die Atmo-aphäre des Kranken über. Zu den fixen Contagion rochnet Hecker't des ayphilitiseite, das der Krätze, der Kuhpocken, der Lepra und Elephintissis, das det Radesyge und aller übrigen sogenannte Syphiloide, der Pellagra, sist Kopfgrindes, verschiedener Arten des Herpes, das des Krebses, der Hydrophobie und mehrere andere thierische Odntagien, z. B. das der Manke, des Rosses, des Milzbenades und der schwarzen Biattern. Zu den flüchtigent dan des Typhen, des geiben Fiebers, des Keuchhustens, des Hospi-nalbrandes h. s. st. Flüchtig und fix zugleich sind, nach ihm; die Contagien der Pocken, der Varicolles, der Masern, vielleicht auch zuweilen die det Scharlauht, der Braunt, den Katarrhe, der Schwindsucht, der epidemisch contagiosen Augenentzundung und der Choiera, auch die des Typhus, des gelben Fiebers, der orientelischen Pest und der Ruhr. -- "Einige Comtagien entwickelt sich ... sage Hecker - und haften unter ellen Bedingunoth , bei hoher and bei miederer Temperatur, in reiner oder in unreiner Luft. wie s. B. das der Syphilis , der Kratze , der Pocken, der Vaccine, antlera gedeihan mir ini eintér unveinen Atmosphäre and nur bei einer gewis-sen. Temperatur, wie zi. B. das des gelben Fiebers, der Pest, des Typhus and dass. Hahn. "Ha. dieer Berichung könnte der praktisch sehr wichtige Unterschied von positiven und relativen Contagion aufgestellt werden, indem es bei den letztern mehr darauf ankommt, gegen die zie begünstigenden Bedingungen, we dies in unserer Macht steht, als gegen sie seibst Massregeln zu ergreifen. Hier tritt die Lehre von der Ansteckung het der vom Miama in die genaueste Verbindung, und es liegt der letztern ob, die neuern Erfahrungen und wahrscheinlichen Hypothesen über die minsmatischcontagiése Verbreitungsweise der Krankheiten zu erörtern." Die medicinische Policei muss dafür sorgen, dass die Verbreitungsweise der Contagien durch isolirung, durch Absperrung der Kranken von den Gesunden, der inficirten Länder und Orte von den gesonden, geheumt werde, und zwar um so mohr, da mehrere Contagien, als die des Typhus, der Febris flava, Cholera erientalis, der morgeniandischen Pest, gesunden Menschen eine Zeit lang anhaften und von diesen verschleppt werden können, ohne dass sie selbst erkranken, oder so, dass sie erst später ergriffen werden, weraus die Nothwendigkeit von Quarantaineanstalten und Grenzsperrung hervorgeht. Eben so wichtig ist es, für die Zerstärung der Contagien in giftfangenden Gegenständen und in inficirten Häusern und Schiffen zu sorgen, in welcher Hittsicht Luftung, Reinigung mit Wasser, Durchräucherung mit Chlor und Salpetersäure, in Anwendung zu bringen sind. Laut der Beschrung können ginige Contagion, die an Kleidern und Waaren bei mangelndem Luftzutritte haften, lange wirksam bleiben und so nach Jahren noch neue Ansteckung verbreiten. So soll das Contagium der Pocken und der Pest unter gunsti-gen Umständen dreissig Jahre lang, das der Kuhpocken und des Typhus die i Jahre lang Wirksamkeit behalten (Mara); doch fehlt es hier an genauen, zuverlässigen Beobachtungen, die, wenn sie, wie Hecker sagt, von Jeder ansteckenden Krankheit vorhanden waren, den dunklen Ursprung mancher Epidemie, zumal der Poeken, der Masern und des Scharinchs. den man auf nicht befriedigende Weise aus atmosphärischer Constitution absuleiten geneigt ast, erklären konnten. Eine wahre Ausgeburt des hemoopa thischen Unsinns, die zur Dreckapotheke der Alten führt, ist die neuerlich von Lux fa. dess. Isopathik der Contagionen; Loipz. 1855) aufgestellte Ansicht, dass jedes Contagium, jede ansteckende Krankheit in ihrem eigenen Ansteckungestoffe das Mittel zu ihrer Heilung finde. Se soll man Menschenpocken mit homoopathisch potenzirtem Pockengift, Psora mit Krätzstoff, Syphilis mit venerischem Gifte etc. heilen konnen (vergl. auch Alig. medie. Zeitung, 1883, Nr. 61, S. 971). - Der Dr. philos. Lear ist praktischer Thierarzt in Leipzig. Er versichert, dass er seit 10 Jahren alle ihm anvertrauten Thiere homfopathisch mit Erfolg behandelt habe, dennoch ging

er sur nogenammen Isopathik Liber. Der Professor Rertuig bei der Königi. Thierarzneischule in Berlin stellte dagegen eine Reihe von Versuchen ibber diesen Gegenstand an, und das Resultht ware dass das unbefangen and consequent verfolgte Experiment von bliek Verheissungen auch gar nichts als die ganzliobe Nichtigkeit alter Anpreisungen des Dr. Lun bestätigt hat (vergi. Mediel Zeitung des Vereins für Heilkunde in Preussen, 1834; Nr. 14). Die besten hierher gehörenden Schriften und Abhandlangen sind: C. F. H. Mars, Origines contagii. Caroliruhae et Badae, 1824. - Bat. Hosack, Observat. on the laws which govern the communication of contaginus diseases etc., in dessen Essays on various subjects of medical science. Vol. It New York, 1824. Rung, De differentiis et effectibus contagiorum commentatio, in Socie Havn. Collect. Vol. I. - Unger , Billeite unt allgem. Pathologie de abstebbend. Krinkbeiten Leipz, 1782. - Metsler, Uber die anstechenden Krankholten!! Ulin, 1787. - Reil; Pathologia morber: contaglosorio generalis. Halbey 1789. -J. Alderson, An essay on the nature and origin of the contagion of fevers. Hull, 1788. - M. G. Jountd, Essai sur une neuvelle théorie de la contagion, Paris, 1806. - E. H. Daondi, Uber Contagion, Midsmen u. Gifte. Leipe. 1822. - M. E. A. Neumatin, Grundzüge der Contagientehre. Bonn, 1833. - Steinheim, in der Aligem, medic, Zeitung, Altenb, 1881, Nr. 9.

Contersio uteri, s. Hysteroloxia. . notrov agrand m

Contractio, s. Angustation of the state of the state Contractura artuum, Contractur, Krummung der Ge-lenke, Hier sind die Bänder, Schnen und Muskeln eines Gliedes in eine abnorme, lang anhaltende Verkürzung gernthen, wodurch Steifigkeit und Unbeweglichkeit des Gliedes entsteht. Gewöhnlich ist das Übel mit Ankylosis zugleich da. Die Contracturen sind entweder angeboren oder spater entstanden. Za letstern geben Disposition ; robuster Körper, starke straffe Esser, Trockenheit derselben, wie im höhern Alter, Auf-enthalt in trockeer and reiner, warmer Luft, Gewöhnung an refsende und trockse Nahrungsmittel bei thittiger Lebensweise, su spar-samer Genuss des Wassers, starke körperliche Bewegungen, schwere Arbeiten. Gelegenheitsursachen sind : verschiedene Krankheitsreize, welche eine vermehrte Rigidität der Faser berbeiführen, wie: Entzundung, Rheuma, Gight, Ischias, Varbrennungen und Erfrierungen, Milchmetastasen, unterdrückte Lothien, sumukgetriebene Krätte und Schweisse, abgeschnittener Weichselzopf, selbst heftige Gemuthsaffecte, besonders Zank und Schreck; --Metallvergiftungen, samel derch Arsenik, Blei und Quecksilber, daher diese Ubel bei Bergleuten, Hattenarbeitern, Vergoldern, Malern, Topfern öfters erscheinen; ferner: Missbrauch stark adstringirender, austrocknender Nahrungsmittel und Arzesien, als der Säeren, des Branntweins, der kalten Bä-der; des Goulard'schen Wassers auf grosse Wundflächen etc.; — endlich mechanische Kinflüsse: stafker Druck, Dehnung eines Theils durch Kleidungsstücke, anhaltendes Verweilen des Gliedes in derselben Lage durch Gewöhnung, wie auf solche Weise schändliche Bettler, zumal in London und Paris, junge gesunde Kinder contract machen, oder in Felge von Kaechenbrüchen, Verrenkungen, Verwundungen, Lahmungen. - Die allgemeinen Zelchen einer Contractur sind: allmätig entstandene Stelfheit und Schwerbeweglichkeit mit Verkurzung, vermehrter Spannung und Härte, ohne Schmerzhaftigkeit der afficirten Muskeln und Sehnen oder Haute; die mit ihnen verbundenen beweglichen Gebilde befinden sich gegen die contrahirten, besonders wenn diese Muskein sind, hingezogen, und jeder Versueh, durch Aussere Gewalt diese Lage in die entgegengesetzte zu verändern, veranlasst einen heftiges, Schmerz längs der contrahirten Theiler in Durch die langsame Katstehung, allmälige Zunahme und Schmerzlosigkeit unterscheidet sich die Contractur eines Theils vom Spasmus tonicus; sind bei ihr sehon Structurverinderungen eingetreten, sind Haut und Zellgewebe krankhuft verändert, so ist auch Missfarbigkeit, Schwinden des Theils, mangelnde Contracture femorie Petiti, die Potit'eche Libna nig, ist Unbruchebarteit der untern Gliedmassen ist Polige vos Spoodplarthrozen, other keine wahre Lishmung, sondern nur Symptom der Richtgratkrankheit (s. Art broca.c). Das Uleu unterscheidet ein von Peralysis vers dudurch, dass wur
der Gebrauch der Glieder gestört ist und das Geffähl derin zum Theil vertonen gebt, dass sie aber wicht schafft und weich berabhängen, sondern sinigen Wilderstand behalten und eine Art Breifigfeit im den Gelenkert seigen;
gen Wilderstand behalten und eine Art Breifigfeit im den Gelenkert seigen;
fach aufgetans kann. Sohen in der erstan Periods der Wilderkraikheit
tritt das Übel als Gefühl von Ernstelung und Kraftleigigdet in den untern
ktremitäten, bei Spoodjvarthrouce der Halswirthel auch in den Armen, auf.

Contracture ligamentorum e. ligamentare. Die Ligamente und aponementeleben Ausbeitungen werden sehbet für sich allein selten von Contracturen befallen, doch können mechanische und chemische Stingriffe durch Stituding und Ulceration dasselbe bewirken. Am öftenten finden wir die Ligamente in Folge von Muttelcontracturen verkinst, jodem die durch sie verbundenen. Theile inage Zeit influerte sinander fertwährend gesübert erhalten werden sind und eich so contrahiren, z. B. bei Ancylosis spuris. Die Cur ist hier die der Mutschesstracturen.

Contracture menivenerus c. membranen. Sie tenum hinfig ver, m. ann anch Verbrenmungen, durch jode Hautuppnerstine ven bedeutschern Unfange mit betrichtlicher Narhenbildung der Outis (s. Olcatriantio, Capput obstipum). Die Contracturen der Schlemmenbranen erregen verschiedene Angustationen, Atrasien und Stricturen (s. Angustatio, Atrasia, Stricturen).

Destructive murculorum a. musculose. Sie ist sehr mannigfaltig und häng mit Schemeontractur verbunden, erfordert die im Alleguenienen penannten Mittel und hänfig nach mechanisch wirkende Apparate, öfteres Bewegen der Giltemassen in der der Contractur entgegengenetten Richtung, wegen der Giltemassen in der der Contractur entgegengenetten Richtung, soszt leich Schmerz und Rottsindung folgt und des Übel sich verrechtenet. Die Contractura Abdoctorum podis ist des Wesselliche des Valgus die der Addoctorum podis erregt Varus (r. diese Art.). Die Contractur abd hierap beschied die der Addoctorum podis ist des Wesselliche des Valgus die der Addoctorum podis ist des Wesselliche des Valgus die der Addoctorum podis ist den Messeum errert, die Contracture M. stennocleidemastelde erregt Capat obeilpram, vergegen die Artschutze M. stennocleidemastelde erregt Capat obeilpram, vergegen die Austracture M. stennocleidemastelde erregt Capat obeilpram, vergegen die Austracture der Austracture de

Contracture neserum z. escrulosa. Die Contractur der Geffserwachungen erwirkt Verengerung ihres Lumens und entsteht in Felge von allen Hindersissen, die den Andrang der Sätte, des Blutze, nach dem leidenden Theile sommen. Mas beginstreit hier, gans wie bei Unterbindung des Geffsese, burch reisende belebende Mittel die Ausdehung der Nebenzweige, entfernt ist Uranche, den Druck etc. (Richter's Chirurg, Bihl, Bd. VII. 8, 605).

Contrafissura, ein Gegenspalt, Gegenbruch, entzteh, wenn ein Knochea durch ausser auf hin einwirkende Gewalthäuigkeit nicht zerbricht, dazegen ein anderer ihm entgegengesetzter dadurch, obgleich auf in unnittelbar die Gewalt indicht einwirtze, einen Riss oder Brach bekonnst. Die meisten Contrafissuren finden an den Schädelknochen statt. Die Bhandlung ist die eine indiretigsbeit der Frester, und wenn der Hinnehfelt der leidende Theil ist, mit Berücksichigung der etwn eintretenden allgemeinen Zufalle. S. Commotio eerebrit.

Contraindicatio, die Gegennzeige. Hierunter versicht man ider Medicin und Chiurugie diejenigen Dinge, welche in cinen individuellen Falle bei unsern Kranken als Aumahne von der Reged dasjenige verbieren, was wir sonst hinsichtlich des Curplans Hun würden. Wir werden z. B. zu einem an Paesmonie Leidenden gerufen, we ein Aderiass indicit, is, der Kranke hat aber einen sehon früher sehr geschwichten Köpper; so kann dieser Umstand die Venassection contraindiciren. Zur gehörigen Tarirung der verzeichedenen indicationen und Contraindicationen am Knatenbette ist von Seiten des Heilkinntlers Scharfsinn, Umsicht, echte praktische Ammtinis und Gemütlernde, rähige Überleigung nehwendig. Öft ist die durch Zusatz eines andern Mittels weniger nachtbeilig und indicitt (a. auch Adi uv anzit und Indicatio).

Contrastimulus, der Contrastimulus, die Lehre vom Contrastimulus des Rasori, s. Medicina.

* Contusto , Quets chung. Ist eine Zerrung oder Zerreissung kleinerer Gefasse in und unter der Haut, entstanden durch Einwirkung ausserer Gewaltthatigkeiten, durch Druck, Stoss, Fall, Schlag etc., die eine Blutergiessung zur Folge hat, welche der Hautstelle ein röthliches, später schwarzliches, blauliches, grunliches Ansehn giebt (Ecchymoma, Sugillatio). Jede Contusion hringt eine Veränderung im Gefässsysteme hervor. Im ersten Grade entsteht vermehrte Rothe und Geschwulst, im zweiten Sugillation: die Haut wird roth, blau, grunlich, es ist ein Austreten des Sugilation! die Haut wird rota, ossu, grausen, es st. en nautenen ure Blattes mittel putrache/mittenen (Extravasatio per dispecialo) da, in dri-ten Grade sind Gefässe zerrisene (Extravasatio per diseresin). Diese Zerrissung kann, wenn sic Arterien getroffen, bedeitende syn, und die Geschwuist ist alsdann klopfend. Die Folgen der Questehung sind mehr oder weniger Paralystrung des leidenden Thelis; Estationdung, Esterung, is selbst Gangran, wenn die Quetschung bedeutend ist oder verkehrt behandelt wurde. Die Gefahr ist nach der Wichtigkeit des gequetschten Theils bald gross, bald gering. Behandlung. 1) Ist die Contusion bedeutend, hat sie einen grossen und wichtigen Theil getroffen, so muss man den Kranken anfangs wie einen Ohnmächtigen behandeln, späterhin ist oft ein Aderlass und kühlende Diat neben den aussern Mitteln nothwendig. 2) Da im gequetechten Theile die Gefässe geschwächt sind und an zu starl er Ausdehnung leiden, so sind anfangs Umschiäge von Essig und kaltem Wasser und ein etwas comprimirender Verband am zweckmässigsten; auch kann man diesen Fomentationen etwas Branntwein zusetzen. Sie haben das Gute, dass sie Entwindung und Geschwulst verhüten, die durch die frühe Anwendang von reisenden Mitteln so häufig befördert wird. Leider! ist es namlich noch immer bei Wundarzten und Laien gebräuehlich, sogleich gegen Quetschungen Spirit. camphoratus, Linim. volatile, Alkohol etc. anzuwenden; diese Mittel sind orst einige Tage nach der Verletzung an ihrer Stelle, um das Blut derch Resorption fortzuschaffen und den leidenden Theil zu

stärken. Hier ist Folgendes der Art sehr wirksam: B. Spirit. soponia, - vini comphoret. ana 3jf., - sal. ammon. caust. 3f. M. S. Zum Einreiben. S) Ist viel Blutextravasat sugegen, so passen Umschläge von Infus. araicae mit Seife, oder mit einem Zusatze von Acetum squilliticum. Die Resorption des Blutes erfolgt leichter, wenn es flüssig ist und in weichen Theslen sich be-findet, als wenn es schon geronnen ist und in flechsigen Theilen, auf der Dura mater etc. sitzt. 4) Zuweilen muss das ergossene Blut, wenn es nicht resorbirt werden kann, herausgeschafft werden. Man macht alsdam einen Einschnitt mittels des Bistouris, drückt das Blut heraus, verbindet mit Charpie, in Wein getränkt, und wendet eine gelinde Compression an. Liegt das Blut aber über keinem wichtigen Theile, so braucht man mit der Operation nicht zu eilen. Bei Blutklumpen öffne man etwas früher, und ist er gross, so hole man ihn mit der Zange heraus. 5) Ist ein grosses Gefäss zerrissen, nimmt die Geschwulst noch immer zu, so hilft die Compression nichts. Man schneide die Geschwulst dann gleich auf und verbinde das Gefäss. Kann man es nicht finden, so stopfe man das Ganze mit Charpie, in Essig getrankt, aus. 6) Allgemeine Bader, Tropfbad, Douche, Einreibungen von Linim, volat. terebinth., die Elektricität, innerlich Infus. arnicae sind bei bedeutenden Contusionen, wodurch der ganze Körper gelitten, am Ende der Cur sehr heilsam. Sind Augen, Urinblase und andere Theile stark gequetscht, so hinterlassen sie leicht Lähmung der Theile, die dann nach den Kunstre- : geln behandelt werden muss. L. A. Most.

Nachschrift des Herausgebers. Die Erkenntniss des Volvulus ist, wenn kein Vorfall ex ano damit verbunden ist (s. Prolapsus ani Lit. C.), allerdings sehr schwierig; eine hartnäckige Leibesverstopfung, anhaltendes Erbrechen, gelinde periodisch eintretende Leibschmerzen, ein eig-nes Gefühl von Zusammenschnüren im Leibe und die Abwesenheit eines Bruchs etc. lassen ihn indessen vermuthen. Man hat in solchen Fällen das Argentum vivum als mechanisch wirkendes Mittel, das vermöge seiner Schwere schnell durch den Darmcanal läuft, vorgeschlagen und zuweilen mit Nutzen angewandt. Man giebt eine Dosis von 6, 10 bis 12 Unzen, am besten mit Ölen, fetten Fleischsuppen, und zwar in horizontaler Lage des Kranken, damit das Metall, den Widerstand des Oesophagus schnell überwindend. nicht zu heftig in den Magen binabfällt. Die Anwendung dieses Mittels ist indessen nicht sieher, und man hat Entzündungen und Zerreissungen der Gedärme darnach beobachtet (Arnemann's Materia medica von Kraus. Ste Aufl. S. 181), was indessen Sundelin (Handb. d. spec, Heilmittellehre, Bd. I. 1825. S. 206) bezweifelt. Znweilen ist der Volvulus von einer solchen Beschaffenheit, dass die Leibesöffnung, wenn auch nur sparsam und unregelmassig, noch von Statten geht und der Kranke jahrelang an dem Übel lei-det, bis andere Zufülle den Tod herbeiführen. Vor vier Jahren starb hier im Orte der Megister T. in einem Alter von obengefähr 56 kinnen. Er weiten fast nie in seinem Leben krank gewesen, lebte sehr mässig, trank sehr viel-Wasser, machte sich täglich 6 his 8 Stunden Bewegung im Freien und sehien die dauerhafteste Gesundheit zu haben. Einige Jahre vor seinem Tode litt er indessen 2-8 Tage an Leibesverstopfung, die ihm aber wenig Beschwerde machte und von ihm daher auch nicht weiter berücksichtigt w Ohngeführ 10 Wochen vor dem Tode klagte T. über Geschwulst der Füsse und starkes Kollern im Unterleibe. Die Beschwerden waren indessen gering und Patient konnte ausser dem Bette seyn. Das Ödem der Füsse nahm ab, dagegen wurde der Unterleib aufgetrieben und zwar an der linken Seite. Mehrere Arzte, unter denen auch ich mich befand, hielten das Übel einstimmig für Tympanitis. Gelind eröffnende Mittel hielten den Leib offen. und da weder die eine, noch die andere Function des Körpers gestört war, Patient anch gar keine Schmerzen empfand, so wurden gute Nutrientia und Wein verordnet. Merkwürdig war das tägliche geräuschvolle Kollern im Leibe, das Patient scherzhafterweise seinen Courier nannte. So schien das Ubel weder zu - noch abzunehmen, als piötzlich Patient Schmerzen im Leibe fahlt. Er muss sich zu Bette legen, bekommt Fieber mit Schwäche und stirbt nach vier Tagen. Die Section zeigte das Colon descendens an einer Stelle so sehr ausgedehnt, dass es grösser und geräumiger als ein Menschenmagen war, und die tympanitische Auftreibung der linken Unterleibe-seite rührte davon her. Dieser widernatärlich ausgedehnte Darm war in der Lange von mehreren Zollen geborsten, enthielt aber noch die Contenta, welche nicht ins Cavum abdominis getreten waren. An dem obern und untern Ende der sackförmigen Erweiterung war das Colon an mehreren Stei-len sehr verengert. — Ein anderer Fall ist dieser. Am 80. Juni 1829 bekam ich die Frau des Matrosen Moll hieselbst, 44 Jahre alt, mager, abgezehrt, seit Ostern schon an periodischen Leibschmerzen leidend, in die Cur. Auf nähere Erkundigung erfuhr ich, dass die Kranke sehou seit vielen Jahren zuweilen an Kolik gelitten, dass früher Menstruatio nimia, jetzt retenta bei ihr bemerklich sey, dass sie seit einem Jahre an Verdauungsbeschwerden leide und oft in 6-10 Tagen keine Leibesöffnung habe, dass die Kolikschmerzen, wie sie es nannte, oft so heftig seyen, dass sie des Nachts keine Ruhe habe und oft laut aufschreien milsse. Ausserdem erfuhr ich noch dieses, Patientin hat seit längerer Zeit sehon einen andern Arzt gebraucht, der das Übel wahrscheinlich für hysterische Beschwerden gehalten und vor 8 Tagen ein Vomitiv verordnet hatte. Dasselbe hatte stark gewirkt und Blutbrechen zur Folge gehabt. Seit dieser Zeit brach Patientin Alles weg, was sie genoss und die Leibesöffnung war in 10 Tagen nicht erfolgt. Nach genauer Untersuchung fand ich in beiden Leistengegenden harte Geschwülste, die man auf den ersten Anblick für Cruralbrüche hätte halten können; sie waren aber unschmerzhaft, nicht entzündet und ich hielt sie, wie auch der Hr. Stadtchivargus Hoppe hieselbst, für geschwollene Leistendrüsen, was späterhin auch die Section bestätigte. Es wurden eröffnende, später reizende Klystiere, aber ohne Leibesöffnung zu bewirken, appliert. Kein einziges Klystier ging wieder ab, sie blieben alle bei der Patientin, und die Zahl derselben bis zu ihrem Tode, der am 7. Juli, also nach 8 Tagen erfoigte, betrug 10-12 Stück. Ölemulsionen mit Aqua chamomiliae und Sal Giauberi, Ol. crotonis, ricini, Tinet. asse foetidae und andere Antispasmodica, welche nach einem zuvor angewandten kleinen Aderlass am Arme verordnet wurden, sowie alles Getränk, wurden weggebrochen. Drei Tage vor dem Tode hörte das Erbrechen auf, der Leib ward höchst aufgetrieben, die Leibschmerzen waren fürchterlich; kein Mittel, weder aromatische, atherische Fomentationen, noch andere beruhigende Einreibungen von Ol. hyoscyami, Linim. volat. opiat. etc. vermochten sie zu lindern; nur einige Stunden vor dem Tode hörte der Schmerz auf, der Puls wurde immer schwächer und der von der Kranken sehnlichst gewünschte Tod endete die Leiden. Section. Sie geschah 22 Stunden nach dem Tode. Der Leichengeruch war bedeutend, da die Lesche bei den heissen Sommertagen schnell in Verwesung übergegangen war. Hr. Stadtchirurgus Hoppe und ich, die wir die Section verrichteten, wandten daher mit vielem Nutzen die Chlorkulkunf-lseung an, wodurch es uns möglich ward, bei der Leiche auszudouern. Die Öffnung des Unterleibes ergab Folgendes: 1) Fast der ganze Tractus intestinorum war mit dem Omentam, dem Magen and den andern Bancheingeweiden so verwachsen, dass es uns unmöglich war, die Gedarme zu entwickeln, wir hatten der Beide mehrere Stunden lang zum Abprapariren uns entschliessen müssen. ...) Alle dicken Gedärme waren so sehr mit Koth und Flüssigkeiten angefüllt, dass die Quantität einen ganzen Wassereimer voll betrug. S) Das Colon transversum war sehr ausgedehnt und hatte an einer Stelle einen Sack, wol zweimal so gross als der Magen, gebildet, welcher Sack im grössten Durchmesser 9 Zoll, in der Peripherie also über 2 Fuss mass. 4) Das Colon sinistrum und dextrum waren an einzelnen Stellen gleichfalls sehr ausgedehnt, an andern so verengert, dass r n kaum den kleinen Finger durchführen konnte. 5) Das Jejunum war se stark ausgedehnt, wie der Magen; letzteren fanden wir ganz leer. Nirgend war eine Spur von Entzöndung oder Brand zu entdecken, nur am Magenmunde fanden wir einige von dunklem Blute strotzende Gefüsse, wodurch er ein röthlich-blaues Ansehen bekam. 6) Leber, Milz und Nieren waren gesund, die Gallenblase enthielt gesunde Galle ohne Gallensteine. 7) In beiden Leistengegenden zeigten sich die geschwollenen Drüsen, deren oben gedacht wor-den. Aus diesem Leichenbefinde ersieht man, dass wol kein Mittel in der Welt im Stande gewesen wäre, die Patientin zu retten. Wahrzeheinlich hatten die früher häufig stattgefundenen sogenannten Kolikschmerzen in bald leichtern, bald schwerern Darmentzündungen bestanden, welche allmälig und durch ihre öftere Rückkehr immer mehr und mehr die Verwachsungen der Gedärme als Folgezustände durch Exsudation plastischer Lymphe hervorbrachten; die verwachsenen Stellen verengerten sich und die nicht verwachsenen dehnten sich daher zu der beschriebenen ungeheuren Grösse aus, um die Nahrungsmittel anfinehmen zu können. Der Motus peristalituss mussel dadurch inmer mehr in seiner Thätigkeit gehemmt und seine Function zuletzt ganz unthätig werden; daher denn anch die applicirten Klystiere nicht wieder abgingen. Das zuletzt genommene Brechmittel konnte den Zustand nur verschlimmern und die heftigen Leibschmerzen fanden wahrscheinlich ihren Grund in Krampfe, entstanden durch mechanischen Druck aufs Gangliennervensystem und durch die Störung und immer zunehmende Verringerung des nothwendigen Motus peristalticus, der sich daher zuletzt in den anti-peristalticus, wozu das Vomitiv den Hanptimpuls gegeben, total verwandeln musste, und auch so lange anhielt, bis die Kraft dazu mangelte und der Tod nahe war. Grossheim (s. Medic. Zeitung von einem Vereine für Heilkunde In Preussen, 1883. Nr. 18.) unterscheidet Intussusceptio sen Inveginatio intestinorum descendens und ascendens, entsprechend dem Motus anti- und peristalticus, worüber er drei Fälle mittheilt. Symptome waren: fixer an-haltender Schmerz in der mittlern Bauchgegend, wenig vermehrt durch Betastung des Bauchs, Verstopfung des Leibes, Übelkeit, Erbrechen, feuchte, weisslich belegte Zunge, warmes Gesicht, Puls 80, isochronisch, Urin sparsam und von natürlicher Farbe, meist Rückenlage, viel Unruhe, Besserbefinden bei nüchternem Magen, bei Hungern und Dursten; - ein paar Tage vor der Krankheit hatte Patient ein Purgirsalz gegen gastrische Beschwerden genommen, das aber keine Leibesöffnung erregt hatte: Der Kranke starb am funften Tage unter grosser Angst, unregelmässigem, kleinen Pulse und kalten Schweissen. Leibesöffnung war trotz aller dagegen gebranchten Mittel nicht erfolgt. Die Section zeigte Invaginatio intestini ascendens; ein unteres Stück vom Ileum war anf eine Strecke von 4 Zoll sammt seinem Mesenterium in die Höhle des über ihm gelegenen Stücks hineingetrieben, Anhäufung von festen oder flüssigen Massen fand weder unter, noch aber der Einklemmung statt. — Der andere Fall betraf ein 25jähriges zurtes Frauenzimmer, das einen adhärirenden Cruralnetzbruch hatte und durch ein verordnetes Vomitiv die Krankheit bekam. Das Erbrechen währte fort, nach 30 Stunden Kothbrechen, der Bauch war nicht schmerzhaft, auch nur wenig ausgedehnt; ungeheure Unruhe, Krämpfe; nach 3 Tagen folgte Stuhlgang und Genesung. - Der dritte Fall, der einen 20jahrigen Grenadier betraf,

lief whederum tödtlich ab. — Ein sehr wichtiges, alle Aufmerksamkeit verdienendes Nittel, dass sich im mehrrem Fällen von Volvulus, wo selbst das
laufende Quecksülber keine Leibesöffung erregte, höchst virksam zeigts,
sit das Luft aus pu mp en aus dem natem Theile des Darms, indem man
das Röhrchen einer leeren ansgepunten Klystierspritze telf ins Rectum hringt,
die Afterspalte alsdam gemau durch einen Gehölfen mittels seiner beiden
Hande verschliessen lässt, und dann den Klystierstöpsel so lange anstieht
Hande verschliessen lässt, und dann den Klystierstöpsel so lange anstieht
und die Laft auszischt, bis er nicht weiter vorwirtst will. Der Kranke hat
dann bald das Gefühl, als wenn ihn im Leibe etwa ein Körper logfenge,
er folgt bud dennen Ernfelle bereitstellt, der und ihr schlimmen Zufülle
das Loflauszischen fruchtige blieb, vernecht werden (a. King in Berend/Redat Loflauszischen fruchtige blieb, vernecht werden (a. King in Berend/Repetert, der ausländ, med. chr. Journalistikt, 1831 Deebr, 8, 305). Dieses
Lafteinlassen möchte bei larsgränzte intestinorum descendens noch wirksamer
als das Luffauspunpen seyn.

Convulsibilitas, Muscularunruhe, Convulsibilität. Soneant man die Gerleigtheit zu Convulsionen, besonders in fieberhaften Krankheiten, die bekanntlich im Kindesalter, bei zarten, sensiblen Frauenzimmern etc. sehr gross ist, und sich durch Schreckhaftigkeit, Auffahren im Schlafe, Angalichkeit, Gliederzittern etc. kund giebt.

Convulsio, Convulsiones, Zuckungen. Sie sind eine Species des Spasmus und gleichbedeutend mit Spasmus clonicus; s. Spasmus.

· Cophosis, das schwere Gehor, die nervose Taubheit. Ist eine Verminderung oder gänzliche Aufhebung des Hörvermögens, welche nach neuern Ansichten vorzüglich durch ein Leiden des Gehörnerven bedingt wird und daher auch von Beck (Krankheiten des Gehörorgans. Heidelberg 1827. S. 221) nervose Taubheit, entstanden durch Störungen der Sensation, genannt wird; dagegen ältere Arzte unter Cophosis eine jede, auch aus andern Ursachen entstandene Taubheit verstehen und das Wort mit Surditas gleichhedeutend nehmen. Bei der nervösen Taubheit, die indessen Beck zu weit ausdehnt, indem er auch eine erethistische Form derselben annimmt, die richtiger Surditas vasculosa heissen könnte, findet die Leitung der Töne zu den zensiblen Partien des Ohres zwar statt, allein das Receptionsverme-gen ist veräudert, und hat das Übel längere Zeit angehalten, so leidet auch die Ernährung des Ohrs, die Secretion wird fehlerhaft, der äussere Gehörgang sehr trocken und lehlos, ganz wie bei inveterirter Amaurose das Auge Glanz und Durchsichtigkeit wegen krankhafter Nutrition und Secretion verliert. Symptome, Bei der nervösen Taubheit fehlen die Zeichen eines solchen Fehlers, wodurch die Aufnahme und Fortpflanzung des Schalls verhindert wurde, die Taubheit ist bald gelinder, bald stärker, ist sehr veränderlich, verschieden nach den Tagszeiten, nach der Witterung, ebenso variabel wie die Sensibilität des Menschen, die auch bald mehr erhöhet, bald vermindert wird (Beck, Saunders). Die Kranken leiden abwechselnd an verschiedenen Sinnestäuschungen, an Ohrensausen, Glockengetöse, oder als wenn Wasser in den Ohren sprudelte. Einthellung. Das Übel ist entweder Cophosis perfecta oder imperfecta. Ältere Schriftsteller unterscheiden 1) völlige Taubheit (Cophosis, Surditas); 2) schweres Gehör (Obauditio, gravis Auditus, Baryecoia, Dysecoia); 8) Ohrenklingen (Tinnitus). Rosenthal (s. Nasse's Archiv. 1819, Juli, August. S. 9) nimmt folgende Grade an: 1) ganzliche Tanhheit (Cophesis), wo articulirte Tone durchaus nicht mehr gehört werden; b) schweres Gehör (Dysecola), wo articulirte Tone nur mittels kunstlicher Verstärkung wahrgenommen werden; c) vermindertes Gehör (Paracusis), wo die articulirten Tone nur undeutlich vernommen werden. Itard, der sich um die Gehörkrankheiten so verdient gemacht hat (s. dessen Traité des maladies de l'oreille et de l'audition, Paris 1821. p. 464), nimmt 5 Grade an: a) Hören der Rede, b) Hören der Stimme, c) Hören der Tone, d) Hören des Larms, e) ganzlicher Mangel des Gehörs. In klinischer Hinsicht ist die Kintheilung der Cophosis nach ihrem Charakter in

Cophosis crefisitica und torpida schr wichtig, wovon anten ein Mehreres. Ur a ach en der nervösen Tanhheit. Sie kann angeerbt, angeboren, idiopathisch, symptomatisch und conesnuedl seyn. Kranhchein des Mageus und Zwerchfells, besonders nervöse, gastrische Reite, vorzugsweise durch Intestinalwürmer (Curtis), verschiedene Metastasen während oder nach dem Typhus, nach Gicht, Masern, Scharlachfieher, unvorsichtige Behandlung, zu schnelle Heilung von Kopfausschlägen, Flechten, Krätze, Fontanellen, von alten, zur Gewohnheit gewordenen Beinschäden, unterdrückte Fussschweisse, plötzliche Erkältung des Kopfs durch kaltes Baden, durchs Hin-einstürten in kaltes Wasser, die veneruche Krankheit etc. können nervöser Tauhheit als Nachkrankheit (Epicophosis) erregen. Die Cophosis tranmatica entsteht durch hestige Erschütterungen des Schädels, die C. paralytica durch hestige Einwirkung des Schalls, durch Kanonenschüsse, die C. plethorica durch active and passive Überfüllung der Ohrgefässe, besonders durch Ausdehnung der Arteria auditoria interna; anch durch starken Blutverlust und Collapsus der Gefässe kann Taubheit entstehen (Abererombie); bei alten Leuten ist sie ein Zeichen des Marasmus, oder sie ist eine Cophosis cerebralis, verbunden mit Störungen der Gehirnfunctionen, besonders des Ge-dächtnisses. Der Verlauf des Übels ist verschieden, in den meisten Fällen bei höherm Grade der Krankheit chronisch. Prognose. Sie richtet sich nach den Ursachen der Taubheit; so ist z. B. die angeborne, ange-erbte, durch Verletzungen der Gehörmerven entstandene Tauhheit fast immer unheilbar, und die höhern Grade des Übels: die Cophosis im engern sider, guben eine ungûnstigere Prognose, als Dysecola und Paracusis, nicht su gedenken der nicht hierber gehörigen Taubheit darch Carles des knö-chernen Gehörorgans. Je gesunder der übrige Organismus ist, je weniger der Mensch an andern Gebrechen, besonders an Kopischmersen leidet, je besser die Geisteskräfte sind, desto eher ist noch Heitung zu erwarten, desgleichen je besser die Säfte des Kranken sind. Behandlung. 1) Man entferne wo möglich die nähern und entferntern Ursachen des Übels; stelle daher unterdrückte Blutflüsse wieder her, bringe zurückgetriebene Ausschläge wieder an ihren vorigen Ort, fähre etwaige Unreinigkeiten der ersten Wege aus, lose die Unterleibsstockangen, entferne die Intestinalwarmer. Ist Vollhlütigkeit, Congestion zum Kopfe da, welche die erethistische Co-phosis begleiten, die sich ausser den Zeichen der Congestion durch erhöhete Empfindlichkeit des Gehörorgans, durch Schmerz im Ohre nach hellen, starken Tonen zu Anfange des Übels, durch Gesichtsröthe, Schwindel, Kopfken Tösen zu Anfange des Useis, durch vesichterothe, ocuwineen, noprischmert, durch Pulsationen im Ohre zu erkennen giebt, so sind vor Allem allgemeine und örtliche Blatentziehungen indiert. Man hat bei dieser Form auch kalte Kopfunschläge, Tropfbäder ete empfohlen, doch erfordert ihre Anwendung grosse Vorsicht, weil sie zuweilen Metastasen erregen, besonders wenn eine hervorstechende Neigung zu Rheumatismen, Gicht, habituellen Bintflüssen und zu Katarrhen zugegen ist (Itard). Die Blutegel und blutigen Schröpfköpfe setzt man hinter die Ohren oder auf den Nacken, und wiederholt sie bei wiederkehrendem Blutandrange. Entsteht Cophosis lethorica durch unterdrücktes Nasenbluten, so werden die Blutegel an die Nasenlöcher, sind Menstruatio suppressa und unterdrückte Hämorrhoiden Schuld, so werden sie an die Genitalien, ans Perinaeum, an den After gesetzt. 2) Höchst wirksam sind ableitende, rothmachende Mittel: Blasenpflaster, trockne Schröpfköpfe, Fussbäder von Salz und Asche, oder von Senf, 2 Unzen auf ein Fussbad, das bis über die Waden reichen muss, Seni, Z Unten auf ein Pelsewa, cas en une une reacen revocen men-weiche Mittel besonders bei der erethistischen Taubbeit, wenn Rhemmatis-men, Gicht etc. zugietch da sind, ashaltend gehraucht werden missen. 3) Hat die Taubheit des torpien Charakter (Cophosis paralytics) oder sich der erethistische beseißet, enstand sie nach sehweren Nervenstebern, ist allgemeine Trägheit des Nervensystems da, wo sich das Geheb bei starken Geräusche, beim Glockenlanten etc. verbessert, desgleichen bei allgemeiner Aufregung durch Gemüthsbewegungen, Körperanstrengung, hitzige Getränke etc., so sind reizende Mittel, die gegen Paralysen überhaupt empfohlen

werden, an ihrer Stelle. Man lasse hinter die Ohren das Unguent, mercuriale einereum, die Autenrieth'sche Pustelsalbe, die Kopp'sche Salbe etc. (s. Amaurosis) einreiben. Ja man hat in solchen Fällen selbst mit Nutzen die Moxa, das Glüheisen, die Elektricität und den Galvanismus angewandt, (Der letztere muss mit grosser Versicht, anfangs sehr schwach, allmälig stärker bis zum Maximum, und dann wieder bei der Besserung allmälig schwächer applicirt werden, um nicht zu überreizen. Man beginnt mit zehn Plattenpaaren, lässt die Hand des Kranken mit dem Zinkpole der Volta-säule in Verbindung bringen und schliesst die Kette, indem man mit dem Conductor des Kupferpols, 8-damal in der Minute, Shwechselnd den Tra-gus, Antitragus, den Meatus externus und besonders den Processus mastoldeus, welche Stellen mit Salzwasser angefeuchtet werden, berührt, und dies so lange fortsetzt, bis der Kranke Schmerz empfindet. Allmälig steigt man während der Car, die wenigstens 6—8 Wochen täglich einmal ånge-wandt werden muss, bis zu 20, 50, 40 Doppelplatten, und fällt dann ebenso wieder, wie man anfangs gestiegen ist. Most). Auch der mineralische Magnetismus ist in solchen Fällen zu versuchen (s. Becker's Schrift darüber vom J. 1829). 4) Die Anwendung reizender Öle, in den Gehörgang eingetröpfelt, z. B. Ol. succini rubri, majoran, camphorat, amygdalar. amarar., desgleichen warme Dämpfe von Chamillen- und Fliederthee, durch eine Dampfmaschine ins Ohr geleitet, haben sich in manchen leichtern Fällern und in Verbindung mit innern Mitteln oft nützlich bewiesen. 5) Innerlich sind Mercurialia und Antimonialia nach allen Erfahrungen die vorzüglichsten Heilmittel gegen die Cophosis. Besonders indicirt sind sie, wenn tas Übel darch syphilisische oder andere Dyskrasien unterhalten wird. Gar häufig ist Rheumatismus Ursache; hier leistet besonders eine Verbindung von Mercur, dulc., Guajak und Sulph. aurat. gute Dienste (Hufeland, Riedel in Hufcland's Journ. 1822. Septbr.). Ausserdem weudet man hier auch noch Schnupfpulver, Niesemittel und hinter das Ohr das Empl. vesicat, perpet. Janini, wochenlang getragen, an. Unter den innern Mitteln sind Abführungen von Merc. dulc. und Jalape oder von Bittersalz, alle 4, 6-8 Tage eins, und wochenlang fortgesetzt, von ganz verüglichem Nutzen, indem sie durch Vermehrung der Darmsecretion ableiten und als Derivatoria das Gehör verbessern. Schen Hippokrates, Celma, Diemerbrocek, Lauzoni und neuerlich Wright empfehlen sie sehr. 6) Eine strenge Diät, eine geregelte Lebensweise, sorgfältige Vermeidung aller Schädlichkeiten, Vermeidung der Krkiltung, besonders der Füsse, Beförderung und Belebung der Hautthätigkeit durch warme Båder, Flanelikleidung etc, sind zur Unterstützung der Cur Christian Hoppe. durchaus nothwendig.

Nachschrift des Herausgebers. Brst seit ein paar Decemien ist das Studium der Gehörkrankheiten durch deutsche, französische und englische Ärzte zu derjenigen Stufe von Vollkommenheit, deren es sich gegenwartig erfreuet, erhoben worden; früher, zu meiner Studirzeit, war dagegen das Gehörorgan in pathologischer Hinsicht fast eine terra incegnita. Die vorzüglichsten und neuesten Schriften darüber sind: die angeführte Schrift von Hard, die von Beck und von Buchanan (Institut. of acoustic Surgery. Lond. 1825). Vielen praktischen Werth hat auch die Schrift von John Marrison Curtis (A clinical rapport of the Royal Dispensary for diseases of the ear. Lond. 1827). Wenn man nach London kommt, versäume man fa nicht, die Anstalt des Hrn. Curtis, der ein artiger, zuvorkommender Mann ist, zu besuchen. Sie wurde 1816 gestiftet, enthielt 1817 schon 367 Gehörkranke, wovon 89 geheilt, 75 gebessert wurden; im J. 1828 waren 860 Kranke darin, wovon 478 geheilt, 205 gebessert entlassen wurden. Sie nimmt aus dem ganzen Königreiche Kranke unentgeltlich auf, besouders Arme, Dienstboten. — In Betreff der Anwendung des Galvanismus gegen Cophosis muss ich bemerken, dass ich in meiner Praxis zweimal bet torpi-der Taubheit, entstanden aus rheumatisches Ursachen, denselben mit Nutzen auf die oben angegebene Art angewandt habe. Nach meiner festen Überzeugung sind die verschiedenen ungünstigen Resultate der galvanischen Cur hier weiger dem Gulvasianus, aur der werekwildigen Aurwendungssuchtode zunucherbein, ist einem gatzete Auwendum Geselben das Diel um für die Folge verschlinmers kann, wenn dasfurch auch für den Augrahlick dass Gebier verbessert wird, isten der Topper durch Überreitung zuminnte. Auch passt der Galvunismus erst dann, wenn der erethistische und plethorische Charakter durch die oben angegebenen Mittel geloben ist.

Copes, Sensus dedolationis, Gefühl von grosser Mattigkeit; z. B. bei hohen Graden der Schwäche, nach starken Körperanstrengungen etc.

Copracratia, unwillkürlicher Kothahgang, z. B. in paralytischen Fiehern, wo die Sphinkteren nachlassen; s. Paralysis.

Copremesis, das Kothbrechen. Ist das Hauptsymptom beim lleus, Convolvulus und andern ähnlichen Übeln.

Coprocritica, kothausleerende Mittel, z. B. eroffnende Klystiere u. s. f.; s. Clysma aperiens.

Coprelithus, der Kothstein, s. Alvinae concretiones.

Coproplaments, die Verfirung, Austretung des Kothes in andere Theile, z. B. mittels einer Darmfistel ins Becken.
Coproscierosis, Kothverhärtung durch Leibesverstopfung und

andere Ursachen.

Coprestasia, ganzliche Verstopfung des Darmeanals, s. Obstru-

ctio alvi.

Cordinema, Schwindel, Schwere des Kopfa, s. Vertigo.

Corectomia, Coredinitysis (richtiger Iridectomia, Iridodialysis),
Cordonactomia, Coredonialysis, die künstliche Pupillenbildung. Ist eine Operation, die man bei Atresie der Pupille mit Nutzen
anwendet; S. Synizasis pupillae.

Corneitis, richtiger Ceratitis (Kraus), Entzündung der Hornhaut des Auges, s. Inflammatio corneae,

Corpora aliena inserta, fremde, in den lebenden Organismus eingedrungene Körper. Hierunter versteht man im engern Sinne das Eindringen fremder Körper in die natürlichen Ein- und Ausführungsöffnungen von aussen her und ohne alle Nebenverletzung, so dass also keine Verwundung da ist. Wir betrachten 1) fremde Körper in der Nasenhöhle, als Erbsen, Bohnen, kleine Steine etc., welche sich Kinder beim Spielen oft in die Nase stecken, oder bei Erwachsenen abgebrochene Stücke von thonernen Pfeifen etc., die beim Stoss, Fall in die Nase drangen, worauf Geschwulst, Entzündung der Nase, selhst Hirnzufälle, Fleber folgen können. Man suche daher den fremden Körper schnell durch Hervorrufung des Niesens mittels Schnupftabak, indem zugleich das freie Nasenloch zugehalten wird, durch kleine Zangen (Hakenpincette, Komzange, Daviel'scher Löffel) zu entfernen. Oft ist es schwer, den Ort, wo der fremde Körper sitzt, aufzufinden. Hülsenfrüchte lassen sich am besten nit dem Löffel entfernen. Der Kranke muss bei der Operation sitsen, nicht liegen, sonst kann der fremde Körper in die Choanen gerathen oder gar in die Luftröhre fallen. 2) Fremde Körper in der Kieferhöhle. Wegen der versteckten Lage des Eingangs dieser Höhle ist es selten, dass fremde Körper ohne Verletzung ihrer Wandungen in sie hineingelangen. Am häufgsten dringen durch cariose Öffnungen der zahnlos gewordenen Alveole kleine Körper: Fruchtkerne, Knochenfragmente, selbst Backenzähne etc. hinein, die die Schleimbaut in ihr reizen, Entzündung, Eiterung, Verdickung, Auftreihung und Caries des Antrums erregen. Aus diesen Gründen müssen solche fremde Körper entfernt werden. Ist die schon vorhandene Öffnung zu klein, so muss sie erweitert werden, oder fehlt sio, so wird eine neue Öffnung gemacht (s. Abscessus antri Highmori). 3) Fremde Körper im aussern Gehörgange. Fast eben so oft als in die Nasenlöcher kom-men bei Kindern durch das nie zu duldende Spielen mit Erhsen, Bohnen,

Perlen etc. solche Dinge leicht ins Ohr; ausserdem kann bei Erwachsenen das Ohrenschmalz sich verhärten oder, in Baumwolle gedrungen, einen harten Pflock bilden, und se als freuder Körper reizen und hartherig machen. Die Zufälle sinde unangenehmes Sumsen, besonders bei Bewegungen des Kepfs, Schmerz, Fieber, selbst Delirien und Cenvulsionen, je nach det Grösse und der reizenden Eigenschaft des fremden Körpers und der Reizbarkeit der Constitution. Bei einem Madchen war, wie Fabricius Hildanus erzählt, eine Glasperle ins Ohr gekemmen, deren Ausziehung durchaus nicht hatte glücken wellen. Sie litt später in Folge des Reizes an Hemicranie, an Betäubung der ganzen linken Körperhälfte, an Husten, Retentio mensium, Epilepsie und an Atrophie des linken Arms. Es glückte, später die Perle herauszuziehen, wenach allmälig alle Zufälle verschwanden, Nach Dieffenbach (Rust's Handb. d. Chirurgie, Bd. V. S. 288) bedient man sich zur Untersuchung des Ohrs einer dick geknöpften Sende, und zum Herausziehen des fremden Kerpers eines starken Daviel'schen Löffels und einer mit einem Hakchen versehenen Pingette. Eines vorsichtigen Verfahrens bedarf es dabei, damit man mit den Instrumenten hinter den fremden Körper kommt. ohne ihn tiefer in den Gehergang zu stossen. Wenn solche Versuche nicht gelingen, so nehme man eine kleine Mundspritze, fülle sie mit lauem Wasser, lasse den Kopf des Kranken so halten, dass das leidende Ohr nach unten steht, und spritze die Flüssigkelt mit einiger Gewalt ins Ohr. In den meisten Fällen hat man die Freude, dass der fremde Körper gleichseltig mit dem ausstiessenden Wesser ausgespült wird; bei Erbsen, Behnen und Perlen habe ich dieses Verfahren, welches ich ven einem alten Wundarzte zuerst mit Erfolg verrichten sah, mit Glück ofters ausgeübt. Bei verhartetem Ohrenschmalz, das oft nicht unbedeutende Hartherigkeit erregt, spritzen wir vorher, ehe es mit dem Laffel entfernt wird, laues Seifenwasser ein Ins Ohr gekrechene Insecten, Ohrwürmer todtet man, indem man Baumol ins Ohr giesst und entfernt sie dann; auch kann man Aq. Goulardi, Aq. laurocerasi, mit Wasser verdünnt, zu diesem Zwecke ins Ohr spritzen. Die Nachbehandlung besteht darin, dass man reizmildernde Mittel: Oleosa, Mucilaginosa noch einige Zeit ins Ohr bringt. Dieffenbach erzählt folgenden Fall: Ein achtzehnjähriges Mädchen hatte in seinem fünften Jahre an Caries der Pars mastoidea des Ossis temporum gelitten; die ganze Seite des Kepfs im weiten Umkreise um des Ohr war aufgetrieben, aus dem Gehörgange floss stinkende Jauche, von Schallwahrnehmung war auf dieser Seite keine Spur. Er zog einen länglich kubischen Knochen von 3 Linien Dicke und 6-7 Linion Lange aus der Tiefe des Ohrs, beim Gebrauche von Breiumschlagen und Chamillenthee (zum Kinspritzen?) hörte alle Geschwulst auf, und das Gehör kehrte vellkommen wieder zurück. - Sabatier beobachtete nach einer im Ohre stecken gebliebenen Papierkugel halbseitigen Keptschmerz, typhöses Fieber und Tod. Die Section zeigte Caries im Innern des Ohrs und Kitererguss in die Schädelhöhle, und Power erzählt, dass ein Klumpchen zusammengeballter Welle im Ohre hartnäckigen Speichelfluss und Atrophie herbeiführte. 4) Fremde Korper im Munde. Sie bleiben nur stecken, wenn sie spitzig, scharf, eckig sind, und in die innere Fläche der Wangen, in die Zunge, in den weichen und harten Gaumen oder zwischen die Zähne und in das Zahnfleisch dringen. Auch können sie mitunter zwi-schen zwel festen Punkten des Ober- und Unterkiefers sich einklemmen, unbewegliches Offenstehen des Mundes und scheinbaren Trismus erregen. Die Entfernung ist mittels der Pincette oder Kernzange leicht. 5) Fremde Körper im Schlunde. Sie konnen hier bald wegen ihres Volumens, bald wegen ihrer Harte oder ungleichen Oberfläche stecken bleiben; oft verhindert auch Krampf oder Dysphagis paralytica das Himunterschlingen eines senst nicht grossen fremden Körpers. Symptome sind: heftiger örtlicher Schmerz, Würgen, Erbrechen, Angst, Erstickungszufälle, Öhnmachten, Krämpfe, Scheintod. Sitzt ein ziemlich grosser fremder Körper dicht hinter dem Kehlkopfe, so kann er diesen zusammendrücken und die Erstickung bis zum höchsten Grade steigern, so dass der Tod felgt, wie man Beispiele der Art hat, wo er durch ein im Schinnde stecken gebliebenes Stück Fleisch, durch ein ganzes hinuntergeschlucktes Ei, eine Kastanie, eine Birne, einen Knochen etc. bewirkt wurde. Zur Diagnose, dass der fremde Körper nicht in solchen Fällen in die Luftröhre gekommen, dient dieses: Ist der Durchmesser des fremden Körpers über 10 pariser Linien, so kann er nicht zwischen Kehlkopf und Stimmritze durchgehen; auch fehlt der rocheinde, qualende Athem, das zischende Gerausch des Hustens, und der Kranke kann selbst keine flüssige Dinge hinunterschlucken. Im Kehlkopfe kann der fremde Körper nie so fest eingekeilt seyn, wie im Schlunde, er wurde dann augenblicklichen Tod herbeiführen. Ist der im Schlunde atecken gebliebene fremde Körper spitzig, so ist der Schmers besonders bei Berührung und Bewegung des Halses recht lebhaft, sowie bei den Versuchen zu schlucken. Je tiefer der fremde Körper sitzt, desto weniger stellen sich Erbrechen und Dysonoe ein; dagegen sind hier die Schwerzen sehr heftig, indem die Bewegungen des Zwerchfells, sowie das Auf - und Absteigen des Thorax, zerrend auf den leidenden Theil einwirken. Der Nervenreichthum des Schlundes macht, dass kleine spitzige, darin stecken gebliebene Körper oft die stärksten Convulsionen und die fürchterlichsten Zufälle und, werden sie nicht bald entfernt, den Tod erregen. Nur in seltnen Fällen kapselt sich der Körper ein und bildet an der leidenden Stelle einen Abscess, durch welchen er später entfernt werden kana. Behandlung. Man suche den Körper entweder nach oben herauszuziehen oder in den Magen zu stossen. Der Sitz, die Form und Beschaffenheit des fremden Körpers erfordert bald das eine, bald das andere Verfahren. Ks wäre ebenso unklug - sagt Dieffenbuch - wenn man ein im Schlunde steckendes Stück Glas in den Magen hinabstossen, als wenn man ein sehniges Stück Fleisch, welches auf der Cardia lage, nach oben herausziehen wellte. Situt der fremde Körper hoch oben im Schlunde, se sucht man ihn stets nach oben heraus zu entfernen. Der Kranke setze sich gegen das Lieht, öffne den Mund, mache eine tiefe langsame Inspiration, wodurch Gaumensegel und Zäpfeben in die Höhe gezogen werden, und man wird oft schon sogleich den fremden Körper hoch oben im Schlunde erblicken und kann ihn oft mit den Fingern heransnehmen. Sind es Nadeln, Fischgräten, kleine Knochensplitter, zumal von Gansen, so sind sie auf solche Weise wegen ihrer Härte leicht zu entfernen. Gelingt sand sie auf solche vrase wegen inter rarie elecht zu erweren. Gemieds nicht, so bediene man sich des Bartes einer geölten Feder, oder einer Korn und Polypensange zu ihrer Ensfernung; der durch die Feder erregte Kitzel erregt off Würgen, so dass der Körper ausgestossen wird. Das Volksmittel, in solchen Fällen ein Stück Brot, eine Kartoffel hinadvasschlucken, um den Körper so in den Magen zu treiben, ist höchst verwerflich; ebense der von einem Franzosen gegebene Rath, getrocknete Stücke Waschschwamm gu verschlucken und dann Wasser nachzutrinken, woselbst der Schwamm im Darmcanal schlimme Zufälle durchs Steckenbleiben erregen kann. grössern, stumpfen Körpern, welche krampfhaft vom Schlunde umschlungen sind, ist das bekannte Klopfen in den Rücken oft schon hinreichend, den Körper nach oben zu entfernen. Misslingen alle Versuche zur Entfernung des fremden Körpers, so kann man sich bei kleinen Körpern eines Vomitivs bedienen, worauf der Kranke das Weisse von 4 Riern verschluckt. Ist er aber gross, so kann der Kranke gar nicht schlucken; hier muss ein Vomitiv in die Adern gespritzt werden, welches, da es schnell Erbrechen erregt, nur noch allein das Leben retten kann. Man öffnet eine Armvene, nachdem sie durch einen, 1 Zoll langen Hautschnitt blosgelegt worden, bringt in die Öffnung eine 1½ Zoll lange Canule, setzt in diese das Rohr der das Vomitiv enthaltenden Spritze, und entleert nun den Inhalt sehr langsam. Dieser besteht aus 3 bis 4 Gran Tart. emetieus, in 2 Unzen Aq. destillat. aufgelöst und lauwarm gemacht. Die Einspritzung von Pulv, ipecac., mit Wasser vermischt, wurde schnellen Tod oder Vereiterung der Lungen zur Folge haben, da es in den Capillargefassen der letztern stecken bleiben würde : damit keine Luft in die Vene komme, muss die Spritze ganz gefüllt seyn. Die Armwunde wird darauf mit Heftpflaster verbunden und, am Phiebitis zu

verhüten, fortwährend mit kaltem Wasser fomentirt. Es folgt bald mit dem Erbrechen der fremde Körper, worüber zahlreiche Beohachtungen gemacht worden sind (s. Scheel u. Dieffenbach, Über Transfusion des Blutes und die Kinspritzung von Arzheien in die Adern. 3 Bände, 1802-1828). Zur Ausziehung des fremden Körpers aus dem Schlunde hat man verschiedene Zangen und andere Werkzenge (Drahtschlinge, Fanginstrumente, die sog. Bleihammer der Alten, z. B. der von Petit, Mesnier) empfohlen, dle nicht alle zu empfehlen sind (s. Eckoldt, Üher das Ausziehen frespder Körper aus dem Speisecanal und der Luftröhre. Kiel u. Leipz. 1799). Sitzt der fremde Körper hoch oben im Schlunde, so hleiben der Zeige - und Mittelfinger, eine gewöhnliche Kornzange oder kleine Steinzange, mit welchen man das Corpus delicti fasst und entfernt, die besten Geräthschaften. Aber für die Ent-fernung der ihrer der Tiefe des Schlundes steckenden fremden Körper ist das brauchbarste Instrument der mit einem Schwamme versehene Fischbeinstab. Im Nothfall leistet auch ein zusammengedrehter Wachsstock gute Dienste, Man kann den fremden Körper nach Umständen damit herausziehen oder auch in den Magen hinahstossen. "Das trefflichste Werkzeug — sagt Dief-fenbach — ist der behwamm an dem Fischbeinstabe; beide Stoffe sind am bestten geeignet, in den empfindlichen Rachen und Schlund eingeführt zu werden. Der geölte Schwamm glettet über den fremden Körper, er mag ein spitziger oder platter seyn, hinweg, und dieser setzt sich beim Zurückziehen darin fest, hesonders ist er bel Nadoln und Gräten unentbehrlich. Sitzt ein runder Körper, eine verschluckte Kugel, ein Fingerhut oder ein Stück Fleisch tief im Schlunde, so stösst man diese Dinge leicht damit in den Magen hinah. Die Brindung dieser einfachen Binrichtung sollen wir Willis verdanken, Petit's Künsteleien daran sind nicht zu loben. Ein solcher Stab muss 18 bis 16 Zoll lang seyn, oben eine gehörige Dieke zum Anfassen haben, und hier viereckig geschnitten seyn; am untern Ende muss er kaum den Durchmesser eines sehr dunnen Gansekiels hahen. Die Grösse des Schwamms, welcher sehr genau mit ihm verbunden seyn muss, damit er nicht abgleite und ebenfalls im Schlunde stecken bleibe, beträgt für einen Brwachsenen die Grösse einer mässigen Wallnuss, für ein Kind die einer guten Haselnuss. Wird das Instrument, wohei der Kranke sitzt und den Kopf weit nach hinten überhiegt, eingeführt, so muss man es sehr schnell nach unten hinabschieben und es langsam zurückziehen; glaubt man den fremden Körper in den Magen hinabstossen zu müssen, so schieht man es iangsam hinein, damit der Schwamm nicht über demselben fortgleite." Zum Herausziehen von Geldmunzen ist der mit einem Doppelringe versehene Fischbeinstab sehr nützlich; der Ring ist mit dem Stabe durch eine Stahlfeder verbunden; daher muss man ihn sehr vorsichtig einbringen, damit keine Exceriationen des Schlundes und Rachens erfolgen; auch muss der Kranke vorher dicken Haferschleim, Mandelol oder Biweiss hinunter-Misslingen alle diese Versuche und blieh auch das Einspritzen eines Brechmittels in die Armvene fruchtlos, so muss bei fortdauernden schlimmen Zufällen die Oesophagotomie gemacht werden, und ist grosse Erstickungsgefahr da, so wird vorber erst noch die Tracheotomie nothwendig; Habicot, Bell, Rust, Callisen, Richerand u. a. berühmte Wundarzte ziehen die letztere Operation der Eröffnung der Speiseröhre stets vor, weil sie das dringendste Symptom: die Krstickung, beseitigt und man nun Zeit hat, den fremden Körper mit mehr Rube und Leichtigkeit herauszuziehen oder in den Magen hinabzustossen. 6) Fremde Körper im Magen und Darmeanal. Sie konnen mechanisch und auch chemisch, je nachdem sie sich auflösen oder nicht, nachtheilig wirken. Die Zufälle mechanischer Art hangen von dem Sitze, dem Umfange und der Beschaffenheit des fremden Körpers ab. Häufig bleihen sie lange Zeit im Magen oder am Ende des Dünndarms vor der Grimmdarmklappe haften. Oft machen sie Jahre iang wenig Beschwerden, nur stumpfen Druck, Indigestionsbeschwerden. Nach Heim jun. sind die heftigsten Schmerzen mit jahrelangem Leiden vorhanden, wenn auch nur der kleinste fremde Körper in den Processus vermi-

formis gerath, wie dies eine Section neuerlich noch bewiesen hat; doch machen die kleinen Steine in diesem Fortsatze, die ich ein paarmal gefunden, nicht immer grosse Beschwerden. Die Patientin, deren Beschin vorhin er-wähnt wurde, litz Jahre lang an Unterlebabeschwerden mit tiefem fixen, heftigen Behmerz. Man fand eine ½ Zeil lange brunne Fischgrite im Wurmfortsatze. In dem Magen können verschluckte Körper zu ungeheuren Quan-titäten anwachsen, ehe sie tödten. Fournier berichtet, dass mas bei einem an Ileus verstorbenen Galeerensclaven 28 Holzstückchen, einige kleine zinnerne Löffel, mehrere Nagel, Schnallen, in Allem 52 Stück, welche zusammen 1 Pfund und 20 Loth wogen, gefunden habe. Spitzige und eckige Körper erregen leicht Verwundung, Entzundung, Brand oder Kitereng, Magenfisteln etc. Nähnadeln wandern oft vom Magen und Darmennal und kommen an entfernten Stellen, am Schenkel, Knie etc. zum Vorschein; andere spitzige Körper gehen oft in die Bauchhöhle, senken sich in die Blase, die Scheide etc. Behandlung. Ist ein fremder Körper erst kurzlich in den Magen gelangt, der mechanisch oder chemisch schädlich wirkt, so giebt man ein Vomitiv, kann auch zuweilen, z. B. bei schon zum Theil aufgelösten Kupfermunzen, die Magenpumpen von Weiss und Read in Anwendung bringen. Gelingt so die Entfernung nicht, so gebe man viel schleimige, ölige Mittel, Firniss, Ol. ricini, um den fremden körper einzuhüllen und den Abgang desselben nach unten zu befordern. Oft geht er so mit dem Stuhlgange ab, ohne Darmentzundung zu erregen. Stellt sich letztere aber ein, so versaume man das Aderlassen und die örtlichen Blutentriebungen nicht, Zuweilen setzt er sich vor den Sphincter ani, und muss dann mit einer Zange ausgezogen werden. Oft haben hier durch ihr längeres Verweilen, indem man den örtlichen Schmers für Hamorrhoiden hielt, kleine Knochen, Graten, Nadeln, Obstgehause etc. Gelegenheit zur Bildung von Mastdarmfisteln gegeben. Bei im Darmcanal stecken gebliebenen grossen, unauflöslichen fremden Körpern, die heftige Zufälle erregen und deren Entfernung nicht gelang, hat man den Bauchschnitt empfohlen; doch bleibt dieser eine gefährliche Operation (s. Enterotomia). Sind lebendige Thiere, Blutegel, Schnecken, Eidechsen, kleine Schlangen etc. in den Magen gelangt, s. B. bei Schlafenden im Walde, wenn der Mund geöffnet ist; so tödte man sie durch Salzwasser, Essig, und gebe hinterher ein Vomitiv. 7) Frem de Körper im Mastdarme. Nicht blos vom Darmennal her, auch von aussen können sie ins Rectum gelangen, bald aus Muthwillen Anderer, bald aus Ungeschicklichkeit und Unvorsichtigkeit. So brachte sich ein an Diarrhoe leidender Matrose einen grossen Korkstöpsel ins Rectum, der nur durch Osiander's Nachgeburtszange entfernt werden konnte. Kinem Manne fuhr bei Verrichtung des Bedürsnisses eine 7 Zoll lange Baumwurzel in den Mast-darm, die v. Writher am vierten Tage mit der Zange aussog (a. v. Grifc's und v. Walther's Journal Bd. I. u. Bd. IV.). Auch stelnharte Excremente können im Mastdarm alle Zufalle, wie jene fremde Körper, erregen. Diese sind: Schmerz, Entzündung, Leibesverstopfung, Brand und Tod, oder später Eiterung, Verdickung, Entartung der Hante, Strictura recti etc. Vergl. den Artikel Alvinae concretiones. - Hat man den fremden Körper durchs Ausziehen, Zerstückeln etc. entfernt, so macht man Injectionen von schleimigen Dingen mit kaltem Wasser, um alle Fragmente auszuspülen, Auch bei Blutningen sind diese nützlich; später, bei eintretender Kiterung, setzt man Klystiere von Decoet. rad aithaene, Infus. sambud, chamomili. mit Ol. Der Leib wird durch Ol. ricini, Sal Glauberi offen erhalten. Zeweilen wird, um den fremden Korper zu entfernen, ein Einschnitt in den Sphinkter nothig; dann mache man anhaltend kalte Umschläge und vermeide jeden Verband. Ist ein Blutegel in den Mastdarm geschlüpft, so wirkt ein Klystier von Salzwasser am besten, um ihn zu todten und bald zu entfernen, 8) Fremde Körper im Kehlkopfe und in der Luftröhre. Sie können in unbewachten Augenblicken während einer Inspiration, bei schneilem Athmen, während des Sprechens, Lachens, Gähnens, Seufzens etc. in den Kehlkopf oder die Luftröhre dringen, Kinder treiben oft das nie zu

duldende Spiel, einen kleinen Körper, eine Bohne, ein Stückehen Holz auf die Hand zu legen, diese an den Mund zu bringen und, indem sie eine tiefe Inspiration machen, gewaltsam den Körper wegzublasen. Häufig schlüpft er hier bei der tiefen Inspiration in den Kehlkopf. Auch aus dem Schlunde konnen fremde Korper heraufkommen und in die Luftrohre fallen, sowie man denn auch Fälle hat, wo Spnlwurmer aus dem Schlunde in die Trachea gekrochen sind (Haller). Ein Körper, dessen Durchmesser (nicht dessen Peripherie, wie Dieffenbach in Rust's Handb. d. Chirurgie, Bd. V. S. 504, sagt) über 10-12 pariser Linien (1 Zoll) beträgt, kann nicht durch die Stimmritze dringen. Die Zufälle durch fremde in den Kehlkopf gelangte Körper sind sehr heftiger Art, als: convulsivisches Husten, heisere, veranderte Stimme, unbeschreibliche Angst und grosse Dyspnee, die grösste Kruchöpfung, Ohnmachten. Es stellen sich Remissionen ein, doch bald kebren die Anfalle mit erneuerter Heftigkeit zurück, und so dauert dieser Zustand mit abwechselnder Ab - und Zunahme der Anfälle bis zum Tode fort, dem bläulich aufgedunsenes Gesicht, stiere, glänzende, hervorgetriebena Augen, stark geröthete Conjunctiva, zuweilen Emphysem des Halses etc. vorhergehen. Selbst die kleinsten fremdartigen Substanzen, welche in Kehlkopf und Luftröhre gelangen, erregen bei der grossen Empfindlichkeit des erstern heftigen Krampfhusten, der aber wieder zu ihrer Ausstossung in der Regel dient; bleibt ein fremder Körper nur kurze Zeit in der Stimmritze fest sitzen, so führt er nnter Convulsionen den schrecklichsten Erstickungstod herbei. Fällt der fremde Körper in die Luftröhre, so sind die Zufälls zwar für den Augenblick weniger heftig, aber doch sehr ängstlich. Ist der Körper leicht, so steigt und fällteer bei der Ex - und Inspiration. Ist er in die Ventrikel des Larynx oder in einen Bronchus (am häufigsten in den rechten, da dieser kürzer und weiter ist) gerathen, so ist der Husten nicht so stark und anhaltend, die Stimme aber oft heiser, der Schmerz erträglich, und die Krampfanfalle vegetiren nicht so oft. Doch sind sich die Zufälle nicht immer gleich; allmälig gewöhnen sich selbst in einzelnen Fällen die Luftwege an den fremdartigen Reiz, das Corpus delicti dringt tiefer in die Lungensubstanz, erregt chronische Entzündung und Eiterung, Phthisis laryngea, pulmonalis, und es folgt nach Monaten der Tod. Nicht seltea zeigt sich aber anch hier die grosse Naturheilkraft, indem sich ein Abscess in der Lunge bildet, der Husten mit dem Eiter den fremden Körper auswirft und dann die Heilung unter Schliessung der Vomica bald folgt. — Bei Kindern sind die Zufälle von fremden in die Luftröhre gelangten Körpern oft so sonderbar, so periodisch, - sagt Dieffenbach, - dass der Arzt, welcher nicht von dem, was vorgegangen, unterrichtet worden, zu dem Glanben verleitet werden kann, einen Croup vor sich zu haben. Einen interessanten Fall der Art erzählt Reiche in Rust's Magaz. Bd. XXVII. S: 158: Einem 21/Liährigen Mädchen war ein Stück eines Wallnusskerns in die Luftröhre gerathen. Der herbeigerufene Arzt erklärte die periodisch eintretenden Zufalle von Orthopnoe für Croup. Erst nachdem sich ein ungeheures Emphysem am Halse gebildet hatte, wurde die Krankheit gehörig erkannt; die als nothwendig erachtete Tracheotomie lehnte man aber ab. Als uun am nachsten Tage alle Erscheinungen den höchsten Grad erreicht hatten, wurde unvermuthet das Strick Wallnusskern ausgeworfen, worauf die Zufälle sogleich nachliessen, und die Genesung allmälig eintrat. In dem American medical Recorder (April 1823) wird ein Fall erzählt, wo nach neunjähri-gem Leiden, welches man Würmern im Darmcanni zuschrieb, ein Stück von einer Bleifeder ausgehustet wurde, worauf allmälig vollkommne Gesundheit eintrat. Cur. "Alle Mittel, welche der Kunst zur Entfernung des fromden Körpers ohne die blutige Operation aus den Luftwegen zu Gebote stehen. sind - sagt Dieffenbach - so unwirksam, dass sich dieselben fast einzig und allein auf ein schleuniges Emeticum reduciren; durch dieses gelingt es bisweilen, den fremden Körper herauszutreiben. Ausserdem sind zur Milderung der Zufälle eine streng antiphlogistische und krampfstillende Behandlung als Palliativour angezeigt." In der Mehrzahl der Fälle muss

die Bröffnung des Kehlkopfes oder der Luftröhre vorgenommen werden (s. Laryngotomia). Sitzt aber der fremde Körper so hoch oben im Kehlkopfe, dass man ihn erreichen kann, so lässt er sich mit den Fingern oder einer Placotte herausziehen; zumal gelingt dies oft mit Nadeln, Griten und andern sich festsetzenden Körpern. 9) Fremde Körper in der Harnröhre und Harnblase. Hiesu rechnet man nur solche, die von aussen in diese Theile gedrungen sind, also nicht die Harnsteine. Zufällig können Nadeln, Kornähren, Holz, Bougies, Katheter hineingedrungen und abgebrochen seyn; sumal kommt dies bei Kranken, die an Urinbeschwerden leiden, und dergleichen, um den Urin in Fluss zu bringen, hineinbrachten, eft vor. Durch einen in die Harnröhre gekommenen fremden Körper wird, je nach seiner Dicke, die Harnabsonderung entweder völlig oder theilweise gehemmt, man kann den Körper von aussen meist durchfühlen, der Kranka klagt über heftige Schmerzen, und des hinter dem Corpus delicti gelegene Theil der Harnröhre ist durch den Andrang des Harns, gerade wie bei der Atresie der Harnröhre, strangartig ausgedehnt; auch senkt sich der Harn, wird der fremde Körper nicht bald entfernt, wol in die Wandungen ein. Die Urethra erweitert sich hier und der Urinstrahl erreicht die vorige Dicke Dre Oreans en meater seen mer une uer Ormatram errerest die Vorige Drete wieder, wiewol er meistens eine schrige Richtung behält. Darch die Länge der Zeit inerustirt der fremde Körper hier völlig. Zuweilen ist aber die Enträndung so heftig, dass Eitzeung und Wanderung des fremden Körpers nach aussen folgen, so dass nieht setten callöse Strictur oder Harmfistel sich bilden. Die Zufälle sind denen der in die Urethra gelangten Nierensteine gleich (s. Lithiasis). Cur. Befindet sich der fremde Körper in der Nähe des aussern Orificium urethrae, so kann man lan mit einer langarmigen, feinen Hakenpincette, selbst aus der Tlefe won mehreren Zollen, heraus-holen (Dieffenbach). Hat man ihn gefasst, so muss man denselben mit den Fingern der linken Hand bei umschlossenem Penis stark nach vorn drängen. Sehr gut ist auch zum Herausziehen Husster's gestielter, schmaler, mit einem Schieber versehener Doppellöffel, weniger brauchbar Civisle's ähnliches In-strument, bestehend aus 4 Löffeln und einem Bohrer in der Mitte. Kann man auf solche Weise den fremden Körper nicht entfernen, so macht man auf ihm einen Einschnitt in die Harnröhre und zieht ihn so beraus. Die in der weiblichen Harnröhre oder Blase befindlichen fremden Körper lassen sich, da erstere weiter und kürzer, auch gerade ist, selbst bei nicht unbeträchtlicher Grösse des fremden Körpers, s. B. eines Steins, oft leicht durch Zerstückelung und Herausziehen entfernen (s. Lithontripsis). 10) Fromde Körper in der Vagina und dem Uterus. Sie kommen selten vor, meist nur bel sehr wollüstigen oder psychisch kranken Frauenzimmern oder bei solchen, die sich Abortus erregen wollen und sie sich absichtlich hineinstecken, z. B. Korkstöpsel. Ist der fremde Körper eckig, scharf, spitzig, so kana heftige Entzündung und Verschwärung folgen. Mit dem Herausehen muss man sehr behutsam zu Werke gehen und vorher für Entleerun des Mastdarms und der Blase sorgen. Alle incrustirte Pessarien können oft Verschwärung und üble Zufälle erregen. Ich entfernte einen solchen bei einer 70jährigen Frau, der 20 Jahre in der Scheide gesessen hatte, so dass die etwas gedächtnissschwache Person sich nicht mehr an ihn erinnern konnte.

Corpora attesa ceule sillegas. Fremde Kêrper können swischen dis Amelider und den Bilbus, bei grösserer Gewalt selbet in diese eindringen, die hettigsten Schmerzen. Entständung, Ulcus cornese, Leucom etc. erragen. Statab. Schmerzhaba, Halien Insesten. Harse etc veruraschen durch dies nicht der Fall, es streiche man behintzen die kunser Fliebe der Amelider nach dem innern Angewinkel zu, oder halte, wem dies aieste fruchtet, die Augenilder ein paar Mitutten zu und comprimire mit dem Finger mängt dem Tränesauch, wodern das Abliksens der Thränen verhödert und her reichlichere Annamalung zwischen des Lidern beführet wirdelt der und her reichlichere Annamalung zwischen des Lidern beführet wirdelt sietzt bit kitsom Körpern, nich zache, Sand. öchmoftabak, gete Dissate;

desgleichen ein in Milch oder Wasser getzuchter Kamedharpinsel. Sitzt der frende Kreper in Sinus des ebern Angenüles, so muss man letteres meist uinkehren, was bei einiger Übung keinen Schnerz erregt, und entfernt dann den frenden Kürper mit einer Liebene, stumpfen Fineste oder dem Läffel. Auch die in die Hornhaut eingedrungenen freuden Kürper entfernt nan zo. Schnieden und Schlässern fliegen oft Leinen Steite fliesen ist mehrere Pfunde tragender Magnet, nahe an die leidende Stelle gehalten. Sind scharfe Dinger Kalt, Kömern, Pfeffer, Schnupftabak ins Ausg gekonmen, so leistet lane Milch, Mucil. gunna arab, zum Ausspälan die beaten Dienste. Die iss in nere de es A ges gefungenen freuden Kriper mäsen, wenn sie eingekapselt sind, mit einer Stearnadel freigemacht und dann ontfernt werden. – Fonendalbone, von klaten Wasser, blietwasser, bei Bitzusaser, bei Bitzusaser geben. – Stearnadels freigemacht und dann ontfernt werden. – Fonendalbone, von klaten Wasser, Bitzusaser, bei Bitzusaser geben Bitzusaser geben den der Geschappen der Schuler annuvenden. Ist winkliche Katzindung eingstreten, dann auch Bitzusaser geben.

Corpora cartilaginosa articulorum, s. Corpora interarticularia, s. Conerementa articulorum, sive Mures in geme, fremde Körper in den Ge-lenken, Gobenken neremente, Gelonkmüsse. Sind knarpelartige oder knöcherne kleine Körper, welche sich zweilen in den Gelenken, vorzüglich im Kniegelenk, seitener in den Schulter-, Kinnbacken-, Ellenbogen,-Fuss - und Handgelenken erzeugen. Sie haben eine länglich-platte, linsenförmige, in der Mitte vertiefte Form, wie Nux vomica, haben abgerundete Ränder und, wenn sie auch aus Knochen besteben, einen knorpligen Über-zug; oft findet man mehrere mit einander zusammenhängend. Znweilen sind sie sehr weich, ganz unorganisch; am häufigsten findet man 1 bis 2, seltener mehrere, selbst bis 20 im Gelenke; ihre Grosse ist die einer Linse, eines Traubenkerns bis zu der einer Mandel und kleinen Kastanie (Reimarus, Morgagni, Haller, Desault). Meist sind sie beweglich, zuweilen aber auch nicht frei im Gelenke, sondern durch einen dunnen Stiel an die Gelenkkapsel befestigt. Sind sie so fixirt und dabei klein, so konnen sie lange bestehen, ohne Beschwerden zu erregen. Im entgegengesetzten Fall hindern zie die Bewegung des Giedes, erregen oft die heftigzten Behmerzen, Ohnmachten und plötzliche Unmöglichkeit, das Gelenk zu bewegen. Besonders ist dieses im Kniegelenk der Fall, wenn der fremde Körper zwischen die Gelenkenden geräth. Die der vorhergegangenen entgegengesetzte Bewegung treibt ihn aber oft schnell wieder in einen freien Raum, und dann verschwinden plotzlich jeno Schmerzen. Znweilen folgt eine entzundliche Anschwellung des Gelenks und übermässige Anhäufung des Gliedwas-sers, was fälschlich oft für eine rheumatische Affection gehalten wird. Im sers, was instanted out for emergence in the control of the contro bisher nicht zu Rheuma disponirte, dass der Schmerz plötzlich und nach einer Bewegung des Gelenks, oder, wenn der Kranke sohon mehrere Anfällo erlitt, immer nach einer bestimmten Bewegung entstand, dass er schweigt, so lange das Glied in einer gewissen Lage ganz ruhig gehalten wird, da-gegen durch Bewegung und bei einer gewissen Lageveränderung sogleich zurückkehrt, ohne dass hierbei Tages- oder Witterungswechsel von Einfluss waren, endlich dass nach einer zufälligen Bewegung das Gelenk plötzlich wieder frei von Schmerzen wird. Ursachen. Über die Entstehungsart dieser Concremente herrschen verschiedene Meinungen. Zuweilen geht eine äussere Gewaltthätigkeit vorher, zuweilen nicht. Monre, Reimarus, Löffler, Mohrenheim, Cruikshank halten sie für losgetrennte Stücko der Gelenkknorpel oder Knochen, Ford für Anhängsel und Wucherungen der Gelenkknorel, Theden für gedrückte verhärtete Gelenkdrüsen, Bichat für eine Verapderung der Synovialhant des Knorpeis, Hunter für extravasirtes Bist, Sinder für Niedorschläge aus dem Gliedwasser; Richerend und Schreger glau-

ben, dass sie bald unorganische, bald organische Concretionen, krankhafte Auswüchse der Synovialhaut seyen, Ohnstreitig bilden sie sich auf verschiedene Weise. Behandlung. Das sicherste Mittel iste sie durch Eröffnung der Gelenkkapsel zu entferren, welche Operation gar nicht so gefährlich ist. wie Manche glauben. Desmit, Brodie, Rust u. A. baben sie mit Glück oft verrichtet. Doch ist sie, so lange der fremde Körper noch unbeweglich oder das Gelenk entzündet und schwerzhaft ist, nicht vorzunehmen. Die Operation am Kniegelenke wird folgendermassen verrichtet: Man legt den Kranken borizontal auf einen Tisch, bringt den beweglichen fremden Kör-per an den obern und innern Theil des Gelenks, und fixirt ihn oder, wo mehrere sind, sie alle mit den Fingern der linken Hand. Ein Gehülfe zieht darauf die Haut möglichst stark nach aussen hin, und hält sie so angespannt. Sodann macht man mit einem gewölbten Bistoun einen senkrechten Kinschnitt auf den fremden Körper mit einem Zuge durch die Haut und das Kapselgelenk von solcher Länge, dass der Kärper von selbst hervorspringt, oder doch leicht herausgedrückt oder mittels einer Pincette entfernt werden kann, Die Incision muss daher wenigstens 1/4 Zoll oben und unten langer seyn, als das zu entfernende Concrement. Entschlüpft dieses in dem Augenblicke, nachdem der Schnitt gemacht ist, so suche man es wieder zur Wunde zurückunbringen, schliesse sie aber sogleich, wenn es nicht leicht und schnell gelingt. So wie der Zweck erreicht ist, wird die angespannte Hant schnell losgelassen und durch ihre Verschiebung schliesst sich die innere Wunde. Die Hautwunde wird mit Heftpflaster genan vereinigt und schnell geheilt, was, wen keine Entrindung des Gelenks folgt, in wenigen Tagen gelingt. Ruhe des Gliedes ist durchaus nothwendig; bet Anzeichen von Inflammation dienen kalte Umschläge, Blutzgel, Kinreibungen von Unguent. mercuriale (a. Cheinze Handb. d. Chirurgie, 1829. Bd. II. S. 477. Rust's Handb. d. Chirurgie. Bd. V. S. 323).

Corpora intermituloria, s. Corpora cartilaginosa articulorum.
Corrigentia, Săte verbessernde Mittel. Dahin gehören nard
der âltem Pathologie alle demulcirende, sogenannte blutreinigende Mittel,
die Tisanen von Spec. lignorum, Rad. graminis, bardanae, die frischer
Krütersäfer, die Molken etc., welche Mittel neben einer strengen Diät in

vielen chronischen Krankheiten höchst heilsam sind, mögen sie immerhin nur mittelbar auf die Säfte wirken.

Corroborantia, stärkende Mittel, s. Roborantia. Corrodentia, ätzende Mittel, s. Caustica.

Corresiva, s. Caustica.

Corruptio, Zoratōrang. Ist entweder partiell, r. B. hei Gangrin, oder alignenis hei der Verwesseng, wo die Zenetörung des Organischen durch den Chemismus der anorganischen Natur bedingt wird. Auch durch dynamische und mehanische Schälichkeiten können einzelne Theile, Organe der lebenden Körpers, wobei bäufig noch die Integrität der übrigen Organe erhalten werden kann, zentört werden.

Corruptio humorum, Safteverderbniss, s. Cacochymia.

Corybantiasmus, Corybantismus, ein wilder, tobender Gemüthszustand, ein Wabnsinn, oder auch ein fieberhaftes Delirinm, bei welchem die Kranken von allerlei phantastischen Schreckbildern geplagt werden und gar nicht oder mit offenen Augen schlafen.

Coryza, Catarrhus nasi, der Schnupfen, s. Blennorrhoen unsi.

Commetten, Schmink mittel, r. B. um roth zu schminken, rother Carmin, um weise zu schminken, Magistreinun bünsuth. Alle Schminken siad mehr oder ninder der Gesundheit und Schönbeit nachtheilig; manche battelne agar zu Arzenik umd Schminat, umd können durch Resorption bestehen agar zu an Arzenik umd Schminat, umd können durch Resorption Wien noch vor wenigen Jahren ein Beispiel erfebte. Auch verzicht zun nuter dem Namen Commeica Alles, was die Hautt verzichnert, zu. B. Wasch-

wasser aus Mandelmilch und Tinct. benzoës u. s. f. Im weitern Sinne gehört zu den Schonheitsmitteln Alles, was dem Korper die beeintrachtigte Schönheit so viel als möglich wieder giebt und ihm, ohne der Gesundheit zu schaden, grössere Wohlgefälligkeit verleihet, z. B. die ganze Morioplastik, besonders aber die Rhiuoplastik. Da die menschliche Schönheit ohne Gesundheit nicht gedacht werden kann, so macht die Cosmetik einen Theil der Diatetik aus; eben so macht sie einen Theil der Chirurgie und der innern Heilkunde aus, je nachdem sie durch verschiedene ruigie und des mittern freinkannee naus, je nacuosum sie duffen verkundende Mittel, durch die Morfoipiastik, durch Skreekapparate bei Krümmungen, durch künstliche Augen, Nase, Gliedmassen etc. Fehler der Form, oder durch innere Mittel Fehler der Hantfarbe, z. B. bei Icterus, Chlorosis etc. verbessert. — Die populäre Cosmetik beschäftigt sich vorzugsweise mit der auf richtige medicinische Grundsätze besirten Cultur der Haut, der Haure und der Zähne. — Um die Reinheit und Glätte der Haut zu erhalten, ist Reinlichkeit, öfteres Waschen und Baden das Hauptmittel. Regenund Flusswasser machen die Haut geschmeidiger, als Quellwasser. Auch und Flüsswaher Bassen die nur geschneidiger, in kreuwarer. Ausst Seine beferdern die Schünheit der Haut, z. B. fügunde issentliche geräuftete kohlesaares Kall I Loth, Moschus 10 Gran, Thymiandi 20 Trope, Majorangiets i Elekt. Alle wird gemichte, mit Tragnatschlein und Orangenbläthwasser zu einem Teige angestossen und nach Belieben Kugeln davon fornitz. Diese Seife natze tel unreiens, spröder, fleckleper Haut, bei Sommersprosson, Leberflecken. Dagegen kann man auch Hufeland's Waschwasser benutzen. Es besteht aus: Mandelkleie 1 Loth, Rosenwasser 16 Loth, Borax 1 Quentchen, Benzoëtinctur 2 Quentchen. In neuerer Zeit ist auch der Chlorkalk zum Toilettengebrauch mit Vortheil benutzt worden, namentlich in Paris und andern Städten Frankreichs (s. Journ, de Chim, méd., Oethr. 1827 u. Jan. 1828, v. Gräfe's u. v. Walther's Journ. f. Chirurg. etc., 1831. Bd. XV. S. 511, Berliner Medie. Zeitung. 1835. Nr. 9). Folgende Prisparate sind als Mittel gegen übein Mundgeruch und gelbe, schwärzeit liche Zähne sehr zu empfehlen: blan nehme frisch bereiteten Chlorkalk eine Drachme, löse ihn unter gelindem Reiben in Evj Aq. destill. auf, setze 8 Unzest reinsten Alkohols hinzu, lasse das Ganze au einem kühlen Orte 24 Stunden stehen, filtrire es hernach und bewahre es im gutverschlossenen Glase auf. Man gurgelt täglich 2-3 mal sich mit 2 Esslöffel voll dieser Flüssigkeit. Zum Reinigen unreiner Zähne bedient man sich eines Zahnpulvers aus 16 Gran Chlorkalk und 1 Unze pulverisirte rothe Korallen. Auch als wirkliche Heilmittel, nicht blos als Präservative, bewähren sich diese Compositionen - sagt Kluge in der angeführten Medic. Zeitung - sie sichern die Zühne vor einer frühen Zerstörung, indem sie theils in alle Ver-tiefungen und Zwischenräume der Zähne eindringen und hier den cariösen Zersetzungsprocess beschränken, theils auch umstimmend auf die Schleimdrüsen der Wangeu und Lippen einwirkeu, von denen bisweilen ein scharfes Secret abgesondert wird, das den Schmelz der Zähne angreift, denselben ausfurcht und schwarz und rissig macht, welches Zahnleiden überhaupt in dieser seiner atiologischen Beziehung bisher noch wenig beachtet worden ist. Durch das Waschen der Haut mit Chlorkalkwasser bekommt diese eine feine weisse Farbe. - Gegen das Aufspringen der Haut dienen Rosenpomade oder folgende Salbe zum Einreiben: R. Boli Armen., Cerussae and 3jj, Gumm. Myrrh. 3j. M. f. pulv. cui admisce Unquent; rosati 3jf. Des Abends werden die Hautrisse mit dieser Salbe bestrichen; und am andern Morgen mit Mandelkleie und Wasser abgewaschen. Auch wirkt hier Tinct. myr-rine, mit Wasser vermischt, zum Waschen schon sehr gut. Die im Alter und von Magerkeit entstehenden Runzeln lassen sich durch cosmetische Mittel nicht vertreiben. Entstanden sie aus Vernachlässigung der Haut im Gesichte bei jungern Personen, so ruhmt man folgendes Waschwasser dagegen: R. Tinet. bals. Peruv. nigri 3v], Liriv. kali carbon. 3fi, Aq. rub. idnei 3v], Fini gallici flatt vetusti 3rv. M. Gegen Sommersprossen rühnt mau. By Potion. River, c. succo citri parat. 3ii, Aquae rosarum 3if, - oxy-

murist. 3j., - flor. unph. 3v. M. Gegen Leberslecke wirken Camphor und Alkalien am besten, z. B. R. Sperm. ccti, Mcll. depur. ana 3j., Camphorae 3j. M. S. Salbe. Oder auch: By Fell. tauri 3jj, Sapon. medic. 3j, Kali carbon. 3j, Ol. amugdalar, q. s, st fiat pasta. M. S. Zum Waschen. Sollen Stellen der Haut von Haaren befreiet werden, z. B. das Barthaar Soirea des latas Vol l'auto de l'acte berreire verticas. E. Dan Bartanar bei Francesimmera unter der Nase, am Knie etc., so gebrancht man dagegen folgendes Atzmittel: B. Auripiymenti opt. subili pulcorati 5f., Calcar, unter aqua antepere, pulv. 5jjjs., Micc. exneties. et sensim adde Aquae ballicatis 5v.]. Tere ut fast massa mollis. Serva vase been obturato. Man reinige zuvor durch mehrmaliges Waschen die Haut vom Fette, erwärme dann das Mittel allmälig bis zu 24 Grad Réaum, und streiche es zu 8 Maien mit einem Pinsel auf die behaarte Stelle, nachdem der vorhergehende Strich jedesmal trocken geworden ist; endlich wische man das Ganze sammt den Haaren ab und reinige die Haut mit Wasser. In vielen Fällen hat das oft wiederholte Ausrupfen der Haare sammt den Wurzeln mittels einer kleinen, kurzen Pincette und rasch vollführt, vor der Application dieses giftigen Mittels den Vorzug. — Zu der weissen Schminke nimmt maa gewöhnlich Bleiweiss und Wismuthoxyd, zur rothen Zinnober. Werden solche Schminken oft gebraucht, so entstellen sie die Haut und konnen durch Resorption dem Gesammtorganismus schaden. Zur weissen Schminke nimmt man, soll sie nieht nachtheilig wirken, am besten den Talk in Seifen oder Emulsionen, zur rethen den Garmin (Fittmer). Auch das Pulv. irid, florentin., dessen sich die Türkinnen häufig bedienen, ist ein unschädliches Cos-meticum. Man reibt einige Minuten eine Prise mit der flachen Hand auf die Wange, werauf natürliche Röthe folgt, die mehrere Tage anhält (s. Oppenheim in Gerson's u. Julius' Magaz. Hamburg, 1883, Jan. u. Febr., S. 44). Was die Cultur der Haare betrifft, so verlangt auch das Kopfhaar Reinlichkeit; man kammt es taglich einmal mit Fluss - oder Regenwasser durch, und nimmt, wenn es sehr fettig ist und die Kopfhaut unrein, reine Pottasche, die man pulverisirt in das Haar streuet, und es dann mit Regenwasser auswäscht; auch kann man statt der Pottasche Kiweias neh-men. Das tägliche ein – bis zweinalige Auskämmen des Kopfhaars mit kal-tem Wasser, darneben das tägliche Trinken von 12 bis 20 Pfund gutem frischen Quellwasser, befördern nach meinen Erfahrungen das Wachsen und die Stärke des Kopfhaars bedeutend, worüber ich mehrere Beispiele bei schwachhaarigen Blondinen und Brunetten habe (Most). - Um grane oder rothe Haare schwarz zu färben, reichen die gewühnlichen Färbemittel nicht hin. Man empfiehlt dagegen: das Kämmen mit einem bleiernen Kamme, das Wascheu mit weissem Weine, in welchem Cort. salicis, nuc. jugland etc. digerirt werden; Pomaden mit Höllenstein und Kalkhydrat. Folgendes ist schr wirksam J. Colicer, ustae 3.1., adsperge solstione Plumb. acetici 33, solul. in Agune destillatae 31, ut Calcarca in pulv. digeratur; quo facto pars solutionis remaneus addatur, et mass, addita aquue destillatae q. s., cerendo instar pulvis fiat. Man befreiet dio Kopfhaaro durch Waschen mit Seif- und Kleiewasser und nachheriges Abtrocknen vom Fette, reibt dann Abends vor dem Schlafengehen das Pigment mit Handschuhen ein, bedeckt den Kopf des Nachts mit einer Wachstuchkappe und achtet darauf, dass die unbehaarte Haut nicht benetzt werde; denn diese wird wund, die behaarte nicht. Morgens kammt man das trockne Pigment aus, reinigt die Haare mit Wasser und Brauntwein, trocknet dieselben ab, und macht sie Der längere innerliche Gebrauch der Lugel'schen Iodmit Ol glanzend. tinctur, p. d. zu 6 Tropfen in Zuckerwasser, färbte in mehreren Fällen rethes Haar dauernd kastanienbraun (Clausel in Revue médicale 1834, Novbr., p. 304, Gorson's u. Julius' Magaz. d. ausl. Lit. d. Heilk., Bd. XXIX. S. 159, u. März u. Apr. Stück, 1835, S., 311). Auch Narcotica, Hyoscyamus, in-nerlich gereicht, machen das helle Haar dunkler (Most). — Zur Reinigung der Zähne bedient man sich nur solcher Pulver, Latwergen und Tincturen, die das Zahnfleisch gesund erhalten und dem Schmelze der Zähne nicht nachtheilig werden, wie z. B. Essig, Salzsäure, Schwefelsäure, Tabakasche. Sche gut ist falgendes Zahapulver: B. Pahs. cerbon. Iga. Ni. B. Pahv. cerb. chose fam. 35, 01. curpopsighter; git v. jd. Da schachtet und beste Zahapulver ist, nach Thomson, folgenden: B. Garbon. Iga. Ni. B. Pak. d. retankie; gill. M. fint Put. subtiliations. Man sman into the tiglich, ner wöchentlich 2 bis Smal mit solchen Zahapulvern die Zähap putzen, dargen die tiglich mit Plusvasser reinigen. Schen ist gelb aus, so kunn geng zu Weinstein an den Zähnen d., so llegt. ell. Verzehleimag und Gickt zum Grunde, voggen lattern nötzig werden. Ausserfalk kann san Zahapulver, mit etwas Boiss vermischt, anwenden (a. Troussadorf, kand poliptira, oder die Kunnt der Tellette. Erfert, 1994. — Filterer, C. C., Unterricht, die weibliche Schöhnleit zu erhalten sten. Berlin, 1822. — Reisen d. C. P. E., Satyrich – merzliche Abband. V. den Krankleiten, die Aufrichten, C. C., Vernich siener Geschliche der Verschöhnerungstenben in weiblichen Geschlichte, 2 Thie, Golda, 1792. — Nieter 1996.

Coxagra, die Hüftgicht, a Arthritia

Coxalgia, Coxarthrocace, Huftweh, sogenanates freiwilliges Hinken; s. Arthrocace.

Coxalgia purulenta, s. Abscessus ischiadicus.

Coxitis, Entzündung des Hüftgelenks. Ist vielleicht die richtige Benennung für Coxarthroence, da dieser jedesmal eine Entzündung zum Grunde liegt und das erste Stadium der Krankheit ausmacht; s. Arthroence.

Crampus, Grampu, Physosparaus, Sparaus crufe, der Klaum, Ist ein Krample einscher Musich, besonders in den Extremitiente, z. B. in der Wade, der häufig durch Zerraug und Reirung, durch ungewohnte Anstrengung einzelner Musichen, z. B. bein Ausrieben enger Stiefel, entsteht, und dann in wenigen Minnten von selbst verschwindet, besonders wenn man die Wade frottitt. Häufig ist auch ein Symptom der sätzischen Cholera und erfordert dann Känzibungen von Lininent, volst. eamphorat., Ol. terobinthiane, Bals, vitte Heffin. etc.

Crapula, der Rausch, Eingenommenheit des Kopfes, Kopfschmerz nach einem Rausche.

Crepitatio, das Kaarren oder Knitschen bei Knochenbrüchen. Lat eins der sichersten Zeichen einer Fractur. Man hört dasselbe, während man das Glieb dewegt, und nimmt bei tielliegenden Brüchen das Stethoskop zu Hälfe (s. Auscultatio und Fractura). Vergi. anch v. Gräfe's und v. Walther's Journ. & Churgie etb. Bd. VI. Hrt. 3, 8, 544.

Crectinismus, der Cretinism Ist ein haber Grad von Blödsind er bei den Bewohner finchter und warmer Geleipstället endenstielt ist (A. Am en til). Cretins sind kleine, verkräppelte, dichbischige Menschen, mit blassgelben, angedunsenen Gesichte, dicken, waltsigen Lippen, dicker Zunge, unverständlicher Sprache, mit schweren, stets herabgesenkten und im höchsten Grade seibet ohne Sprache, Wir finden ist am hänfigsten im Malland, Plemont, in den tiefen Thälten von Wallis, der Lombardei, den franzaischer um fällichen Alpen, in Schwerg, der Mongole, in Tibet, Sumatra etc. (t. Jahofen, Der Cretinismus, philos, und medic. untermehrt. Simmatra etc. (t. Jahofen, Der Cretinismus, philos, und medic. untermehrt. Simmatra etc. (t. Jahofen, Der Cretinismus, philos, und medic. untermehrt. den Kropf, so dass zwischen Strums und Cretinismus ein Gausslauerus statischen Strum und Cretinismus ein Gausslauerus statischen Strum und Cretinismus ein Gausslauerus statischen stelle unter den Kropf, so dass zwischen Strums und Cretinismus ein Gausslauerus statischen stelle unter den Kropf eige eines gebennten Umtriebes des Blues in der Cartel und der daturch bedingten sirkeren Gougestonen von Bitt als Assahlmen und nach Reist in Gallater finden sieh Cretinis ohne Kröpfe unter den Aussahlmen und nach Reist in Gallater besiehen betweier Unter des des Blues auch aus ansahlmen und nach Reist in Gallater bestehen stehen Gretinische Gelein eine Kröpfe den Blues dassahlmen und nach Reist in Gallater beinden bestehen der viewe der die eine Aussahlmen und nach Reist in Gallater bei bestehen der viewe der die eine Aussahlmen und nach Reist in Gallater beinden sehn bestehen der viewe der den handen und nach Reist in Gallater bei bestehen der viewe der die

Crisis, die Krise. Ist Entscheidung einer Krankheit, so dass es sich mit dem Kranken bessert, vorzüglich wenn es eine fieberhafte Krankheit ist und sogenannte kritische Ausleerungen (durch Schweiss, Urin, Stuhlgang, Blutungen etc.) stattfinden (s. Febris). Nicht hlos die acuten, auch die chronischen Krankheiten haben ihre Krisen; nur werden dieselben, da sie weniger sinslich vernehmbar sind, oft übersehen. Auch versteht man unter dem Worte Crisis irgend eine der kritischen Ansleerungen; s. auch Morhus.

Crocidismus, Flockenlesen, s. Carphologia.

Crotaphium, Cephalalgia pulsatilis, Sphygmocephalus. Ist ein lästiges Klopfen am Kopfe, hesonders in der Schläfengegend, oft mit Schlaflosigkeit verbunden, und in der Regel ein Zeichen von Congestion, bei Cophosis ein Symptom der Cophosis erethistica.

Cruditates ventriculi, Cruditaten im Magen, s. Febris biliosa, gastrica, saburralis.

Crupsia, Farbensehen, s. Marmorygae.

Crusta impeliginosa, s. Impetigo rubra Celsus.

Crusta inflammatoria, Cr. pleuritica, Entzundungshaut auf dem aus der Ader gelassenen Blute. Das sogenannte Entzundungsfell oder der speckige Überzug, der sich unter gewissen Umständen auf der Oberfläche des aus der Ader gelassenen Blutes bildet, ist nicht immer ein Zeichen von Entzündung. Der Faserstoff des Blutes, vorzugsweise bestimmt zur Unterhaltung der organischen Bildung, scheidet, wenn sich die Crusta inflammatoria auf dem aus der Ader gelassenen Blute bilden soll, den durch die Vereinigung des Cruors gehildeten Blutkuchen und das Serum mit dem darin befindlichen Eiweissstoffe aus, und so entsteht auf der Oherfläche des erstern die bekannte graue, graugelbliche, speckähnliche Haut, welche zähe, lederartig und mehr oder weniger dick ist. Auf die stärkere oder schwä-chere Bildung dieser Speckhaut haben manche Umstände Einfluss, die nicht von der Mischung des Blutes selbst, sondern von äussern Umständen herrühren. Die genauesten Beobachtungen haben Folgendes darüber gelehrt: Je mehr die atmosphärische Luft auf das aus der Ader gelassene Blut einwirkt, desto weniger erfolgt eine schnelle Trennung des Blutes, und desto wirkt, desto weuiger erfolgt eine schniele Trennung des Blutes, und desto unvollkomaer wird ein. Der angebreiteter Zeugen der Luft bewerkstelligt vielnebr eine schnielle und gleichnussige Gerinnung der ganzen Blettmassen mit allmäufger Ausseheldung von weuigen Bernun. Dabes ind folgende Umstände auf die Bildung des Corium phlogisticum von Einflusst. 15 Eine grösser-Aderöffung und ein starker, rach auffliesender Blutstrom ist der Brivitzbung der Luft verhältligsmässig weniger ausgesetzt, als ein aus einer kleinen Öffung langean ausstiesender. Die Gerinnung erfolgt darum, wie Berndt mit Recht sagt (Rust's Handhuch d. Chirurgie, Bd. V. S. 356), im erstern Falle langsamer, und dieser Zustand begünstigt die gegenseitige Anziehung und Consolidirung des Faserstoffes zu der in Rede stehenden Haut, während im letztern Falle bei der schnellern, gleichmassigen Gerinnung derselbe in dieser Ausscheidung gehemmt und in der Masse des Cruors gebunden bleibt. 2) Aus demselben Grunde gerinut das Blut, wenn es in ein weites Gefäss gelassen und mit einer grössern Fläche der Einwirkung der Luft ausgesetzt wird, weit schneller, und die Ausscheidung des Faserstoffs erfolgt unvollständiger, als wenn der Blutstrom in einem engen Gefasse aufgefangen wird, welches der Luft eine kleinere Oberfläche darhietet. 3) Auch die Temperatur der Luft ist nicht ohne Kinfluss auf das schnellere Gerinnen des Blutes und die dadurch hehinderte Erzeugung der Crusta inflammatoria. — Bei dem Antheile, den die besondere Beschaffen-heit des Blutes selbst an der Erzeugung und besondern Beschaffenheit der Speckhaut besitzt, unterscheidet Rerndt folgende drei Umstände: 1) das Blut hat eine Diathesis inflammatoria, d. i. grossen Reichthum an Faserstoff, eine grössere Tendenz zur organischen Bildung, und daher auch zur CRUSTA 501

Bildung der Crusta inflammatoria, indem der Cruor sich zu einem fester zusammenhängerden Bintkuchen, der in einer verhältulssmässig grössern Monge Serum schwinunt, vereinigt. Diese Diathese finden wir bei allen echteu Entzündungskrankheiten, aber auch ohne obwaltende Entzündung bei Kindern, Schwangern, Wöchnerinnen und Sänfern (Most). 2) Ein zweiter Umstand, der auf die Erzeugung der Crusta inflammatoria einen Kinfluss ausübt, ist die vorhergegangene grössere Frequenz und eine dabei stattgefinidene Gleichmässigkeit der Blutbewegung. Die Erfahrung lehrt, dass bel Gesunden das nach starken Erhitzungen, hestigen Körper - und Gemüthsbewegungen, atarken Märschen unmittelbar aus der Ader gelassene Bint leicht eine Crusta inflammatoria erzeugt. Alles, was dagegen die Regel-mässigkeit und Gleichmässigkeit der Blutcirculation hemmt, vermindert auch die Bildung der Speckhant. So z B. zeigt sie sich bei Pneumonien häufig beim ersten Aderlass nicht, wohl aber beim zweiten, wo der Kreislauf des Bluts schon freier geworden ist, als bei dem ersten und zu Anfange der Krankheit. 5) Kin dritter Umstand, der zwar die Bildung einer Speckhaut auf dem Blute hin und wieder begünstigt, die Beschaffenheit derselben aber sehr abandert, ergiebt sich im beginnenden Status patridus. Hier, wo der Chemismus, die Blutzersetzung schon in den Adern mehr oder weniger stattfindet und vorherrscht, consolidirt sich der Faserstoff nicht mehr ganz fest, und die Speckhaut erscheint daher dunn, breig, durchsichtig, und schillert ins Gelbliche und Röthliche oder mit mehreren Farben, und der Cruor und das Serum scheiden sich höchst unvollständig. Nach allen diesen Umständen ist die Bedeutung der Speckhaut verschieden, und es würde höchst einseitig seyn, von ihrer Gegenwart sogleich auf Entzündung zu schliessen, daher denn auch der Name Crusta inflammatoria nicht bezeichnend genug ist.

* Crusta lacten infantum, Achores in facie, Lactumina, Tinen faciei Frank, Porrigo Invalis Willan, Milchborke, Milchschorf, Ansprung, Freisam. Ist, wie die Tinea, ein herpetisches Exanthem, gehört zum Herpes crustaceus, und steht der Tinea capitis am nächsten. Dieser laugwierige Ausschlag entsteht nur auf dem unbehaarten Theile des Kopfes, vorzäglich auf den Wangen, am Kinn, verbreitet sieh später auf die Stirn, schleicht oft in die Angen, erregt dann recht bosartige Ophthalwien (Ophthalmia impetiginesa), weit seitener in die Mundhöhle, ergreift lhäufig zuerst nur eine Halfte des Gesichts und befallt fast allein nur Kinder zwischen dem ersten und sechsten Lebensjahre. Zeichen und Diagnose. Zuerst entatehen kleine Pusteln von der Grösse eines Stecknadelkopfs bis zu der einer Linse. Diese bersten, geben eine klebrige Feuchtigkeit von sich; nach einiger Zeit laufen sie zusammen, bilden dann gelblich, wie verbrannte Milch aussehende Borken, die dicker sind als die Borken bei der Variola und dem Pemphigus, einen grossen Umfang einnehmen, dann und wann abfallen, und worunter die Haut roth aussieht. In dieser bemerkt man kleine runde Locherchen, woraus Lymphe hervorquillt, die sich dann wieder durch das Oxygen der Luft verdickt und neue Borken bildet. Gewöhnlich jnckt der Ausschlag sehr; daher sich manche Kinder selbst blutig kratzen, in seltnern Fällen ist kein Schmerz, kein Jucken da, die Kinder sind wohl und fettleibig dabei, und erst späterhin, wenn das Übel viele Monate gewährt hat, magern sie etwas ab. Ursachen, 1) Das Übel ist oft erblich; entsteht oft, wenn die stillende Mutter oder Amme früher scrophnlös oder venerisch Ammen, die in ihrer Jugend an Crusta lactea litten, theilen sie durch die Milch dem Sänglinge mit. Man kann dies den Ammen ansehen, indem auf den Wangen etwas Glattes, Glänzendes, Sanftes, Wolliges und beim Rothwerden, z. B. bei der Schamröthe, etwas Buntscheckiges bemerkt wird. 2) Kinder, die die Mitch einer alten Amme trinken, in seltnern Fällen einer solchen Amme, die schon wieder menstruirt worden ist, die den Coitus zu häufig übt, bekommen leicht das Übel. 3) Desgleichen wenn stillende Personen viel geistige Gptränke trinken. 4) Alles, was Atrophie und Stropheid begunstigt, erregt auch leicht den Milichschorf, z. B. Unreinlichkeit der Wohnung und Kleidung, grobe Kost bei aufgefütterten Kindern, Saure der

Digestionsorgane etc. 5) Das kindliche Alter disponirt wegen der verherrschenden Congestion zum Kopfe ebenso zu Crusta lactea, wie zu Hydrocephalus etc., und es scheint in manchen Fällen, als wenn die Natur den Milehschorf zur Verhütung schlimmerer Kopfübel oft hervorbringt (M.). Prognose und Cur. Das Übel ist gar nicht gefährlich, aber sehr beschwerlich und oft sehr langwierig, in seitnern Fällen hält es selbst etwas Periodisches, so dass es bald zu -, bald abnimmt (Friter, Meisrar); zuwei-len scheint es mit zunehmendem Monde zu -, mit abnehmendem abzunehmen (M.); dabei hat es fast immer etwas Ansteckendes, so dass es von einem Kinde aufs andere übertragen werden kann (Meissner, M.). 1) Man erforsche die Ursachen und hebe sie. Daher schaffe man bei schlechter Ammenmilch die Amme ab, gebe gegen Säuren Absorbentia, rathe Reinlichkeit, gesunde Nahrung an etc. Man achte auf Scrophela Ist die Anlage zu diesen da, so gebe man Merc. dulc. mit Sulph. aurat., Aethiops antimonialis etc. Diese Mittel haben mir überhanpt bei Crusta lactea stets das Meiste gelelstet. 2) Als Specificum hat man Herba jacone tricolor, empfehlen (Starck), dreimal täglich 10-15 Gran in Substanz, mit Milch und Zwieback eingerührt, oder täglich 3j in Milch gekocht. Dieses Mittel wird zwar allgeme gegeben, aber in vielen Fällen leistet es gar nichts (Copuron, Wallich, W'edekind, Jahn, Himly, M.), selbst night in folgender Verbindung, die Jahn empfiehlt: Ry Herb. jacene, Sacch. lactis and 3jij, Flor. sulphur., Magnes. carbon. and 3g. M. f. p. S. Vlermal täglich 4.—1 Theelöffel voll. Hier fand ich sehr wirksam: Ry Aeth. antimonial. gr. f - gr. j, Ocul. caneror. gr. 1v., Magnes. carbon. gr. jij, Rhei oriental. gr. ji, Liquir. cectae 3j. M. f. p. disp. dox. xij, wovon i.—Zjahrigen Kindern dreimal tāglich zuerst /j., später ein ganses Pulver in Milch gegeben wird. In einem Falle half Folgendes: H. Merk. jacenc, Sacch. lastis and Sijl, Magner. alb. 58, Lact. sulphur. 3jj, Sulph. sat. awati gr. vv. M. f. p. S. Viermal taglich 4. Theelolfed voll (M). Sind die Kinder noch an der Brust, so verordne ich der Mutter, wenn die Ursache auch nicht an der Milch liegt, dennoch absorbirende Mittel und eine strenge Diat. (s. Cacogalactia), oft auch Roborantia: Quassia, China. Überhaupt ist eine strenge Dint der Mutter und des Kindes ne Hauptsache, und sie leistet in hartnäckigen Fällen oft mehr als Arzneien. 8) Viele Arzte haben auch aussere Mittel empfohlen. Hahnemann heilte die, Milchborke ohne alle innere Mittel, blos durch Schwefelwasser: Ry Bep. Sphur, calcar. 3jj, solve in Decoct, end, althaeae 3iv. M. S. Ausserlich (Wendt). Da häufig die Krankheit etwas Kritisches ist, um die übermässige Congestion zum Kopfe zu massigen (s. Constitutio Infantilia), so sey man mit ausserlichen Mitteln vorsichtig. Gebraucht man aber zugleich innerliche Mittel, z. B. Mercurialia, Antimonialia, so kann man sie, nur nicht Zink und Blei, dreist anwenden, und man muss sie anwenden, will man anders die locale Hautdesorganisation, die in chronischen Fällen rein örtlich das Übel unterhält, heben. Hier passen theils solche Mittel, die den schädlichen Kinfluss der Luft abhalten, z. B. Ol. nuc. jugland., theils austrocknende Mittel, besonders bei recht nässender Milchborke, z. B. Aq. calcis, Decoct, herbae jacene, Solut, hepat, suiphur, , Calcariae oxymuriat., Decoct. sem. lini in Milch mit Aq. calcis zu gleichen Theilen, zuletzt, wenn der Aussching schon von selbst trocken wird, Unguent. flor. zinci (3) zu 36 Ungt. pomad.), selbst Merc. praec. alb. 3j la 3j Axung. porci. Aber ohne den innern Gebrauch der Antimonialia und Mercurialia sind diese Mittel gefährlich. Allgemeine Seifen - und Schwefelbader unterstützen die Cur ungemein (s. Balneum). Sitzt der Ausschlag dicht am Auge, so ist, um dieses zu schützen, eine schwache Sublimatauflösung (gr. j in Aq. destill, 5vj) am besten (Himly). Auch eine Salbe aus Merc. praec. alb., Flor. zinci ana 3j, Axung. porci 5jil, ist oft sehr wirksam. Desgleichen folgendes Wasser, mit Compressen überschlagen: Ry Flor, zinci 3j, solve in Aq. rasnr. 3vj. M. (M.). Doch giebt es Fälle, wo weder fettige, noch wässerige Mittel passen. Hier hilft oft noch dieses: B. Amygdalar. dulc. excertic. 36, Aquae rosar, q. s. ut fiat emula. Evi, oui admise, Tinet, benzoes 3ii. Au, hungarie, 3in. M. S. Waschwasser, L. A. Most.

Crusta lactes puerperarum, Miichschorf der Kindbetterinnen, s. Fobris puerperarum.

* Crusta serpiginosa, pruriginosu, die fressende Borke nach Wichmann. Ist asch Wichmann eine Complication von Crusta lactea and Hernes venereus. Diagnose. Die Pusteln sind sehr klein, wie bei Herpes miliaris, nässen stark, machen die Haut roth, zeigen sich zuerst vorn am Ohre, auf der Wange, in der Nähe der Parotis, schleichen hinter das Ohr, zur Stirn, die Borken hinterlassen keine Narben, sind dunkier und kleiner als bel Crusta lactea, der Ausschlag Jackt stark, verbreitet sich schneil auch anf die Augenilder, mimat selbst den behaarten Theil des Kopfes ein, des-gleiehen späterhin selbst den Rücken, die Lendou, die Glieder, wo er oft noch weilt, wenn er im Gesichte schon vorsehwunden ist. Ehe der Ausschlag erscheint, zeigt sich die Wange oft schon geraume Zeit vorher heiss, roth, glauzend; dagegen ist die Haut bei Crusta lactea vorher schilferig, schmuzig, ähnlich der Furfura Willani (Sachse). Das Übei ist sehr hartnäckig, kann Jahre lang währen, die Drüsen in der Achselgrube und Lei-stengegend schwellen dabei oft an (Autenrieth), es bilden sich kleine Abscesso, und zuietzt stirbt das Kind an Abzehrung und Febr. hectica. Urscessio, und guereta turb the kind an Aosemung and Feor, nectors, Orragicies Syphillis: Gonorrhooa, Fivor albus oder Scabies der Ältern (Astewirch, Wichmans). Cur. Innerlich Mercurialia, Antimonialia, orarbaich Acthlops antimonialis, danoben Theo von Herb, jaceao, Stipit, duite, and Ugnum guajaci, Spec. lignorum, später Infus, rad. caryophyllat yj, Tinct. rhei aquos, Klix. viscer. Hoffm. ana 3jj, 3-4mai täglich 1/2-1 Esslöffel voll. Ausserlich passen allgomeine Seifen-, Schwefel-, später ard-matische, Lohe - und Stahlbäder. Neben den innerliehen Mitteln wende man ansserlich Sablimatsolution mit Tinct, opii, Unquont, ophthalm. Richteri u. dergi, an. L. A. Most.

Crymodes (Febris). Ist, nach Actius, ein Fieber mit anhaitendem Frosto, eine Febris aigida, z. B. bei heftiger Lungenentzundung; s. Pneu-

Crymodynia, der kalte |Gliederfluss, s. Rheumatismus chronicus frigidus.

Crypsorchis, Cryptorchis, Testicondus. Ist ein Mann mit verborgenen, im Unterleibe zurückgebliebenen Hoden.

Crystallitis, s. Lentltis. Curatio, die Cur, Heilung einer Krankheit, s. Medela.

Curatio diastatica, s. Galvanismus,

Curatio homocopathica, s. Homocopathia,

Curatio magnetica, s. Magnotismus. Curatio sympathetica, s. Galvanismus.

*Cymanesis, Correleis, Ossengubie, Merles correleus, die blauc Krankheir, die Blausuch, Kyanosa. Lei daseiege Übel, hei welchem die Hauffarbe des gamen Körpers, besonders aber der mit dinner Oberhaut versehenen Theile stets mehr oder weniger blau ist, und welches auf mangelhafter Entkohlung des Blates in den Lungen wegen fehlechafter Beschaftenbeit des Herzens oder der aus demetben entspringenden Gefässe berübet. Die blane Farbe hängt von gebinderter Oxygeniastion und Circulation des Blates durch die Lungen, oder von unterbrochenen Rickfusse des Blates nach dem Herzen und daher rührender Überfüllung der Venne des Blates nach dem Herzen und daher rührender Überfüllung der Venne kern der der dem Lengenkruchten von deh sie die heit bei weiter zu. B. dei den Lengenkruchkeiten, be. Die Blaunchet hat also pasthog an der den den Lengenkruchkeiten, be. Die Blaunchet hat also pasthog ein der den Schaftlich der den Gerichten vorzichten der den verschieden deuten. Die blase Farbe nisant verzöglich die Wangen, Augenilder, Lippen, Zunge, die innere Seite der Glüder, die Finger- und Schenspitzen dur; so ver-

schwindet zuweilen schnell, kommt aber ebenso schnell wieder zum Vorscheln. Der Habitus der Blausüchtigen ist: schlauker Wnchs, ansfaliend lange Arme, die letzten Finger - und Zehenglieder haben eine kolbige Form, die Hauttemperatur ist vermindert, die Kranken sind sehr frostig, verdriesslich, haben eine leidende Physiognomie, fühlen sich leicht ermüdet, klagen periodisch über Mangel an Luft, obgleich sie frei, tief und ohne Schmerzen nthmen können. Nach und nach wird der Luftmangel stärker, dabei periodische Angst, Dyspnöe, Orthopnöe, welche Zufälle besonders nach bestigen Körperbewegungen, sowie in den Entwickelungsperioden der Dentition und Pubertat schlimmer werden und danu Erstickungsgefahr drohen, wobei das Anstemmen der Glieder und die Bauchlage etwas erleichtern. Der Puls und Herzschlag sind unregelmässig, klein, aussetzend, und oft die Bewegung des Herzens sehr stürmisch. Oft gesellen sich Convulsionen, Ohnmachten, Scheintod hinzu, worauf entweder schneller Tod folgt, oder die Krankheit endet allmälig durch überhandnehmende Kachexie und Wassersucht. Die Anfaile kehren nach unbestimmten Zwischenräumen wieder, dauern 1/4-1/2 Stunde, während derselben ist die blaue Farbe am auffallendsten. Bei gelinder Temperatur und im Sommer befinden sich die Kranken besser als im Winter. Die Esslust ist ausser den Anfallen wenig gestärt, die Stuhlaus-leerung in der Regel träge; zuweilen findet sich ein katarrhalischer Husten cin, der das Übel sehr verschlimmert. Häufig leiden die Kranken an Blu-tungen, oft während, oft ausser den Anfällen, wobei schwarzes Blut, meist uit Erleichterung, aus Nase, Lunge, Mund, Ohren, Mastdarm ausgeleert wird. Selbst das arterielle Blut zeigt eine venöse, aufgelöste Beschaffenheit. Die Verhinderung der Decarbonisation des Blutes in den Lungen wird veraulasst, iudem der Eintritt des venösen Blntes in letztere beeinträchtigt ist, z. B. durch Obliteration der Lungenarterie, durch Verkleinerung des rechten Herzens, oder indem eine Vermischung des arteriellen Blutes mit dem venösen stattfindet (durch Offenbleiben oder Wiederöffnung des Fornmen ovale, oder des Ductus arterios. Botalli, oder dadurch, dass das Herz nur aus einer Höhle besteht [s. Mauran in Philadelph. Journal Bd. XIV. 8. 253.], oder durch Zerstörung der Valveln); oder endlich, indem Missbildungen zngegen sind, z. B. es entspringt die Aorta aus beiden Ventrikeln zugleich, oder die Lungenarterie entspringt da, wo die Aorta gewöhnlich ihren Ursprung nimmt, und umgekehrt. Welche von diesen Veranlassungen vorhanden ist, dieses ist bei Lebzeiten des Kranken sehwer zu ermitteln. Gewöhnlich sind die der Kyanose zum Grunde liegenden Herzfehler angeboren; daher ist das Übel vorzüglich eine Kinderkraukheit, die häufig in den ersten Lebenswochen, oft schou in den ersten Lebenstagen tödtet. weilen entsteht die Blausneht aber erst später, und dann erscheint die blaue Farbe des Gesichts allmälig, verschwindet periodisch, kehrt wieder und bleibt endlich constant. Aber auch hier tödtet die Krankheit, meistens gegen das elfte und dreizehnte Lebensjahr oder beim Bintritt der Mannbarkeit, Auch in spätern Jahren kann die Blausucht in Folge von Carditis, Eiterung der Scheidewand oder der Valveln des Herzens, oder durch Verhartung, Verknöcherung dieser Theile entstehen und dann um so eher tödten. Man hat aber auch Durchlöcherungen des Septum cordis beobnehtet, die weder Blausneht, noch sonstige Zufälle veranlassten (s. Cramptes in Transsect. of the Assoc. of Fellows etc. in Ireland Vol. V. Salzb. med. chir. Zeitung, 1828. Nr. 16). Cur. Ist nur palliativ (? M.). Man lässt die Kranken sich sehr ruhig verhalten, warme, aber nicht enge Kleider tragen, bei warmer Witterung spazieren fahren oder tragen, häufig warme Bader nehmen, überhaupt sieh oft dem Kinflusse nicht übermassiger Warme aussetzen. Dabei passt eine reizlose vegetabilische oder Milchdiät, zuweilen ein kühlendes Laxans, desgleichen, wenn der Kranke nicht schon zu schwach ist, kleine Blutentziehungen, bei Kindern durch Blutegel am Halse, bei Erwachsenen Aderlasse am Arme. Zur Verhütung der Anfalle dient vorzüglich die Digitalis in grösseren, aber seltenen Gaben, und zwar hat sich mir das Oyysacchar, digitalis wirksamer bewiesen, als das Pulver, das Extract oder die

Tinetur. Die früher oft erwähnte Transfusion des Blutes, sowie das Einathmen von Sauerstoffgas sind mit Recht vergessen. Auch der Galvanismus ist vorgeschlagen worden, man rieth den positiven Pol auf ein blossgelegtes Gefäss zu applieiren; schwerlich wird von dieser Anwendungsart etwas zu erwarten seyn, eher vielleicht vom elektrischen Hauche. In schweren Anfällen sind örtliche und allgemeine Blutentziehungen, Reiben des ganzen Körpers mit erwärmtem Flanell, milde ausleerende Klystiere und kühlende Ab-führungen von Sal Glauberi, Sal Seignette, welche durch Wirkung auf die Leber der übermässigen Carbonisation entgegenwirken, höchst nothwendige Mittel. Von den Antispasmedicis ist keine Linderung zu erwarten, und oft sind sie sehr machtheilig (Corvisart). Auch hat man empfohlen, die Kinder oft und anhaltend schreien zu lassen, damit das Blut mehr nach den Lungen hin und vom Duct. arterios. Botalli abgeleitet werde, und letzterer sich verschliesse (Hufeland's Journ. 1826, St. 5. Novbr.), Die in spätern Zeiträumen entstandenen Wasserunsammlungen weichen am besten der Digitalis; aber auch Squilla und andere Diuretica sind passend. In der Regel verschwinden diese Wassersuchten bald, kehren aber auch leicht wieder zurück. Leiden kleine Kinder, Säuglinge, an Blausucht, so nehmen sie ungern die Brust, weil sie beim Trinken derselben leicht Erstickungszufälle bekommen! Es ist daher gut, sie kunstlich zu ernahren, am besten mit der Muttermilch. Jehann Schröder

Nachschrift des Herausgebers. Obgleich die Blausucht in den meisten Fällen ein angebornes Übel und Folge verhinderter Verschliessung des Foramen ovale ist, so sind die Fälle, wo sich letzteres erst in spätern Jahren wieder öffnete, nicht ganz selten (s. Corvisort, Essais sur les maladies et les lésions organiques du coeur etc. Paris, 1816. p. 272. Richerand, Elem. de physiologie. Paris, 1807. T. I. p. 292). Die bei der Section häufig gefundenen Verengerungen der Art. pulmonalis sind meist erst Folge des Offenbleibens des Duct, arterios. und des Foramen ovale (Nesse, Burne, vgl. Reil's Archiv Bd. X. St. 1.), also nicht angeboren, sondern ein Vitium acquisitum. Ist die Lungenarterie normal; so entsteht selbst bei offeneut Foramen ovale keine Blausucht (Meckef, Handbuoh der pathol. Anatomio Th. I. S. 426.), und es giebt wiederum Blausüchtige, bei denen das Foramen ovale nicht offen ist. So fand es Kneip (Harless, Rheinisch-westphäl, Jahrbücher, Bd. IV. St. 1.) geschlossen, dagegen das Septum ventriculorum so fehlerhaft gestellt, dass es die Aorta in zwei gleiche Hälften theilte, so dass diese ebenso viel venoses als arterioses Blut aufnahm. Etwas Ahnliches fand auch J. Dorsey (The New-England Journ, of Medicine and Surgery, etc. Vol. I.); ja Dittmer (Hufeland's Journ. 1826. Novbr.) behauptet wel etwas übertrieben, dass man unter zehn Fällen von Blausucht neunmel den Duct. arterios, Botalli und nur einmal das Foramen ovale offen finde, Felgende Bemerkungen füge ich noch hinzu: 1) Die Kyanose ist, Gott Lob! eine seltene Krankheit und ich selbst habe nur elf Fälle der Art bis jetzt beobachtet. In fünf Fällen waren die Kranken zwischen zehn und zwanzig Jahre alt; sie alle hatten eine mürrische Physiognomie, waren sehr gleichgultig, Freude und Leid wirkte wenig auf sie, und fast alle hatten sehr beschränkte Geisteskräfte. Keiner dieser Kranken konnte heftige Bewegung und reizende Dioge, die den Blutuminuf beschleunigen, vertragen. Daher glaube ich auch, dass sowol der Galvanismus, als die Elektricität für diese Krankheit als ein reizendes Mittel mehr schadet als nützt. 2) Es giebt auch eine Blausucht, ohne alle Herzfehler, wie dieses Sectionen bewiesen haben. Ein robustes neunzehnjähriges Mädchen litt an Menstruationsbeschwerden, in Folge deren stellten sich Dyspnöe, seltenes, beschwerliches Urinlassen und blaue Farbe des Gesichts, der Lippen, Zunge, Arme und Nägel ein. Kin Aderlass und achttägiger Gebrauch des Klix, acid. Hall. milderten die Beschwerden, der Gebrauch der Tinct. aromat. acida mit Tinct. opii crocat., nebst warmen Fussbädern stellten die Menstruatien wieder her und machten die blaue Farbe ganzlich verschwinden (s. Müller in Harless Jahrbüchern, 1826. Bd. XII. St. 3.). Meckel behandelte ein Madehen von 21 Jahren,

welches durch Erkültung der Füsse in kaltem Wasser während der Menses ein Asthma bekam, wobel die Hände schwollen und die Oberfläche des Körpers ganz blau wurde. Bei der Sectiou fand man ein gesundes Herz, aber verwachsene Lungen. In einem andern Falle beobachtete Meckel gleichfalls verwaessens Jongen. In summ ancern ratie procedure Mechal getechnila nach Menstruite suppress Blausucht, und nachdem drei Jahre später die Kranke verstorben war, seigte die Section gleichfalls ein gesundes Herz und stark verwachsene Lungen. Ich habe Persouen, die an habitueller Pleuresie, an habitueller Gesichterose Jahre lang itten, beobachtet und periodisch an ihnen eine förmliche Blausucht bemerkt, die Aderlässen und Purganzen aus Sal Glauberi mit Infus. laxativ. wich. In zwei Fällen starben diese Subjecte an Catarrhus suffocativus, der plötzlich zu der mit Aderlässen behandelten Pneumenie und Pleuropneumonie hinzukam. Die Section zeigte durchaus keine Ahnormitäten im Herzen, wohl aber Verwachsung der Lungen und drei rechte Lungenlappen. In einem Falle von Phthisis pulmonalis exulcerata bei einem jungen Bergmanne war die Venosität so überwiegend, dass Gesicht und Hände ganz blau aussahen. Dieser Zustand dauerte ein halbes Jahr. Die Section zeigte ein gesundes Herz, aber hochst ungesunde, mit Tuberkeln und Vomicis versehene, hepatisirte Langen. Die Complication der Lungenschwindsucht mit Blausucht (Pneumophthisis cyanosica) ist zwar selten, aber sie trübt die an sich schon uugunstige Prognose dadurch ner noch mehr. Dieses Übel entwickelt sich vorzüglich in der Pubertat und nimmt einen raschen Verlauf. Einen Fall der Art hat Dr. Urban (Hufeland's Journ. 1827, St. 2, 8, 100) beschrieben. Er empfiehlt mit Recht bei solchen Personeu eine prophylaktische Cur, um sie über die Puhertätsjahre, die die meiste Gefahr geben, hinauszuführen, und zwar a) durch Beschräukung des arteriellen Blutumlaufs im Körper überhaupt; b) durch Er-satz der Lungenfunction in anderen Organen des Körpers mittels Erregung der Thätigkeit der Nerveu durch Digitalis, der Leber durch Kalomel und kühlende Purgirsalse, und der Haut durch lauwarme, namentlich mit oxygenirter Salzsäure geschwängerte Bäder; c) durch Abhaltung afler auf die Lungen wirkenden schädlichen Potenzen. 8) Die Blausucht ist bekanutlich eine chronische, fieberiese Krankheit mit Gegenwart einer Dyscrasia venosa. Aber es giebt auch eine Blausucht mit Fieber, worauf besonders Gölis auf-merksam gemacht hat, und welche auch ich dreimal beebachtet habe (s. Hufeland's Journal, 1825. April), Dieses Obel, das blaue Fieber. Pebris cocrules Gölis, befällt vorzüglich Kinder von vier Monaten bis zu Kade des ersten Jahres, besonders Kinder armer Ältern, die in Unreinlichkeit und bei schlechter Kost seben mussen. Es zeigt sich nach Gölie periodisch, die bader, ausser den Aufällen Merc. dulc., Rheum, Magnesia. Die Fälle, welche ich beobachtet habe, fanden bei Kindern statt, welche sehr schwach organisirt waren, eine schwache Brust hatten, mit grober Kost verfüttert waren. Zwei Kinder, von resp. fünf und elf Monaten bekamen Im Anfalle Moschus, später Magnes., Rheum, Chinin. sulphur, und wurden dadurch geheilt, eins von neun Monaten starb den Erstickungstod. Die Section zeigte keine Abnormitäten, weder am Herzen, noch an den Lungen, sondern nur von dunklem Blute strotzende Blutgefässe. Nach meiner Ansicht verdient das Übel nicht hlaues Fleber genannt zu werden, sondern es ist ein niederer Grad vom Krampfasthma der Säuglinge (a. Asthma spasticum la-ctentium Wigand), ein reiner Krampf, der oft nur ¼ Stunde dauert. Oft hat diese Krampfübel Vorboten. Sie bestelnen darin, dass dan Kind des Nachts im Schlafe zuweilen ungewöhnlich heftig außehreit und bald an Diarrhoe mit grunen Stuhlen, bald an Verstopfung leidet (M.). 4) Ks soll auch einen Schweiss bei Kindern geben, wobei die Haut ein blaues Ansehn

gewinnt und gleichsam durchscheinend erscheint. Dieser Zustand soll von dem englischen Schwitzfieber (s. Anglieus suder) verschieden seyn und einen mehr chronischen Verlauf machen. Man hat dagegen einen Aufguss von China mit Milch innerlich, und ausserlich Einreibungen in die Haut von Ol. amygdal. dulc. verordnet (s. Meissner's Kinderkrankheiten. 1828. Th. I. S. 831). Doch es fehlt sowol in Betreff des Suder coernieus, als der Febris cyanea noch an hinreichenden Beobachtungen. 5) Was die Behandlung der wahren Blausucht, d. i. desjenigen Übels betrifft, wo der Duct. arter. Bestalli, das Formen ovale etc. offen geblieben sind, so ist diese insch den gegenwärtigen Standpunkte unsers Wissens eine dreifischer eine prophylaktische, eine radicale und eine palliative, Meisser a. a. O. 8, 825 sagt: "In Betreff der prophylaktischen Behandlung können wir uns blos nuf Schweighauser's Ansicht berufen, welcher binnen fünf Jahren drei starke und gesunde Kinder vou einer Mutter gebären, aber alle nach zwei Tagen an Blausucht sterben sah. Schweigheuser glaubt, dass sich die Natur in diesen vieler Gesichtsröthe, welche schon achtmal gesunde Kinder geboren hat, die aber alle in den ersten Tagen nach der Geburt starben. Diese Frau bat mich wegen dieser unglücklichen Fälle bei ihrer ueunten Schwängerschaft um Rath. Zugleich erfuhr ich, dass sie seit vielen Jahren an chronischer Diarrhoe leide, welche nur durch grosse Dosen Opium auf kurze Zeit ge-stopft werden könne; sie befinde sich aber wohler bei der Diarrhoe, mid gebrauche daher nichts dagegen. Ich verordnete im siebenten Monate der Schwangerschaft einen Aderlass und bestimmte, dass man mir, sobsid die gewöhnlich leichte Geburt erfolgt soy, Nachricht ertheilen möchted. Es wurde zur rechten Zeit ein gesundes, etwas mageres Madchen geboren, Am vierten Tage des Wochenbettes bemerkte ich, dass das Kind zuweilen angstlich aufschrie und dabei im Gesichte blau wurde, auch die Augen verdrehte und den Mund verzog. Es wurden Antispasmodien gereicht, und der Zufall verschwand. Nach acht Wochen kehrte er mit grosser Heftigkeit zurück und das Kind erstickte, ehe ich uoch zur Hülfe herbeieilen konnte. Die Section zeigte ein geschlossenes Foramen ovale, abes der Ductos arter. Botalli war offen geblieben. Von den acht Kindern, die diese Frau geboren und theils selbst gestillt, theils durch Aminen hat stillen lassen, hat keins ein solches Alter von neun Wochen erreicht; die meisten starben in der ersten Lebenswoche; dabei ist zu bemerken, dass die in der Schwangerschaft angewandte Venaesection die erste war, der sich die Person unterzogen hat. Was die Radicalcur der Blausucht betrifft, so hat vor 14 Jahren Dr. Dittmer (s. Froriep's Notizen 1827. Nr. 12.) dazu deu ersten Vorschlag gethan, der alle Aufmerksamkeit verdient. Nach ihm ist die grundliche Heilung nur dann ummöglich, wenn das Foramen ovale offen ist, nicht aber, was häufiger stattfinden soll, wenu nur der Ductus arteriosus allein offen geblieben ist. Da man dies aber im Leben nicht unterscheiden kann, so behandelt er alle blausüchtige Kinder auf folgende Weise. Er lässt ihnen 2-3 Tage lang wenig Ruhe, erlaubt ihnen keinen langen Schlaf und rath an, sie dadurch oft im Schreien zu unterhalten, desgleichen durch öfteres Entziehen der Mutterbrust. Dies soll bewirken, dass alles Blut der rechten Herzkammer uach den Lungen hingeleitet wird, dass dadurch die Lungengefüsse sich allmälig erweitern und die Lunge zu ihrer Function geeigneter wird. Dies sey das beste Mittel, den Botallischen Geng zu contrahiren, indem während des Andrangs nach den Lungen ihm kein venöses Blut mehr zufliessen kann. In fünf Fällen will Dittmer den gunstigen Erfolg dieses Verfahrens beobachtet haben. In Betreff der schon oben angegebenen Palfiativour muss ich noch bemerken, dass mir kleine Aderlässe während der Anfälle, reizende Fussbäder, Waschen der Brust und des Kopfes mit Essig

und Wasser, und innerlich Elix. neid. Halleri um meisten geleistet haben. Verhütet werden die Anfälle durch Digitalis, derh. kühlende Purganzen; Sal Glauberl und durch öftere Bäder, woren 2--5 Unsen Acid, oxymurist. (für kleine Kinder) gegossen werden. Für Erwachsene kann man zu jedem Bade 3rd jdeser Säure mischen

Cycsiognosis, Erkenntniss der Schwangerschaft, s. Graviditas.

Cycsiologia, die Lehre von der Schwangerschaft (Cycsis). Ist, die Gebutsiehre (Tocologia) mit eingeschlossen, der theoretische und physiologische Theil der Entbindungskunst; s. Exploratio obstetricia, Graviditas und Partus.

Cyllesis. Ist Lahmung wegen Verbiegung der Glieder, verbunden mit watscheindem Gange.

Cynanche, Braune, s. Angina.

Cynanche pharyngen, s. Angina pharyngen. Cynanche maligna, s. Angina gangraenosa.

Cynanche marillaris, s. In flammatio parotidis.

Cynanche thyrcoidea, s. Angina thyrcoidea.

Cynanche thyrcoidea, s. Angina thyreoidea. Cynanche tonsillaris, s. Angina tonsillaris.

Cynanche trachealis infantum, s. Angina membranacea. Cynanche trachealis spasmodica, s. Asthma Millari.

Cynolyssa, die Hundswuth, bei Einigen auch der Tollwurm, die Marchettischen Bläschen unter der Zunge; s. Hydrophobia.

Cynorexia, Cynorexia, Fames Impines, cauries, Wolfshunger, Hundshunger. Ist ein krankhafter Appetit, wobei das Genossene wegen Mangel an Digestionskraft unverdaute wieder ausgeworfen wird; s. Appetitus morbosus und Dyspepsia.

Cyophoria, die Schwangerschaft, die Dauer der Schwangerschaft, 5. Exploratio obstetricla und Graviditas. Cyotocia, das Gebüren, s. Partus und Polores ad partum.

Cyotrophia, die Kyotrophie. Ist das Ernähren der Leibesfrucht durch den mutterlichen Leib mittels des Nabelstranges und des Fruchtwassers,

Cyphoma, der Buckel, Höcker auf dem Rücken, s. Cyphosis, *Cyphosis, Gibbesias, Gibberesias, Bildung oines Höckers, Buckols (Cyphoma, Gibber, Gibhus). Jede widernatürliche Krümmung der Wirbelbeine, des Brustbeins, der Rippen, des Schulterblatts kunn man im weitern Sinne Kyphose hennen. Im engern Sinne verstehen wir darunter eine widernatürliche Krümmung nach hinten, und bezeichnen die Krümmung nach vorn mit dem Namen Lordosis, die zur Seite mit der Benennung Scoliosis. Die letztern beiden Arten sind nicht so hänfig, als die Kyphose, Ursachen dieser Verkrummungen. In den meisten Fällen sind sie schon dem Fotus im Mutterleibe eigen und ebenso, wie Caput obstipum, Talipedes, Vari, Valgi angeboren (s. Meissner's Forschungen des 19ten Jahrhunderts etc. Th. 111. S. 537); oft hängen sie von krankhafter Bildung des Gehirns und Rückenmarks ab, wozu eine falsche Lage des Kindes und der Missbrauch der Schnürbrüste in der Schwangerschaft mit beitragen. Häufig ist auch eine schwere Geburt Schuld, wo heftige Contractionen des Uterus auf das falsch liegende oder in ungewöhnlicher Stellung sich befindende Kind wirken, wodurch die Knochenbander der einen Seite durch heftige Ausdehnung so geschwächt werden, dass die Ligamente und Muskeln der entgegengesetzten Seite das Übergewicht bekommen. Acquirirt werden die Verkrummungen, besonders im Kindesalter, durch jede aussere Gewalt aufs Rückgrat und dessen Bänder; auch Krämpfe, Krankheitsmetastasen, Anhäufung von serösen, wässerigen Feuchtigkeiten nahe an den Wirbelbeinen und in der Wirbelsäule, Myelitis, Rhachitis, desgleichen Alles, was die Muskeln und Bander des Rückgrats auf einer oder der andern Seite schwächt oder die Zwischenbänder der Wirbel drückt, hohes Alter (Gibbositas senilis) können veranlassende Ursachen der Verkrümmungen werden. Die Folgen dieser meist so hartnäckigen Übel wirken oft aufs ganze Leben. Sie sind ausser der Unförmitchkeit des Körpers sehr verschieden, begünstigen Husten, Habitus apoplecticus, Schlagfluss, Dyspnöe, Biûtspeien, Hektik, Asthma, Wassersucht, bei Frauen schwere Geburten wegen eines engen und verunstalteten Beckens, zuweilen Abmagerung wegen abnormen Laufes des Duct. thoracicus, Lahmung der untern Extremitaten, Lahmung der Harnblase, Brustwassersucht; Scollosis erregt leicht Leberfehler, Nierenkrankheiten etc.; doch giebt es anch einzelne Fälle von Verkrümmungen des Rückgrats in hohem Grade, wo die Menschen sich anscheinend gesund befinden und an keinen der genannten Beschwerden leiden. Cur. Es kommt hier viel darauf an, das Übel bei Zeiten zu entdecken, ehe es bedeutend geworden ist. aut an, oas Doet De Zeiten zi entoeccen; eine en Decetteine geweren ist. Man vergleiche deswegen die beiden Schultern mit einsander. Man findet bei gennuer Untersuchung dann oft schon früh eine Ungleichheit derselben, so dass das eine Schulterbatt höher als das andere steht, und wenn man mit den Fingern anf die Processus spinosi der Wirbelsäule herunterstreicht, findet man zuweilen schon die beginnende Krümmung. Die Heilting ist stets langwierig, dauert oft Jahre, ist um so schwieriger, je spitziger der Buckel, je später er im schon vorgerückten Alter entstand, je grösser und in die Augen fallender das Übel und je älter das Subject ist. Die vorzüglichste Ausmerksamkeit muss bei der Cur auf die Gelegenheitsursachen gerichtet werden. Diese durch zweckmassige innere Mittel und durch gute Dist zu entfernen, bleibt die erste Indication. Um äusserlich auf mechanische Weise der Verkrümmung zu begegnen, bedient man sich verschiedener Bandagen, Streckmaschinen, künstlich eingerichteter Betten, Schuffrüste, worst Abbildungen in verschiedenen Schriften vorhanden sind (s. Richter's chirurg, Bibl. Bd. I. St. 2. S. 60, und Bd. II. St. 2. S. 71, Bernstein's Bandagenlehre. Jörg, Über Verkrummungen des Körpers). Gute Maschinen sind nützlich, theils um die Theile zu unterstützen, dass die Biegung nicht zunimmt, theils um den Kranken zu erinnern, dass er sich gerade halt. Ohne Berücksichtigung des Allgemeinleidens durch zweckmässige Mittel schaden sie aber mehr, als sie nûtzen. Man behandle daher die Rhachitis, Osteomalacie, Spondylarthrocace. Auch der in spätern Jahren durch Metastasen von Exanthemen, Gicht, durch Knochenerweichung entstehende Pott'sche Buckel erfordert innere Mittel, und äusserlich besonders Fontanelle, Glüheisen, um Caries zu verhuten. (Dr. Heiberg' zu Christiama [s. Gerson's und Julius Magazin, Hamburg 1828, Juli, Aug. S. 81] heilt die Rückgratsverkrümmungen schnell und glücklich durch ein prismatisches Glüheisen, wodurch er einen langen Brandstriemen auf der concaven Seite der Krümmung, also bei Scollosis der rechten Seite an der Wirbelsäule zur linken Seite und umgekehrt, hervorbringt. Ist die Krümmung noch nicht bedeutend, so zieht sich der Rücken schon darnach gerade, sonst wiederholt man das Verfahren alle 5-8 Tage, selbst 6-8 Mai, und zieht gleich hinterher den Kranken, Ausser der Zeit muss der Kranke horizontal anf Rosshaarpolstern liegen. Die Brandstriemen werden mit einem in Ol getränkten Läppchen verbunden, Dieses Mittel verdient alle Aufmerksamkeit, indem Heiberg dadnrch Kranke heilte, die aus der sonst berühmten orthopädischen Anstalt des Dr. Leidhoff in Lübeck ungeheilt wieder entlassen worden waren. Kin Mehreres über Verkrümmungen und über diese und ähnliche Anstalten in Deutschland und Frankreich, in denen die Orthopidie chariatanmässig und als Geldspecula-tion getrieben wird, ohne dass Theorie und Erfahrung für die neue Streck-methode sprächen, indet man in folgender Schrift: Lenchsise, Physiol. Abhandl, über die Verkrümmung der Wirbelsaule. Aus d. Franz. von Siebenhaar. Leipz, 1829. Most). J. F. Behrens.

Cyrtoma, Cyrtoris, Cyrtore. Bedeutet 1) einem Höcker (s. Cyphosis); z) jede begrenzte Geschwulst, Beule, das begrenzte Knjihysem etc. Cystaemorpholdes. Custidaemorphoides, die Blasenhönorphoiden.

s. Haemorrhoides vesicae urinariae.

Cystalgia, Harnblasenschmerz. Ist Symptom verschiedener Krankfieiten der Harnblase.

Cystamastrophe, Umkebrung der Hambiase, s. Inversio vesicae urinariae.

Cystauchenotomia, der Blasenhalsschnitt, eine Art des Steinschnittes, s. Lithotomia.

Cysthitis, Entzündung der Vagina und der äussern weiblichen Schamtheile; s. Inflammatio vaginae et iabiornm vulvae.

Cysticercus cellulosae, der Blasenschwanz, die Finne. Ist ein in einer Kapsel eingeschlossener, bei Menschen im Zeilgewebe, auch in Gehlfrie vorkommender Blasouwurm, der von der Hydatole noch verschieden ist (Bremser, Über lebende Würmer etc. 1819. 4. 8. 253).

Cystideleosis, ein Harnblasengeschwür, s. Infiammatio und Uicus vesicae urinarlae. Cystideonatolithiasis, die Gallensteinkrankheit. s. Lithiasis

Cystidepatelithinsis, die Gallensteinkrankheit, s. Lithiasi und Colica consensualis.

Cystirrhagia, s. Haematurla vesicalis.

Cystitis, Estrundung der Harnblese, s. Inflammatio vesicae urinariae.

Cystoblennorrhoen, Cystocatarrhus, Blasenkatarrh, s. Blennorrhoen vesicae nrinariae.

Cystocele, Blasenbruch, s. Hernia vesicalis.

Cystocele biliass, s. Hydrops veslcae felleae,

Cystolithiasis, die Harnblasensteinkrankheit, s. Lithiasis.

Cystoneus, Harnblasengeschwnist, Anschwellung und Verdickung der Blasenhaute als Folge chronischer Bleanorrhöen oder Blasenseine, s. Blennorrhoen vesicne, Cystostenochoria und Lithiasis,

Cystoparalysis, Cystoplegis, Harnbiasenlähmung, a. Incontinontia urinae, Paralysis vesicae urinariae, Ischuria paralytica.

Cystophthisis, Cystophther, Harnbiasenschwindsucht, Aus-

Cystophthisis, Cystophilof, Harnbiasenschwindaucht, Auszehrung durch Vereiterung der Harnblase, s. Phthisis vesicae.
Cystoptosis, Harnblasenvorfall, s. Prolapsus vesicae.

Cystorrhagia, Blutung aus der Hamblase, s. Haemorrhagia

Cypterrhexia, Zerzeisung der Harnbliste. Kann bei sehrenwen Geborten aus übenentnie des Geberscheffers, inden er die Bluse beim Zangenaniegen mit zwüschen die Zange fast, erfolgen, destjeichen durch mechanische Verietungen. Die Folgen änd helige schemeren, Convolisionen, Oystitis, unswilktriicher Abgang des Urius am ungewähnlichen Orte, mangelnder Abgang auf dem gewähnlichen Wege. Urt. Strenge Rube, wwestmissige Lage, wodurch wo möglich die Wundränder vereinigt beiben, Aderliess, Blützerk, Innerich Giemzühnen, Ange karberen die Steinen der Schaffer der Schaf

Cystorrhoea. So nennen Einige die Harnruhr, Andere die Blennorrhoea vesicae, noch Andere die Haemorrhagia vesicae (s. diese Artikel).

Cystocomatotomia, der Blasenkörperschnitt. Ist, wie die Cystacchenotomia, eine Art des Blasenschnitts zur Entfernung des Steins, s. Lithotomia und Lithiasis.

Cystospasmus, Ischerie spasmodica, der Blasenkrampf, die krampfhafte Dyanrie und Ischurie. Ist jede mit Schmerzei ver-bunden shonene, bild nur Minuten duserneh, bald Tage inag nahlende Contraction der Harnblase. die meist etwas Symptosmisches, selten ein prinnier, idioputhisches Del in, in der Regel pidstrich befillt und etwas Periodisches Int. Symptome. Das Hauptsymptom ist hier beschwerliches der gam verhinderes Urinhamm, befüger Schmerz in der Blase, beson-der gam verhinderes Urinhamm, befüger Schmerz in der Blase, besonders im Blusenhalse. Ausserdem erkennt man das Übel aus dem spastischen Habitus des Kranken und aus den anamnestischen Zeichen, den ursächlichen Momenten. Der Krampf ist hier abhängig 1) von einer rein dynamisch er-höhten Reizbarkeit der Harnblase, besonders ihres Schliessmuskels; daher diese Art der Urinverhaltung häufig bei Kindern in der Dentitionsperiode, bei Hysterischen, im Typhus versatilis, nach übermässigem Coltus, nach überstandenen Trippern vorkommt, oder 2) scharfe, reizende, vorzugsweise aufs Harmsystem einwirkende Substanzen: Squilla, Colchicum, besonders aber Kanthariden sind Ursache; 3) organische Fehler der Blase und ihrer Nachbarschaft, Indurationen, Seirrhen, Geschwire, Prolapsus orificii vesicae, Hernia vesicalis, Krankheiten des Uterus, der Ovarien, der Prostata, des Mastdarns etc. erregen den Blasenkrampf; 4) auch der Reiz von Gries, Sand, Steinen kann die Veranlassung seyn. Cur. Ist nach den Ursachen verschieden. 1) Ist reiner Krampf da, dann die allgemeinen Antispasmo-dies, besonders wirksam sind hier Pulv. Doweri, Opium mit Magnesia und Gumm. arabicum (doch passt das Opinm nicht bei kleinen Kindern und in der Zahnperiode), äusserlich Einreibungen ins Perinaeum und in den Unterleib von Linim. volat. camph., Ol. hyoscyami ana 3j, Laudan. liquid. Syd. 5ij. M. S. Recht warm einzureiben. Desgleichen warme aromatische und narkotische Bähungen auf die Blasengegend, laue Bäder, Klystiere von Infus, valer. mit Asa foetida und Opinm (s. Clysma antispasmodieum). Je heftiger der Krampf ist, desto mehr ist auch die Harnröhre krampfhaft zusammengezogen, die Urinsecretion völlig gehindert, der Schmerz unerträglich, und bel immer mehr sich ausdehnender Blase fürchterlich. Oft hilft hier noch ein kleiner Aderlass, Blutegel ans Perinaeum, ein laues Bad und gleich hinterher die Application eines kleinen Katheters von Gummi elast, gieren mitterier uie appireation eines aleinen kantiseers von Gumm einst, der mit folgender Salbe, welche schnelle Erschalfung bewirkt, bestrichen worden: R. Morphis accitel gr. fs. Armes, porci 3 [a. Lallemand in Froriey's Notizen, 1827, Nr. 31). 9 Sind organische Fehrer Ursache, se giebt man bis zur Hebung des Krampfes zuerst anch die genannten Antispasmedica, erforscht aber nachher, worin der Fehler besteht, verordnet gegen Scirrho-sitäten Cicnta, Digitalis, Belladonna, Mercurialia, Antimonialia, zum Kinreiben Unguent, mercuriale. Rührt der Blasenkrampf von scharfen Diureticis, besonders vom Missbrauche der Kanthariden her, so wirken grosse Dosen Kampher in Emulsion mit Aqua chamomillae und Eigelb am besten dagegen; sind Blasensteine Schuld, so geben wir stickstoffige, zerestenende Mittel: Sapo medicat., Aq. calcis, Magnesia, Lapid. cancrorum. Hier hebt folgendes Mittel, welches anch in rein nervõese oder durch Erkältung entstandenen Blasenkrampfe gute Dienste that, oft schnell den Krampfi H, Sal. tart. depur., Extr. rutae ana 3111, Aq. melistae, - chamomill., - valerianae ana Aijft, Spirit. sal. dulc. 3jft. M. S. Stündlich 1 Esslöffel voll mit Chamillenthee (M.), und daneben die oben erwähnten Einreibungen von flüchtiger Kamphersalbe, Ol. hyoscyalhi infus. und Laudanum liq. Sydenhami. 3) Rührt das Übel von Erkältung her, so passen Diaphoretica, besonders Pulv. Doweri; sind ungegehrne Getränke Schuld, so reiche man Absorbentien, sind anomale Hamorrhoiden Ursache, so leistet ein Palver aus Crem!

tartari, Schweid und Magnesia gute Diesste. — Kinige Ärzte labeta unch dem Krampf der Gallenbiase (Spanuma cytidis fellenae), der besonders von eingeklematen Gallentschem herrührt, Cyntoparamas genannt; doch gebruuch man diese Benennung fast durchgebenda für dem Hamblassentrampf (s. die Artikel Cardlalgia, Colica consensualis, Colica hepatica und Spanus).

Cystostenocheria, Verengerung der Harnblase durch Zu-semmenziehung und besonders durch Verdickung der Haute. Die Ältern nannten diese Krankheit unrichtig oft Scirrhus, Scirrhositas vesicae, Neuere Induratio, Crassitudo, Callositas vesicae urinariae, Ischuria callosa, Physconia vesicalis. Die vorzüglichsten Ursachen dieses langwierigen, oft unheilbaren Übels sind: chronische Blensorrhöen der Blase, Harnsteine, Scirrhositäten, verschiedene Dyskrasien, und besonders Syphilis, Arthritis. Die Krankheit entsteht daher nie plötzlich, nie bei vorher ganz gesunden Menschen, sondern die Annmese zeigt, dass stets andere Nieren und Harnbeschwerden, Blasenkaterbe, Retentio und Incontinentia urinae vorhergingen und periodisch die Krankheiten begleiten. Häufig leiden solche Personen daran, die in Baccho, besonders aber in Venere ausgeschweift haben, die dadurch das Systema genitale et uropoeticum bedeutend schwächten, und Stimulantia, Diuretica und Aphrodisiaca gebrauchten, um sich zum Geschlechtstriebe zu reizen. Nicht selten ist das Übel auch mit Fehlern, Seirhouistien des Mastdarms, der Protesta, mit Blasenhämertwoiden, Poly-en, mit Krahbelen der Samenbländen ompliert. Die Section zeigt die Häute der Harblisse sehr verdickt, oft von der Stärke eines Pfeifen-stels, welche Verdickung mistanter urspringlich in einer patabolgschen Ver-Snderung der Schleinhaut der Harblisse ihren Grund findet; daher denn auch die Öystitis zuweilen des Dele uur Folge hat. In einzelsen Fillen findet man eine enorme Entwickelung der Zotten der Blasenschleimhaut in Gestalt einer Puderquaste und eine eigenthümliche Ausdehnung der Schleimhaut und Entwickelung des Unterschleimhautzellstoffes, verbunden mit einer Art von Hydatidenbilding (s. Louis, Über pathologische Veränderung der Schleimhaut der Harnblase, mitgetheilt in *Heusinger's* Zeitschrift für organi-sche Physik, 1827. Bd. l. Hft. 5). Zur Diagnose dient: Gefühl von Druck, Schwere in der Blase, die selbst ausserlich als harter Körper, worin keine Urinfluctnation wahrgenommen wird, fühlbar ist, Narkosis der Schenkel, selbst Lähmung derselben, Incontinentia urinae, welche Zeichen im höchsten Grade des Übels nie fehlen, wozu sich auch noch Verwachsungen der Blase mit dem Rectum und Beschwerden beim Stuhlgange, fortwährendes Zittern der Schenkel gesellen (s. v. Sommerring, Über die Krankheiten der Harnblase etc. 1809). Cur. In den meisten Fällen richten wir, wenn anders das Übel schon einen hohen Grad erreicht hat, wenig aus. Wir berücksichtigen die etwa vorhandenen Causalmomente und verordnen dabei kräftige Resolventia: Antimonialia, Mercurialia, Digitalis, Aqua laurocerasi, Cicuta, Belladonna, Einrelbungen von Quecksilbersalbe, von Unguent. digital., Elektricität, Båder etc.

Cystotomia, Blasenschnitt, a. Lithotomia und Lithiasis. Cystotrachelotomia, unpassender Name für Cystauchenotomia.

D.

Bacryadenaigia, Schmer, Krankheit der Thränendrüse. Die Krankheiten der Thränendrüse und ihrer Ausführungswege sind sehr verschieden. Hierher gehören thell: Entzündung, Eiterung, Pistein, Hydatiden und Seirzhus derselben, thelis übermässige Thränenabsonderung, Atonie des Thränenacks, Verutoping des Naseneamis etc.; s. Inflammatio, Hydatis, Scirrhus, Fistula glandulae lacrymalis, Epiphora.

Dacryadenitis, Thrinendrusenentrundung, a. Inflammatio glandulae lacrymalis.

Becryacmorrhygis, Thrhünbicht Twis. Estach in seltenen Fillen durch tegelanges Weinen, also aus mörnlichen Uzanden. Cur. Man hebe die Trauer, den Gram etc. durch Zerdreiung, gute, lieberolle Vorstellungen, was uuch durch die Zeit am besten geschieht, und sätzle die erschaftlen Behorgene durch freie Lut, grüne Farben und kaltes Waiser.

Dacryallocousia, Ausartung, schlachte Baschaffenheit der Thräne n. Izi jeda Ahnormitik der Thräniesenkulgkeit, enstanden durch Beimischung fermdartiger Stoffen Schleim, Sereum, Blat, die, mur selen in der Thräniendries, em handigsen zwischen dem Bulbun und den Angent jetzen der Schleim schleim der Schleim schleim der Angent der Angen der Schleim der Schl

Dacryoblennorrhoea, Thrinenschleimfinss, a. Spiphora catarrhalis.

Bacryocytalgia, Schmers im Thränensacke, Kratkheit des Thränensacks. Am häufigsten ist die Entzindung des Thränensacks, die zuweilen uur gering und von katarrhalischem Charakter ist, aber leicht Atonis ascei lacrysalis, unrichtig Hydyos genants, hinterläst, mitunter auch zu Thränenfateln Anlass giebt; a. Dacryocystitis und Flstula lacrymalis.

Bacryocystitis, Inflammatio sacci lacrymalis, Entzundung des Thranensacks. Symptome sind: Schmerz, Rothe und Geschwalst im innern Augenwinkel, oft aufgetriebener Thranensack, meist Trockenheit der Nase an der leidenden Seite, katarrhalische Zufälle, blennorrhoische und scrophniose Constitution. Drückt man den Sack aus, so erregt es Schmerz, die Thranen gehen dann, wenn man dabei den Thranenpunkt zuhält, durch die Nase. Cur. Die Entzündung ist gewöhnlich nicht heftig; daher pas-sen ein Vesicator hinter das Ohr der leidenden Selte, innerlich bei Katarrhen Diaphoretica, bei Scropheln Antiscrophulosa, ausserlich erweichende Dampfbader in die Nase, und in den entzundeten Thranensack etwas Unguent, mercuriale mit Unguent, althaeae eingerieben. Sehr leicht bleibt Auftreibung des Thranensacks (Atonia suecl lacrymalis) zurück. Dieses Übel ist oft recht hartnäckig. Es folgt aber nicht bles auf Antzündung des Backs, sondern entsteht auch durch viele andere Ursachen. Die Benennungen Hydrops, Prolapsus, Hernia und Fistula lacrymalis, die man diesem pathologischen Zustande gegeben hat, sind alle unrichtig. Am häufigsten it Atonie des Thrinsenacks, Blennorrhöe desselben zugegen. Cur. Ein Vesicator im Nacken, und längere Zeit im Fluss erhalten, öfteres Ausdrücken der im Thränensacke angehäuften Thränen nach unten, indem man das Punctum lacrymale mit dem Finger zuhält, damit die Thranen durch den Nasencanal, der sonst leicht obliterirt, gehen, Binreibungen von Un-guent. mercur. einer., späterhin, um den Thränensack zu stärken, adstringirende Mittel: Decoet, quercus, salicis, mit Tinct, myrthae, in hartafeki-gon Fällen Öffnung des Ductus masalis durch die Mejan'sche Sonde, Kin-spritzungen mittels der Anel'sches Spritze, Erweiterung durch Darmasiten, von unten eingebracht; dies sind noch die vorzüglichsten Mittel. Die chro514

nische Atonic ist sehr schwer gründlich zu beben. Geht der Thränensack bei heftiger Entzundung in Kiterung über, was aber selten ist, so kann eine wirkliche Thranenfistel entstehen. (S. auch Prolapsus sacci lacrymalis).

Dacryocystobleanorrhoen, die Blennorrhoe des Thra-nensacks. Sie komint am häufigsten bei scrophulösen, zuweilen auch bei gichlischen Subjecten vor, ist häufig der Ausgang der katarrhalischen lang-wierigen Entzündungen des Thränensacks, bei Personen, die oft jahrelang an wiederholtem Nasenkatarrh, der sich nicht gehörig entwickelte, geilen, fast Immer einen sogenannten Stockschungten haben und einen drückenden Schmerz in dem einen innern Augenwinkel empfinden (s. Daeryeeystitia und Atonia sacci lacry malis).

Dacryoma. Ist Thranenfluss wegen Verwachsung der Thranenpunkte. S. Kpiphora.

Bactyops, die Thanengeschwulst, Thranensackgeschwulst. Ist eine dem Hygroma annliche Geschwulst im obern Augenlide nach dem äussern Augenwinkel zu, welche mit einem Ausführungsgange der Thränendrüse in Verbindung steht, und durch eine Verschliessung der Offnung des letztern entwickelt wird, indem sich die Wande des Ausführungsganges über dieser Atresie zu einer sackartigen Geschwulst erweitern und zugleich eine dem Sacke der Balggeschwülste ähnliche, eigene Vitalität erhalten (Jüngken). Ursachen sind: bestige, in Kiterung übergegangene Dacryocystitis, mechanische Verletzungen in der Nahe der Thranendrüse, welche Atresie der Offnungen der Ductus excretorii zur Folge haben. Die Geschwulst erscheint rund, erhaben, unschmerzhaft, fluctuirend, ist von der Grösse einer Bohne bis zu der eines Taubeneies, die äussere Haut derselben ist gesund und lässt säch anf ihr verschieben; das Auge ist etwas trockener, als im gesunden Zestande, und die Geschwulst vergrössert sich augenblicklich, so wie det Kranke weint. Später wird sie kleiner; das Sehvermögen leidet dabel nicht, und in dieser Hinsicht ist das Übel gefahrles. Cur. Radical heilt man , indem man die Gesehwalst so viel als möglich oxstirpirt, den Rest durch ein Cauterium zerstört und durch einen Granulationsprocess die Schliessung der ganzen Höhle und des Ausführungsganges bewirkt. Man schäft, wo möglich von der obern Conjunctivafalte aus, die Geschwulst wie einen Tumor cysticus heraus, indem ein Gehülfe das obere Augenlid stark in die Höhe und vom Bulbus hinwegzieht, worauf sich die Geschwulst zwischen dem obern Augenlide und dem Augapfel hervordrängt. Misslingt the Radicalcur und zeigt sich das Übel wieder, so verführt man später palliativ, indem man sie, sobald sie durch ihre Grösse dem Kranken lästig wird, mit einer Aderiasslanzette von der obern Conjunctivafalte aus punctirt, und so entleert.

Dacryoptosis, a Dacryocystitis und Prolapsus sacci lacrymalis.

Dacayorrhysis, a Epiphora.

. 5 Dacryosyrinx, Theinenfistel, s. Fistula lacrymalia.

Daetylitis, Fingerenteundung, s. Panaritium.

Daemonomanta, Wahnsinn, wobei die Kranken von bosen Gei-Baemonomania, Wahnsinn, wobei ute alle die Versuche, dem stern gepingt zu werden glauben. Psychische Mittel: die Versuche, dem Kranken richtige Vorstellungen zu verschaffen, helfen hier oft wenig. Aus-sere schmerzerregende Mittel: Pustelsalbe, Vesicatorien, starke Vomitive, und wenn Neigung zum Selbstmorde da ist, besonders Moschus und Opium in grossen steigenden Dosen (Odier, Esquirol), haben noch das Meiste goleistet; s. Melancholia.

Dasyma, Dasyles, Verhärtung der innern Fläche der Aug an lider. Ist, nach ältern Ärzten, Aufwulstung, Verhärtung der innern Fläche der Augenlider in Folge von serophulösen, purulenten, herpetischen Ophthalunen. Viele Andere nehmen das Wort gleichbedesstend mit Scieriasís, Trachoma, Syessis, Tylesis, Ursachen siede, Ophthalmin neonderum, catarhalis, genorrhofen, angyptien, screphulas, harpetician Cur-Am besten wirken rother oder weisser Pricipitát in Salbesform. Ist noch eif Schmerz sungegen, so wendet man rother Soult. cupri nectici, sulpharici mit Laudanum an. Ganz verbárteis, entartete Stücke der Conjunctiva kann man mit dem Messer ausschnieden. Innerlich gebe man die gegen die verhandene Dyskrade gerichteten Mittel, als Antimonialien, Mercurialien, Glosta etc.

Debilitas, Atonio, Longuor, Atonie, Schwäche, Mattigkeit, s. Adynamia.

* Becapitatio s. Amputatio epiphysium, Resectio articulorum, die Resection der Gelenkenden, die Abnehmung der Gelenktheile der Knochen, die Amputation der Gelenkköpfe. Diese Operation, welche zu den neuern Fortschritten der Chirurgie gehört, indem sie zuerst um die Mitte des 18. Jahrhunderts von Figeroux, David, Thomas, und im J. 1769 von White verrichtet wurde, bezweckt die Entfernung eines krankhaften Theils oder des ganzen Gelenks, um die Amputa-tion des ganzen Gliedes zu verhüten und dasselbe brauchbar zu erhalten. Sie ist im Allgemeinen indicirt 1) bei complicirten Luxationen, wenn der luxirte und durch die Haut hervorstehende Gelenkkopf nicht wieder reoniet werden kann; 2) bei Pseudarthrasis, wenn der ausgetretene Gelenkkopf auf wichtige Gefässe und Nerven drückt und das Glied unbrauchbar macht, z. B. bei der Lage des Oberschenkelkopfes auf den Ramus horizontalis easis pubis. 3) Bei Ancylosis verg, wenn dadurch das Glied unbrauch-bar oder hindernd ist, z. B. bei gestrecktem Arm oder gebeugtem Knie. 4) Bei Zerschmetterung der Gelenktheile ohne Zerstörung der Continulät der Knochen und ohne Verletzung der Hauptnerren. Die Ver-letzung des Hauptstammes der Arterie ist keine Contrandication, indem auch complicirte Beinbrüche mit zerrissenen und unterbundenen Arterien-stämmen heilen. 5) Bei Schusswunden der Gelenke, wenn die Kugel in einem Gelenkkopfe eingekeilt, oder dieser zermalmt, der Körper des Knochens aber weder zersplittert, noch ein- oder mehrmals seiner Länge nach herabgespalten ist. Doch fordert, nach Jäger, diese Indication grosse Beschränkung, und der Gelenkkopf kann noch oft durch Entfernung der Kugel erhalten werden. 6) Bei Caries, welche die Grenzen der Gelenktheile nicht überschreitet; doch machen die Gelenke der Oberextremität und der Unterkinnlade davon eine Ausnahme, da man im erstern Falle selbst einen Theil der Continuität mit Krfolg und Brauchbarkeit des Armes weggenommen hat, und im zweiten Falle die Decapitation stets mit der Excisien (Amputation) verbunden ist. 7) Bei Necrosis der Gelenktheile; 8) bei Entartung des ganzen Gelenks durch Osteosarcom und Osteosteatom (Spina ventosa, Fungus articuli, Fungus medullaris), wenn sie die Grenzen des Gelenks nicht überschreitet. Contraindicirt ist diese, die Amputation so oft entbehrlich machende Operation: 1) bei Brüchen unterhalb der Gelenkköpfe, wo noch Callusbildung erfolgt; 2) bei nicht reponiblen Verrenkungen ohne Hautwunden und fal-sche Gelenke, welche den Gebranch des Gliedes nicht ganz aufheben; B) bei Zerschmetternngen der Gelenke, wenn sich die Splitter durch die Kunst- und Naturhülfe leicht entfernen lassen, oder wenn sie mit Fissuren der Röhrenknochen verbunden sind; 4) bei Caries und sarcomatosen Entartungen, welche die Grenzen der Gelenke der untern Extremitaten überschreiten, Higr ists sicherer, die Amputation zu machen. --Was die Prognose und Würdigung der Decapitation anbetrifft, so sagt darüber Professor Jüger in Erlangen (Rust's Handb. d. Chirurgie, Bd. V. S. 570 u. f.) Folgendes: "Gegen keine andere Operation, selbst nicht gegen die wahrhaft fürchterliche Exarticulatio femoris und Exstirpatio uterl. gegen die schwierige Operation der Scheidenblasenfistel und Gaumennaht etc. hat man von Selten der Hand - und Lehrbücher so viele und scheinDar wichtige Einwendungen gemacht, als gegen die Decapitation der Go-lenke. Schon Park sucht in seinem Briefe die gegen dieselben zu machen den Einwürfe zu beseitigen; doch kaum war zeine Schrift erschienen (London, 1783), so trat Lancelot Haine dagegen auf; die französ. Akademie der Chirurgie und die medic, Facultat in Paris sind bis auf die neueste Zeit Feinde derselben. Nicol stellte die Gefahren der Operation zusammen, und Charles Bell, Boyer, Richerund, Sabatier, Percy and Laurent, Delpech, Zong und Chelus sind im Allgemeinen gegen die Decapitation caribier Ge-lenke, mit alleiniger Ausnahme des Oberarmkopfes. Wer aber nur einmal die des Kllenbogen - oder Kniegelenks hat verrichten sehen, oder selbst gemacht und den Verlauf der Heilung beobachtet hat, der ist ganz entgegengesetzter Meinung, und findet Moreau's Angabe der gelinden Zufälle nach 'gesetzter Melmung, und findet Morener's Angabe der gelinden Zueille auch der Operation vollkommen bestätigt", und ich kann versichern, dass jene meiner Linischen Praktikanten, welche in Verlaufe eines halben Jahren underen Dezeglutationen grosser Gelenkte asken, bei deuselben wenique Besorguisse für die Ausfährung und den Erfolg haben, als für die Heilung eines grossen Abscesses in Piscas, oder unter den Muse, glutzels, oder zwischen den Schenkteinsstella." Delprek neunt die Dezephation eine der schwierigten Operationen; dies ist aber keln Grund, deshabt die Amputational der Schwierigten Operationen; dies ist aber keln Grund, deshabt die Amputationen der Schwierigten Operationen; dies ist aber keln Grund, deshabt die Amputationen der Schwierigten Operationen; dies ist aber keln Grund, deshabt die Amputationen der Schwierigten Operationen; dies sitt aber keln Grund, deshabt die Amputationen der Schwierigten Operationen; dies sitt ist aber keln Grund, deshabt die Amputationen der Schwierigten Operationen der Schwierigten der Schwierigten der Schwierigten der Schwierigten der Schwierigten der Schwierigt tion vorzuziehen. Einen wesentlichen Unterschied macht die Verschiedenheit der Operationsmethode, namentlich am Ellenbogen - und Kniegelenke. in Beziehung auf die Ausübung stellt Jüger folgende Scala auf: Schulter-, Knie-, Elleubogen-, Hand-, Fuss-, Hüftgelenk, und sagt mit Recht: . Die Schwierigkeit der Ausübung ist mehr in der Rinbildung, und es ist die Aufgabe der Operativchirurgie, die noch wirklich bestehende durch Verbesserung der Methoden so viel als möglich zu vermindern; nie kann sie aber einen Grund abgeben; eine das Giled rettende Operation gegen eine Verstünnelung zurückrusetzen. Die einzelnen Decapitationen, welche von ererschiedenen Wundfartzten mit Glück vorgenommen worden sind, sind felgende : 1) Decapitatio mazillae inferioris, dle Abnehmung des Geienkthelis des Unterkiefers. Sie ist schon 1793 von Fischer, 1799 von Mursinus, 1820 von Palm, 1821 von v. Grafe und später von Val. Mott. von Cusack, Dzondi, Withusen, Rob. Liston, Langenbeck und A. verrichtet worden. Man operit auf folgende Weiser das Gelenk wird nach den Umständen und nach der Grösse des zu entfernenden Knochenstückes blossgelegt; zuweilen ist ein Querschnitt vom Mundwinkel bis zum Ohre, oder die zum Winkei des Unterkiesers hinreichend; in anderen Fällen bildet man einen Lappen, dessen Basis durch den Mundwinkel und das Gelenk begrenzt und in die Höhe geschlagen wird. Bei einer grossen Geschwulst macht man zwei halbmondförmige Schnitte, von denen der eine von dem untern Rande des Unterkiefers über den Ast bis zum Gelenke geht, der andere die Geschweist auf der andern Seite umkreist, Die Parotis und der Ductus Stenonianus erfordern Schonung; die Blutung aus der Arteria maxillaris ex-terna steht sehr leicht. Der Masseter wird hart am Knochen vom Unterkiefer abgeschnitten, und nun die ganze Partie nach oben so weit abgelöst und umgeschlagen, bis das Gelenk frei liegt. Alsdann wird der Knochen auf der durchzussigenden Stelle behutsam auf seiner innern Seite mittels des Scalpellstieles und des Fingers von den Weichthellen befreiet, ein Stück Leder durchgezogen, die Beinhaut, wie bel der Amputation, umschnitten und der Knochen durchgesägt. Der zu entfernende Knochentheil wird nun stark nach unten und hinten gedrückt und so der Processus condyloideus nach vone luiter, so trennt man den Musculus temporalis von Processus coronoldeus und dringt vorsichtig ins Gelenk ein. Man fasst nun den frai gewordenen Gelenkkojf, zieht ihn stark an, befreiet ihn von den darunter liegenden Weichtheilen und schält ihn ganz aus. Sollie die Arteria maxillaris interna, oder die temporalis verletzt worden seyn, so muss ein Gehülfe die Carotis sogieich kräftig comprimiren, die Operation beschleunigt und das blutende Gefüss unterbunden werden; geht dies nicht an, und hat es sich in die Fleischmasse zurückgezogen, so muss ein Gehülfe das bintende Gefass der Gesichtswunde mit den Fingern comprimiren und die Carotis unterbunden werden. 2) Decapitatio claviculas in extremitate sternati, Abneh. mung des Schlüsselbeins an seinem Sternalthaile. Diese Operation ist erst seit wenigen Jahren bekannt, we sie Davis, Watzer und Val.
Mott mit glücklichem Erfolge unternahmen; in Fällen von spontaner Luxation dieses Theils nach hinten, wo das Schlingen erschwert wurde, ferner, bei Caries des Schlüsselbeins und wegen osteosarcomatoser Auftreibung desselben. Das operative Verfahren wird jeder scharfsinnige Wundarzt nach Umständen und nach Beschaffenheit des Falles einzurichten wissen (C. W. Wistzer, Bericht über die medicinisch-chirurgische Klinik zu Münster, 1825-1830. Münster, 1830. 8. Mit 1 Steindr. S. 92. Der Fall von Mott in: Grosshein's Operativer Chirargie, Bl. II., und Blasius Aliurgie, Bl. III. 8, 598. — A. Cooper, Verleuungen über die Chirargie. A. d. Engl. von Tyrrel. Weimar, 1825.—22. 8. Bd. III. 8, 234.) 3 Decapitatio assis brackii in articulo humeri, Abnehmung des Oberarmkopfs. Man hat durch diese nützliche Operation, worauf nur selten Ankylase erfolgt, viele glückliche Heilungen zu Wege gebracht, indem sehr häufig der Knochenstumpf sich zu einem, in der Cavitas glenoidalis articulirenden Gelenkkopfe umbildet; zuweilen auch gegen die Rippen gezogen wird, wo dann ein neues Gelenk, wie nach Luxationen, entsteht. Nach White und Orred hat sich selbst der ganz ausgeschnittene Gelenkkopf regenerirt. Bei der Entblössung des Gelenks ist es nothwendig, dass letzteres gehörig frei werde, und dass der durch die Schnitte entstehende Fleischlappen nicht absterbe. that has der surte de Schnitze einstenende reinschappen nicht absectier. Das beste Verfahren ist das von Ross und Boyer; nan macht birranch vom obern Ende der Schulter zwei oben 2 bis 2½ Zoll auseinanderstehende, parallel lanfende, 5 Zoll lange Schnitte, und verbindet ihre untern Enden durch sinen Querrchnitt. Eine passende Form des Lappens ist auch die, Gestalt des V (Sabatier) durch zwei 5 bis 6 Zoll lange, oben 2 bis 1 1/2 Zoll; auseinanderstehende, an den Rändern des Musculus deltoideus hinlaufende Schnitte. - Dieser (obere, äussere) Lappen wird nun vom Knochen abgelöst und nach oben geschlagen. Die blutenden Gefässe werden sogleich untots hat mean one gestingen. Die nutender verlasse werden sogietet un-terbanden. Lengenbeck empfiehlt für diesen Schnitt die Form des T. Brom-field die umgekehrte (J.). Verwerflich ist der viereckige Lappen von Bent, dessen Basis hinten (durch zwei parallele horizontale Schnitte, durch deren vordere Enden ein verticaler Schnitt geht, gebildet), und der von Morens, dessen Basis unten liegt (durch zwei verticale Schnitte und einen hortson-talen durch ihre obern Enden gebildet); denn beide Lappen sterben leicht ab. - Jetzt beugt man den Unterarm, um die Muskeln zu erschlaffen, und drückt den Ellenbogen stark an die Brust und nach oben, wodurch der Oberarmkopf nach oben und aussen tritt. In dieser Stellung durchschneidet man die Gelenkkapsel und die Sehnen und Bänder auf der äussern Seite, geht mit den Fingern der linken Hand in die Gelenkhöhle, zieht den Kopf hervor und trennt alsdann, die Schneide des Messers stets hart am Knachen und mit gehöriger Rücksight auf die Nerven und grossen Gefässe, auf der inners Seite des Knochens die Kapsel, die Bänder etc. bis zur durchzusägenden Stelle ab. Um die Entzundung der Gelenkkapsel zu vermeiden, schneidet man so viel von letzterer als möglich ist weg. Man umschneidet, zur Trennung der Beinhaut den Knochen auf der Sägestelle, sichert die darunter liegenden Weichtheile durch ein untergeschobenes Stück Leder vor der Sage, und durchsagt nun den Knochen, wahrend der Ellenbogen fort-während stark gegen die Brust gedrückt und fixirt, der Oberarmkopf aber von der freien Hand des Operateurs stark angesogen und gehalten wird. Nach vollkommener Blutstillung wird der Knochen der Gelenkfläche genä-, hert, die Wunde geschlossen und ganz einfach verbunden. Zwischen Arm und Brust schiebt man ein Polster und verbindet das Ganze, wie Desnuit bei Fractura elaviculae (Liefrene in Arch. génér. de med. T. II. p. 47, sur la resection de l'extrémité supérieure de l'humerus. — Testor, im Neuen Chiron, Bd. I. 8t. 8, 8, 885 — 398, über das Absagen des obern Endes des Humerus). 4) Decapitatio ossium in articulo cubiti, Abnehmung des Ge-

lenkkepfes im Ellenbogengelenke. Den besten Erfolg verspricht diese Operation, wenn nur das Oberarmbein decapitirt wird. Erstreckt sich die Operation auch auf die Knochen des Unteraraes, so richtet sich die Prognose darnach, ob die Insertion des Musculus biceps am Radius und die des Musculus brachialis internus an der Ulna geschont werden Können oder nicht. Diese Schonung ist möglich, wenn nur Olecranon und Capitu-lum radii entfernt werden; können aber lene Insertionen nicht erhalten werden, so let die Prognose allerdings ziemlich ungunstig und daher wird die Operation in diesem Falle von Langenbeck ganz verworfen. In den anders Fällen erlangen Hand und Vorderarum in der Regel wieder einen ziemlich bedeutenden Grad von Beweglichkeit und Kraft. Bei der Blosslegung des Gelenkes ist besonders wichtig zu erinnern, dass der Nervus ulnaris, durch dessen Verletzung der kleine Finger steif wird, am innern Rande des Oberarms herabläuft und am Ellenbogengelenke zwischen dem Condylus internus hameri und dem Oleccanon, allein von der Haut und der Fascia antibrachii bedeckt, liegt. Die Bildung eines viereckigen obern Lappens, die aflerdings für die Decapitation des Oberarmbeines und anch allenfalls für die Absä-gung des Oleeranoms hinreicht, führt den Übelstand mit sich, dass, weens die weitere Decapitation der Knochen des Unterarms gleichfalls nötting erscheint, die Längenschnitte abwärts verlängert werden müssen und im Ganzen ein Schnitt in Form des H (Crampton, Moreau, Dupnyfren t. A.), mithin ein oberer und ein unterer Lappen entsteht, von denen der letztere leicht abstirbt. Es scheint daher am zweckmässigsten, bei halbgebeugtem Unterarme mit einem Querschnitte hart über der Spitze des Olecranon zu beginnen, wodurch die Sehne des Musculus tricens gerschnitten wird. Jetzt untersucht man genau den Zustand der Knochen, und zeigt sich, dass ein oberer viereckiger Lappen für die nöthige Decapitation nicht hinreicht, so kreuzt man den ersten Schnitt auf dem Olecranon durch einen zweiten, 4 Zoll langen Langenschnitt (Park); ist es aber micht nothig, den Knochen nach unten blosszulegen, so bildet man nun einen viereckigen obern Lap-pen, indem man in die Enden des Quierschnittes am aussern und innern Condylus von oben zwei 2 bis 2/, Zoil lauge Längenschnitte am äusstern und finern Rande des Oberrarbeiters fallen liest. Neuchtem unt ausgem "beiter von Knechen abgetrennt ind nurviedsgeschlagen werden sind, wofderch die Interes Seite der Knochen frei wird, angehe man der Oberstrübeit stuf des Engestells und muche en (eich an viel als nöglich des Steatpellreibeit und eine stellt der Seiter diese der Seiter die Seiter diese der Sei Riemen, durchschneide die Beinhant und verrichte die Abstigung. Dann wird das abgesägte Knochenstück von allen Weichtheilen befreiet und endlich aus seinem Gelenke mit dem Unterarme getrennt. Jetzt wird der Radius von der Ulna getrennt, von den Weichtheilen so weit als nothig befreit und abgesägt, wobei besondere Rücksicht auf Sicherung der zwischen beiden Vorderarmknochen liegenden Fleischmasse durch Zurückziehung derselben mittels Compressen genommen werden muss. Den Schluss der Operation macht nöthigenfalls die Decapitation der Ulua, bei welcher wie bei dem Radius verfahren wird. Nach geschehenem Verbande wird der Arm missig flectirt und auf ein Polster gelagert, 5) Decapitatio ossium in articulo manus, Abnehmung der Gelenkköpfe im Handgelenke (Radii et Ulnae). Diese Operation wird von den meisten Chirirgen (z. B. Langenbeck, Zang) ganz verworfen, da es fast unmöglich scheint, sie ohne Dengemers, January gains Verworten; on Se last anniques sections, as outsile Verletzung bedeutscher Arterien nausaführen. Doch inhan, mach Greid (Philos. Transact. Vol. 69), ein Wandnarz schon 1797 vom ührieri Bidde der Ulna 2 Zoll ab, ohne dass die Bewegung der Hand dadurch gestört wurde, und Morena descpittier des untere Kinde des Radius bei einer Nählerten, die spätter wieder mit dieser Hand alfähen komite. D'Ürigens legit eich, die spätter wieder mit dieser Hand alfähen komite. D'Ürigens legit die anatomische Behandlung der Knochen, dass die Decapitation der Ulna im Handgelenke leichter ist und bessern Erfolg verspricht, als die des Radius. Die Operation scheint am zweckmässigsten auf die von Jüger ange-

bene Welse verrichtet zu werden z Man macht auf dem fassern Hande des Radius einen Längenschnitt bis zum Gelenke; von dem untern nin Gelenke liegenden Winkel dieses Schmittes auf der Dorsalfläche der Hand, einen Querschnitt, ungeführ über ein Drittheil der Breite des Gelenkes, so dass das in der Mitte des Handriekens liegende Schifenbundel unberahrt bleibt; praparirt diesen dreieckigen Lappen fos zieht das Schnenbundel mit dem stumpfen Haken zur Seite und behandelt dinn den Knochen wie schon mehrmals beschrieben," indem man mich Umstanden den Radies entweder erst durchsägt und dann laxire, oder die Trennung des Gelenkes der Abstegung vorhergehen lässt.' Die Decapitation der Ulna geschieht ganz auf dieselbe Weise, so dass, wenn auch beide Knochen detapitirt sind, das Selvnenbundel auf der Dorsaidsche doch unverletzt und mit einer Hautbrücke bedeckt bleibt. Jetst wittersucht man genan den Zestand des Carpus und nimmt dessen etwa kranke Kriechen mit der Knochentange himme, un Gefisse, Nerven und Schnett meissen während der ganzen Operation auf idas sorgfältigste geschont Werden, und es durfte daher nicht ungerathen seyn, die Hautschmitte mittels Bildung von Hautfalten zu machen. 6) Derupitatio varium metacarpi et phulangum digitorum, Abneh mung der Gelenk-kopfe der Mittelhand und Fluger. Wardrop schaltt das Os metad köpfe der Mittelhand und Finger. Werden schnitt das Os meta-earpi des Mittelfingers dicht unter dem Handwurzelgelenke mittels einer Trephine, an welcher zwei Britttheile der Krone ganzlich fehlten, durch und löste es so aus : dass der Finger ; wenn gleich verkarzt , so doch erhalten wurde. Mit Atisnabine des Daumens, als des unentbehrlichsten Korperthells der Hand, ist diese Operation selten empfohlen und Selten ausge-fohrt worden. Die Operation anlangehd, so wird ein Langenschnitt über die Streckseite des Gelenkes immer zur Entbjösseit die Knockens genägen, dossen Absägung Hichts Bemerkenswerthes darbietet. 7) Decapitatio ossis femoris in articulo course, Abnehmang des Gelenkkopfes des Oberschenkels. Park schlug diese Operation vor, welche daranf von Permandois, Wachter, Köhler und Chaussier an Thieren versucht worden ist. Am lebenden Menschen ist sie eigentlich noch nie unternommen." Nellmalz nahm nur den cariosen durch die Natur selbst abgestossenen Kopf des Knochens mittels eines Langenschnittes heraus worauf der Trochanter major ein neues Gelenk bildete ' Kinge soll die Operation im vierten Stadium der Coxarthrocace unternommen haben und der Kranke nach zwei Tagen gestorben seyn. Die Meisten schingen für die Operation einen Langenschnitt ven 5 bis 6 Zoll an der aussem Seite des Schenkels fiber den grossen Trou chanter vor, wobei stempfe Haken zum Auseinanderhalten der Wundrander sehe thatig sevn mussten. Read und Percy wollen einen viereckigen mich oben zu schlagenden, Juger dagegen einen dreieckigen Lappen briden, inden er aus dem obern Ende des so eben beschriebenen Langenschnittes eiden er au dem oder hatog om so dert dezempenen Lungenschatte; eren sweiten von 4 Zoll Lange nach hinten und unten fintt. Däng wird der Schenkelkopf durch Einwitztsbengungen des Knies luxir, völfig gelörste nund dier Hal auf untergelegten Spatel oder Riemen durchsäge. Gelörste Stellen der Pfango, wären, mit dem Benngeisen zu herübigen, 3), desagnitatio oscium in articulo genu, Abnehmung des Gelenkkopfes im Knivgelenk. Park machte sie zuerst und nach ihm die meisten derjenigen, Operateure, die überhaupt Decapitationen unternommen haben. Park's Methode scheint sehr zweckmassig. Er machte bei gestrecktem Riffe einen Kreuzschnitt, so dass der Langenschnitt S Zoll über der Kniescheibe begann und 2 Zoll unter ihr endete; der Querschnitt dieht über der Knieschelbe fast einen Halbkreis um das Gelenk beschrieb. 'Nach Losung der Lappien wurde die Kniescheibe ausgeschnitten, ein schmales Messer mit gehöriger Vorsicht dicht über den Kondylen des Schenkelbeines an dessen hinterer Seite durchgeführt, an die Stelle des Messers ein elastischer Spetel geschoben und der Knochen durchsagt. Das Knochenstack wurde jetzt sorgfiltig ausgeschält, die Tibla mit Leichtigkeit berausgedrückt und abgesägt, vom Kapselligamente so viel als möglich entfernt und nur dessen hinterer. die Gefasse bedeckender Theil zurückgelassen. Malder verfuhr eben so und

sigte nicht nur die Tibia, sondern auch die Fibula ab. Das Operationsverfahren von Morens, dem Vater, ist complicirter und verwundender, als das von Park, daher weutger empfehlenswerth. Crampton's Methode ist ziemlich der Moreau'achen gleich. — Someon und Besis rathen, wie es scheint mit Recht, den Guerschnitt bei halpflectirtem Gliede zu machen, so dass er mit einem Zuge das Ligamentum patellae und die Seitenbäuder trenne. 9) Decapitatio passium in articulo pedis, Abnehmung der Geleukkapfe im Fussgelenke. Obgleich man auch diese Decapitation, servia die in Handgelecke, abno Collischung der Gellece für unsurführten Met, von hat die Erfahrung dech hier wie oder das Gegentrelle geseigt, Geneinisin erfolgt auf die Operation Ankylnes, hissyrelien stellt sich jedeck wieder die Grad von Beweglichkeit ein, Morgany Aufer und Sohn, haben beide Knachen des Unterschenkeis, Musiker sinnal, die Fibula, B. Weber verwinzul die Thiola in Fusspielneit decepitier, und Letterer nimmt überhaupt diese Operation sehr in Schutz. Morens, der Vater, machte bei massig gebeugten Knie, während der kranke Schenkel auf seiner innern Fläche lag, auf dem hintern äussern Bande der Fibula einen Längenschnitt von 3 Zoll und führte aus dessen unterm Ende, welches unter dem aussern Knochel lag, einen Schnitt nach vorn und oben (bis zum Musculus peroneus tertius), praparirte diesen dreisekigen Lappen los und stemmte mit dem Meissel das Rude der Fibula ab. Nachdem son dieser Wunde aus die aussere Seite der Tibia möglichst von den Weishtheilen befreiet war, wurde der kranke Schenkel auf die aussere Seite gelegt, am hintern innern Rande der Tibia ein Längenschnitt, von 8 Zoll bis unter den innern Knöchel und von hier ein Querschnitt nach vorn und etwas asch oben (bis zum Musculus tibialis anticus) geführt. Nachdem der so gebildete dreieckige vordere Lappen abpraparirt und die hintere Fläche der Tibia umgangen und von den Weichtheilen befreiet ist, wird der kranke Schenkel auf seine Vorderseite gelegt (was schr unbequem, aber nicht unumgänglich nöthig seyn dürfte), eine schmale Messerange zwischen Fibula und Tibia gebracht, letztere durchsant und endlich das abgesagts Knochenende ganz entferat, wobei der Mus-culus tiblalis anticus und der Flexor digitarun longus zu schonen sind Zum Schlusse wird nun die Fibala der Tibia gleich gemacht. Ekwanige schadhafte Theile des Talus sollen durch Meissel oder Knochenzange entfernt werden, S. Hugo Park, An account of a new method of treating diseases of the joints of the knee and elbew in a letter to Mr. P. Pott. Londen, 1783. 8. (Deutsch in; Neue Sammlung für Wundarzte, St. 9; auch om, 1160-6. C. Constant and read elementing in visionized, 38, 35; alone as a bar of the constant of the const worfen, Berlin, 1812, and A. J. Jr. .. Ch. J. D. Wiedow.

Decrementum morbi, Abnahme der Krankheit. Ist dasjenige Stadium acuter Krankheiten, welches auf das Stadium acmes folgt; s. Acme.

"Bequaltus, ets Astiisgen, Durchliegen. Diese übe betele bei der Betreite der Bet

 dass man bei bettlägerigen Kranken jeden anhaltenden Druck auf eine Stelle zu vermeiden aucht; so legt man n. B. einen von Pferdebaaren ger polsterten Kranz unter, sobald die Gegend des Os sacrum roth wird; 2) dass man das Lager so elastisch als möglich macht, z. B. durchs Schlafon auf Matrazzen, auf Rebleder, auf Wachstuch, unter das Betttuch gelegt; 8) dass man die Theile reinlich halt, bei langwierigen Cheln, in 4yphosen Fiebern zwei Betten neben einander stehen hat, worein man den Kranken abwechselnd legt und jedesmal das Bett gehörig reinigt, und auf-macht (was ausserdem im schweren Typhus äusserst wohlthätig ist); 2 dass an bei den ersten Spuren des Übels, wenn die Haut röthlich, bläulich; schwärzlich aussieht, die betheiligten Stellen mit Spirit, camphorat, wäschtmit Decoct, quercus, salicis, mit Zusatz von Branstwein; auch eine Salbe aus Unguent, althueae, saturn. ana 3j, Camphorae 3fr ist sehr mirksam. Ist das Übel schon da; so verbinde man mit folgender Salbe; Ry Album ovi N. 1., Spirit. vini camph. 3jf., Sacch. eaturni 3f. (Weickard). M. S. und, wenn das Ubel schon da ist, mit Folgendem: Po Firid, neris, Fifrioli coerul., — albi ana 3jj, Cog. c. aq. fontas. q. s. st rem. 3vjjj. Col. (Nes-mann), wird sehr empfohlen; doch ists gut, wenn letztere Mischung anfangs schwächer angewandt und noch verdüngt wird. Man versteht unter Decubitus ausser dem Begriff ron rosenartiger, in Geschwüre und Brand übergehender Entgundung auch die Lage des Kranken im Bette, ob er auf dem Rücken oder dem Bauche etc. liegt (Decubitus supinus, D. pronus), desgleichen eine Ablagerung krankhafter Stoffe nach einzelnen Theilen, daher das Wort auch gleichbedgutend mit Metastusie ist, z. B. Decubitus lactis (s. Metastasis). Ein sehr wirksames Mittel gegen das Durch-liegen in adynamischen Fiebern und bei alten, schwachen Subjecten, ist das Plumbum tannicum, welches als Salbe, auf beinwand gestrichen, augewandt wird. Man lässt Decost, quereus mit Erte, satural präcipitiren und den Niederschlag coliren. Christian Hopps. 'i . > mi ' en Decubitus lactis, s. Abscessus lacteus metastaticus

Defectus Lactis, Milchmangel, s. Agaluctia. Defectus mensium, s. Menstruatio retenta und suppressa.

Degeneratio, die Entartung. Lit jede bedeutende Structurveranderung eines Organs im Ailgemeinen, ohne dass damit das Wesen solcher krankhaften Veränderungen näher angegeben wird; also ein allgemeiner Begriff von einem noch naher zu bezeichnenden pathelogischen Zustande, gerade wie das Wort Affectio. . . .

Deglutitio difficilis, Inesa, impedita, erachwertes Schlingen, s. Dysphagia.

Dejectlo cruenta, nigra, blutiger, schwarzer Stuhlgang; a Catarrhexis und Melaena,

Delacrymatio, Thranenfluss, s. Epiphora.

Delirium, Deliratio, Irrereden, Phantasiren, d. L. falsches Urtheil über wahre oder vermeinte Empfindungen, ein Leiden des innern Sinnes, wodurch der Mensch verhindert wird, richtig zu empfinden und zu urtheilen, und wobei Gedächtniss und Phantasie verwirtt und verkehrt sind, Das Irrereden ist eins der vorzüglichsten Symptome bei psychischen Krankheiten (Delirium chronicum), besonders bei Fatuitas, Amentia, Mania, Melancholia; und manche psychische Arzte unterscheiden ganz richtig dieses Delirium als Ausserungen des gestörten Seelenlebens, insofern sie sich durch

verschiedene Thatigkeiten des Geistes zu erkennen geben, z. B. Requirol, wo das Wort Delirium den Irrwshn bezeichnet und vom gewöhnlichen De-lirium unterschieden werden muss. Letzteres ist dagegen bei somatischen Übeln Keine ganz seltene Erschelnung, besonders bei hitzigen Fiebern (Delirium febrile) mit Localentzundungen des Gehirns und anderer edlen Ein-geweide. Jedes Delirium, sowol das Delirium acutum febrile, als das Del chronicum, lat ein sicheres Zeichen von einem vorhandenen, bald idiopathischen, bald sympathischen Reize in den Nerven und dem Gehirne, oder in den Blutgefassen, oder in beiden angleich, und deutet, besonders in Fiebern, auf beschleunigte Blutbewegung und Congestion zum Kopfe, auf Grösse und Heftigkeit des Übels, nach den Umständen anf Gefahr, am Ende der hitzigen Krankheiten und bei den fibrigen Symptomen wahrer Adynamic auf herannahenden Tod. Das Delirium ohne Fleber deutet auf Krampf, auf scharfe Galle und sonstige Creditäten in den Gedärmen. Hier, sowie bei Epileptischen, Hysterischen, Kataleptischen, kurz vor oder bald sowie bei Poplieptuenen, zysterstenen, autzerprisenen, autz vor ouer ouer auf andt den Krampfanfillen, bei rierboren, enpfindlichen, seniblen Personen, zartes Kindern und Weibertt, in Friebern, wo es gegen Abend eintritt, gegen Morgen auflört, wo es mit Lachen und Weinen abwechselt, hat es weilg zu bedeuten. Ist das Delirimu in hitzigen Frebern mänsig, nicht anhaltend; so deutot es auf Besserung, das Gegentheil auf Verschlimmerung. Ecichen des bevorstehenden Irreredens hind verkehrtes Betragen des Kranken in Handlung, Miene and Sprache, bestiger, anhaltender, pochender Kopfschmerz, Röthe der Gesichts, wilder Blick, Obrensausen, Schwerhörigkeit, anhaltendes Wachen, veränderter Puls, Mangel an Durst, Scham-Zittern der Hande, der Sprache, anhaltendes Stillschweigen, oder Behwatzhaftigkeit mit sehmeller, hastiger Spruche, furehtbare Traume, son-derbare Gestleulationen etc. Höchst falsch ist die Ansicht mancher Arzte, welche amehmen, dass das Irrereden in fieberhaften Krankbeiten stets wahre Schwäche anzeige, und daher der Kranke reizend, incitirend behandelt werden muste: dies ist nur beim sanften Irrereden mit Stupor und Sopor der Fall. Wir unterscheiden daher in praktischer Hinsleht folgende Arten des Irreredens :

Irrevenuism actinom, fortinomi, atrice, will des Treere den mit heftigere Kraftlanserung. Hier hit der Kraich wild, arteinheidelig, will fort, einen zu wissen, websit, spricht beit elbenft, aber ohne Zunämmenhang, gestiert riel. Hier sit in den meisten Fällen ein entrondicker Zustand der Gebirns, des ganzen Neerensystems: Encephalitis, 'Phrenitis,' Hydrophobin; auch bei der Febris, syouchten, zurreun, bei der Segustains benerken wir oft dieses Delirium. Hier passen allgemeine Aderlaise, Butengel an den Kopf, kalte kopfmachlage, merieth Nirum um Stil anglie, som Pergiren, Bertigen Anfall von Manle an, der gleichfafts-nivits selten eine sähnliche Be-handlung erforden.

Beliriam passieum, Sinndam, fertirumin, transpillum, russetnus; mitte, imidam, sturiumi, conntoumus, as hi fica Irrer eden ohne Körpernastreniguug, mit Schlafasekt, Flookenlasen, stillen Mitarasha ste. Gewöhnlich ist diese Forn Folge oder Ausgang des Deltrium activum, venn die Krankbeil sehr helig war, die feibe Hölle fehlte opder der Jars, sast der austjellogischen Cur retenede Armeient Skumpher, Opium, Serpentirut, Arnica etc., stelle der Schraft seiner Armeien stelle stelle seiner Armeien stelle seiner Argube seiner der Schraft seiner Argube seiner der Schraft seiner Argube seiner der Schraft seiner Schraft seiner Schraft seiner Argube seiner Schraft seiner Schraft seiner Schraft seiner Schraft seiner Schraft seiner Argube seiner Schraft seiner Schraf

thun; aber das Ende vom Liede ist in den ullermeisten Filien der Tod, Frische Luft und katto Sturzbider erwecken, wenn keine organischen Zerstörungen vorhanden sind, vielleicht hier noch am ersten das schwache, gosunkene Leben und fetten von dem Tode.

Delrium spaticum, nervosum, periodicum, das kramp (hakte Irrereden, Wir kempeken es nicht selen bir Kolpethichen, bei Hysterismus und Somansbulismus um die Zeit. der Anfalle, wo obsatreitig das Senserium, sowel diopathich, das sympachiach (vom Unterliebe sun) kraukhat ergeifen ist. Diese Form ist meist obsa Geichir, vergelt mit der Zeit vom selbst, einige Tropfen Ellir, acid. Halled sind hinrechend. Sind battige Gongestienen zum Kopfe dabei, z. B. bei vollsstügen Epiteptischen, so dieser. Blutegel an beide Schläfen, und vorzüglich reizende Senflussbiede (Portol).

Delirium chronicum moniscum, anhaltendes, bald heftigeres, bald schwischeres Irrereden der Wahnein nigen. Es unterscheidet sich wenig vom Delirium activum und erfordert die ableitende kühlende Behandlung; a. Mania.

with nei no. "An't diese nicht selfen, Notificien poteirien, Stift ferwicht nicht nicht die Art diese nicht selfen, Kraitheit and die Artie eint in niesen Zeiten vorgäniche aufmerkeinit gewörden; nachtein dieselbe Ynserie von Z.B. Serbe beierheben, spieler durch Ihrer. Lind, Gebes, Tützichken, und neuerlich besenders durch Dr. Britisiuse in Bremen auführlich ir wissenschaftlicheit und chreispestenter Hindrich den Arten bekannt geworden zur der Betrauge der Gehre. An eine Neuenfachtlichen Arten bekannt geworden zur Betrauge der Gehre. An Neuenfachtennen, namendlich Schlatisische Betrauge der Gehre. An Neuenfachtennen, namendlich Schlatisische Delicker und Stinnestlätschungen iggesthömlicher Art, häufig anch zur Stitten der Glieder charakterist, bald mit, bald ohne Fleber auffritz, sein durch gross Neigung zum Oolspaus narzeichnet, und nur derné diene derte Function des Blutgeflassystems, Bald mit, bald ohne Fleber auffritz, sich durch gross Neigung zum Oolspaus narzeichnet, und nur derné diene Urra ach eine Krinkheif ist also der Übermässige Gronss geleitger Gertalke, verzitglich des Archeiter Purelbrantweins, des selehetten Runs; weitiger des guten Weins (Britishusen), despit tranftige Folgen für Gistt und Krierer der Stift und Schatten der Schatten der Schatten der Stift und Schatten der Sch

über gleichgültige Dinge, schwatzt oft viel, sieht Mücken, Mäuse, Gesichuner ginnenguige Moge, sehwaltz oft viel, sont nuceres, Minne, Greichter, glaubt sich, von Geistern gegingt, such tail den Hinden auf der Betterter, glaubt sich, von Geistern gegingt, such tail den Hinden auf der Betterder verfriestlich, zeigt oft grosse Angetlichkeit für zeine Greichte, seine hebeter Greichter, der Steine sches und symptomatisches, ein sthenisches und asthenisches Delirinm tremens an, welche Eintheilung nicht ohne Werth ist, insofern sie dem Praktiker andentet, dass hei vollsaftigen jungen Leuten das Ubel die acute, sthenische Form annehmen kann, wo mit Vorsicht kleine Blutentziehungen, vorzüglich aher gelinde Purgirsalze, die Mineralsanren und die Ekelcur passen, und erst später Opium, was in der asthenischen Form gleich anfangs das Hanptmittel ist; dass fede Krankheit, die einen Sanfer befällt, das Dolirium tremens symptomaticum erregen kann (daher hier der Arzt vorsichtig seyn und nicht durch sehr schwächende Mittel die Fieher und Entsündungen der Säufer behandeln darf, um den Collapsus zu verhüten) etc. Cur. Frische Luft, das Gehen oder Fahren im Freien, Waschen des Kopfes mit Essig, kaltem Wasser, inherlich 8-4mal taglich 80 Tropfen von folgender Mischung: By Elix. acid. Halleri 3jj., Laudan. liquid. Syd. 3jy. Elix. vitrioli Mynsichti 3jjj. M. (M.); daneben der Genuss eines gut gehopften Biers, des reinen starken Kaffees, des alten Weins (missig genossen) statt des Brannt-weins, sind in den leichtern Fällen schon hinreichend. Ist der Kranke wohlgenährt, hat er den Hahitus apoplecticus, ein braumrothes Gesicht, leidet er an Dyspnöe, an Congestionen zum Kopfe, so habe ich dreist einen kleinen Aderlass verordnet und darauf die Mineralsäuren mit Nutzen gegeben. In höhern Graden des Ühels, wo schon die Gesichtstäuschungen und das fortwährende Zittern der Hande eingetreten sind, wo ewige Unruhe und Schlaflosigkeit den Kranken qualen, gab ich mit Nutzen Folgendes: R. Infus. rad. serpentariae Jiv., Špirit. Mindereri Jiji., Syr., cort. surant. Jiji. Liq. snodyn., — a. c. succ., Loud. liquid. Syd. ana Ji. M. S. Alle 2 Sun., den 1 Essibilet voli; anch kann man statt der Serpentaria ein Decoct. rad., imperatoriae nehmen, welches Mittel oft allein schon das Delirium heilt (Köpcke, Wiedow, Spitta), und daneben Ahends ein Pulver ans R. Opis puriss, gr. ji - Iv., Rad. ipecac. gr. fi., Nitri depur. gr. Iv., Sacehari dj. M. f. pulv. disp. dos. vj. Das Opjum bleiht im Delirium tremens stets das Hauptmittel, Nicht selten erregt, es einen anhaltenden Schlaf von 18-24 Stunden, mit Warme des Korpers, warmen Schweissen, und der Kranke erwacht gesund wieder. Übermass geistiger Getranke stärzt ihn aher öfter in die Anfälle des Deliriums; alsdann wirkt auch das Opium weniger, und es erfolgt zuletzt doch der Tod; daher ist es eine wichtige Regel, dass der Mensch sich allmälig (doch nicht plötzlich, auf einmal) vom Genuss der Spirituosa entwöhnt. Zur Nachcur dienen bei Physkonie der Eingeweide Lac ammoniacale, Asa foetida, dann Amara, zuletzt China, Quassia und Eisen, dabei viel Bewegung im Freien, Vermeidung heftiger Kopfanstrengungen, der Gemuthshewegungen etc. Die Arzte Pearson und Webster, wolfen auch von der Tinct, digitalis, alle 6 Stunden zn 60 Tropfen, im Delirium tremers gute Wirkung gesehen haben (s. Med.-chirurg, Zeit., 1823, I. S. 86 n. 90). gute virrung gesehen haben (s. 1861.-6mrug, Zeur., 2025, I. S. 90 i. SO); Wichigi is, and alle Beherzügung verdient das, "wan Dr. Siboser in Dus-ther and der Schriften und der Schriften der Schriften und der Schriften nahren (s. Land. med. and surgical Journal, 1855, February, und Recheende Repettor, der med.-chir. Journalist d. Auslandes, 1854, Mai, S. 68 ff.), darüber mittheilt, indem ex sagt: "Viele haben Dalrium tremens gesehen, soher nur Wenige wissen, dass diese Krathhett sich nnter swei gann entgegengesetzten Verhältnissen entwickelt. In dem einen Falle bekommt ein Mensch, der die Gewohnheit hat, eine Menge Wein oder spiritusser, Getranke zu sich zu nehmen, irgend eine Krankheit oder ein Fieber; er

muss im Bette bleiben, wird autiphlogistisch behandelt, auf eine antiphlogistische Diat gesetzt, und bekommt uun statt Wein oder Branntwein Haergrütze oder Gerstenschleim. Da verfällt er in Del. tremens, und die Zeichen einer hohen Aufregung des Gehirns treten ein. Ein anderer Mensch, nicht an täglichen Trunk gewöhnt, hat einigemal hintereinander Gelegen-heit, sich zu berauschen, und wird vom Delirium tremens befallen. Im ersten Falle entsteht das Delirium offenbar aus dem Fehlen des gewohnten Reizes; im zweiten Falle aus ungewöhnlichem Übermasse desselben. In je-dem ist die Ursache der Krankheit offenbar eine andere, und es wäre folglich geradezu gegen die gesunde Vernunft gehandelt, beide Fälle auf eine und dieselbe Weise zu behandeln. Dennoch aber glaube ich, dass dieser Fehler häufig von Männern begangen wird, die ein hohes Ansehen in der medicinischen Welt haben, weil sie sich von Systemsucht und dem Streben, Namen zu haben für Dinge und nicht die Dinge selber, nicht losmachen können. Der Kranke wird aufgenommen und eingeschrieben unter Delirium fremess; die Krankheit wird behandelt nach der Gruppe von Symptomen, die sich darstellen, aber die Ursache und die Art des Ursprungs wird aus-ser Acht gelassen. Weiches sind aber die richtigen Principien der Behandlung? In der ersten Varietat, wo das Delirium durch das Fehlen des angewöhnten Reizes entstanden ist, werden die Kranken geheilt und sind geheilt worden durch Darreichung der gewöhullchen Reizmittel, durch Wein, Branntwein oder Opium. In der That scheint für diese Form der Krankheit dieses auch das beste Verfahren zu seyn. Allein für die zweite Varie-Lit? Hier wurde ein solches Verfahren offenbar ein arger Missgriff seyn, und doch — was geschieht so häufig in den Hospitälern? Ein Mann, der kein Trunkenbold ist, sondern nach einer bedeutenden Schweigerei von Det. tremens befallen worden, bekommt auch Opium, spirituose, erhitzende Getranke, Wein, Brantwein, Ber, und je schlechter er wird, desto mehr Reizmittel werden gereicht. Dieses Verfahren ist offenbar eben so unver-naftig, als die atte Mode, Hydrophobie mit den Hanes des Hundes, wel-cher gebissen hat, zu hellen. Wir wollen elamal die Sache genaner betrachten: eine grosse Menge reizender Flüssigkeiten sind in den Magen gebracht worden; die Schleimhaut dieses Organs befindet sich in einem hohen Grade von Reizung; das Gehirn und Nervensystem aind entweder in Folgo der Absorption des Alkohols oder in Folge des sympathischen Kinflusses der Digestion in einem Zustande von übermässiger Aufregung. Soliteu wir nun diese Reizung und Aufregung noch weiter treiben? Das Resultat wurde offenbar Gastritis, Enteritis, Encephalitis seyn. Vielen Praktikern kommt das Hinzutreten von Hirnentzundung zum Delirium tremens gar nicht in den Sinn, und sie geben Reizmittel auf Reizmittel, nicht bedenkend, dass sie eine entschiedene Gehirnkrankheit herbeiführen." Stockes ist zwar nicht der Meinong des Broussais, dass jedesmal Gastritis bei der Krankheit zugegen sey; doch fand er diese in allen Fällen, wo auf übermässige Schwelgerei und Berauschung das Delirium folgte, und man reizend behandelte, durch die Section bestätigt. — "Diese Complication des Del. trem. — sagt er — ist auch noch in anderer Beziehung praktisch wichtig, indem sie nam-lich zelgt, wie vollständig die örtlichen Erscheinungen während des Daseyns einer allgemeinen sympathischen Aufregung und Reizung in den Hintergrund treten und verhüllt werden können. Der Unterleib des Kranken ist nicht gespannt, nicht empfindlich, die Zunge zeigt sich wenig afficirt, die Symgespanns, ment fanjunantes, uie zunge zeige auch wenig zinter, uie brja-ptome deuter fast nur auf ein Hirnleiden, und doch ist ein hoher Grad von Gastritis vorhanden; man bekämpft die Gehirnsymptome, ohne dass es wirk-lich zur Besserung geht, während alle and ein Gehirnleiden deutende Kr-scheinungen sogleich verschwinden, sobald man die Gastritis allein zu beseitigen strebt. - Wir haben Fälle des heftigsten Del. tr. blos nach dem Ansetzen von Bintegelu auf das Epigastrium und nach dem Genuss von kaltem Wasser mit Eis schnell zur Heilung gehen sehen, ohne dass wir eines Tropfens Laudanum bedurften. - Meine durch Erfahrung und Beobachtung gewonnenen Ansichten sind demnach diese: ist das Del. tr. durch plötzli-

ches Fehlen des durch angewähnten Trunk täglich gewähnten Reizes entstanden, so befolge man ein reizendes Verfahren, gebe Wein und Opiate, ist das Del. tr. aber die Folge einer zufälligen etarken Schwelgerei oder Berauschung, so ist jedes reizende Verfahren durchaus zu vermeiden und per une consensate de la consensate en la consensate de l Literatur deutscher Arste über diesen Gegenstand; sonst würde er seine Ansichten darin, zumal in der Schrift von Barkhausen, schon gelesen haben. Wenn bei Leuten, die keine Gewohnbeitstrinker sind, durch zufälligen übermässigen Genuss der Spirituosa die Krankheit entsteht, so geben wir deutsche Arzte auch kein Öpium, keinen Wein, sondern viel kaltes Wasser zu trinken, machen Eisumschläge auf den Koof, sorgen für stete frische Light etc., und das Übel verschwindet ohne Arzneien. Auch kalte Waschungen über den ganzen Körper sind hier nützlich. Mehrtägige Hochzeitsfeste auf dem Lande, wobei unsere Landleute oft ungewöhnlich viel trinken und des Nachts nicht gehörig ausschlafen, so dass sie Tage lang in betänbendem Rausche sind, geben zu dieser Form des Del. tr. oft Veran-lassung. — Die periodische Trunksucht scheint indessen Stockes nicht zu kennen (s. Dipsomania). Dass bei Branntweinsäufern das Blut zu sehr carbonisirt sey, dass es von ziemlich dunkler Farbe und achwerer gerinaend nach dem Aderiass gefunden werde, dass der anhaltende Genuss spirituöser Getränke die Mischung des Biuts überhaupt verändere, dasselbe offenbar, wie durch Blausaure, vergifte, dass Säufer oft an Melaena leiden, desglei-chen wegen mangelnder Ernährung an Magerkeit, an Geistesstörungen etc., dies sind Thatsachen, die nicht geleugnet werden können. Ich sah mehrere in Epilepsie, Narrheit, Apoplerie versinken. — Die Natur helit das Delirium tremens, wis bekannt, durch einen anhaltenden, mit Transpira-tion verbundenen festen Schalt, bei welchem das Blut gans besonders seine giltigen Bestandbelle auszuscheiden sich bestrebt. Da aber die meisten Skuter, zumal, wenn sie noch wohl genährt sind, an Übermass von Kohleastoff leiden, so ist ein zu anhaltender Gebrauch des Opiums, besonders in zu grossen Dosen, nach meinen neuesten Erfahrungen, häufig schädlich, indem es die passiven Congestionen zum Kopfe, zur Leber etc. vermehrt und die krankhaft erhöhte Venosität noch vergrössert. Hier ist ein starkes Infusum digitalis vorzuziehen, wedurch schon manches Delirium tremens geheilt worden ist. Man reicht es so lange bis Toxicationszufälle erscheinen. worquf dann bald der kritische Schlaf eintritt (Cless in Allgom, med. Zeit, Altenburg, 1855, Hft. 7, S. 793). — Da das Delirum tremens häufig Re-cidiva markt, sobald der Mensch wiederum sieh dem Trunke ergiebt, so ist natürlich ein mässigeres Leben das beste Präservativ vor diesen Rück-fällen. Der fleissige Genuss von vielem kalten Wasser, sowie Rheum und Aloe, welche durch Anregung vermehrter Leberfunction und Gallenabsonde-rung den übermässigen Kohleustoff ausscheiden, sind hier sehr wichtig. Ich kanne mehrere hiesige Gewohnheitstrinker, die vor 8 und mehreren Jahren am Delirium tremens bedeutend gelitten haben; trotz des übermässigen täglichen Branntweingenusses seit jener Zeit aber nicht wieder davon ergriffen worden sind, weil sie alla zwei Abende einen Schnaps, worin eine Mischung von Aloe, Rheum etc. befindlich, die hier auf der Hirschapotheke Spec. amar, usitat. heissen, getrunken (s. Amara); desgleichen täglich 6 his 10

Dementia, Aberwitz, a Amentia.

Flaschen Brunnenwasser.

Demulcentia, Involventia, Obvolventia, besänftigende, lindernde, eindliende Mittel, z. B. Ol, Mileh, Mandelmich, schleimige Dinge: Haferschleim, Quittenschleim etc. Sie dienen fauserlich bei heftigem

Hastreis und Schwerz; bei Verbrennungen, abgeschundener Hast, bei Insectenstichen, un den Reis durch Abablung der annopshischen Berft, derch Einhöllung und Zersetzung bei scharfen Stoffen etc. zu mindern. "Inserfich passen sie bei allen Vergiftungen durch scharfe, metälliche Stiffen, um die Annapsen eine Jest werden der Schweizer werden scharfte und Annapsen der Schweizer der schweizer. Auch eine Annapsen der Schweizer
Dentitle, Odonistie, das Zahnen. Sowel das erste Zahnen (wischen dem tem und 19ten Monate des Lebena), ais das zwiet Zahnen (wischen dem Ten und Sten Lebenajhre) sind zu nich physiologischen Zutänden und nichts Krankhaften; sind zur ein Beweis von höhere Entwickelung des Kindesorganismus, wobel atticker Preducijen, Spaguification und, bei gutgenähren Kindere, eine Ditteheis infankhaften? Altittides, Daher die Genetgebet zu entseten die Anhere Kentwickelung der Kindesorganismus, wobel attickere Preducijen, Spaguification Daher die Genetgebet zu entseten die Anhere von Schreiber und der Schreiber der Mittel, z. B. bei zu der Kindern auch in de Kneden sich der Schreiber auch Beite der Schreiber der Mittel, z. B. bei zu eren Kindern auch der Abenditzung aber die Abenditzung ab bereitigender Mittel, z. B. bei zu eren Kinder auch der Mittel der Schreiber auch der Bertikenus und die Fieberbewegungen dadurch vermindert werden, ist ausgablicht (M.)

Dentium dolor, Zahnschmerz, s. Odontalgia.

Bentium hebetude, Stunpfwerden der Zahne. Feigt oft unt den Genuss sourer Diage, Hier reibe man die Zihnen ikt Krade oder Magnesia. Wenn in bösstigen Friebern grosse Desen Mineralsürren iseliert sind, 100 mass man bein Eingeben dahn sehen, dass die Zihne geschoot werden. Man lässt daber vorher gine Tasse Haferschlein trioken, verdiant die Süren hierscheim dat Haferschlein, oder, verdiant die nit Waser und lässt sie durch ein Röhrchen in den Schlund, damit die Zähne davon nicht berührt werden.

Dentium stridor, Zahnknirschen, a. Brygmua.

Depilatio, Kahlheit, s. Alopecia. Auch versteht man unter die-

ser Benemung die Kunst, das Ausfallen der Haare zu veraulasson, z. B. an Stellen; we sie nach dem verschiedenem Begriff einzelner Völker über die Schönheit, dieser Abbruch thun. Zu diesem Zweck dienen die Bepilatoria (s. Cosmetica).

"Beppressio, Impressio, Ni e de rd te kung, Eindedekung, besonder de Kopfinchen (Depressio crail; Phales, Thoman), nach mechanisches Verletzungen durch Fall, Stess, Schlag; bei Kindern ist sie neist Kratter) verbunden. So wie pleefe shorme Druck aufs Gelin Betäbung, Coarushosen, Erbrichen, Bewüsstlosigkeit erregt, so ists meist auch hier er Fall. Unter solchen Umstallende als eine chärtregische Operation: Auf-hebung des siedergedrichten Kuschensticks, Einfernung der zerbrechenen konden, des ewängen Bintertwanst, die Hugussche; dech übereile man Stecken, des ewängen Bintertwanst, die Hugussche; dech übereile man Gehärte häufig die Depression hebt; die Zunahme der Zofflic nach 24 Stunden indicitet of nar dasse (Ma); s. Ce am noti e ere bri.

Depurantia, reinigende, blutreinigende Mittel, s. Haematocathartica.

Berivatie, die Ableitung. Ist der Erfolg der in der Heilkunst sehr wichtigen und wirksamen ableitenden Methode (Methodus derivatoria, antagonistica), welche nach dem Grundsatze: ubi irritatio, ibi affluxus, den schädlichen Krankheitsreiz und mit ihm das Übermass von Säften von einem wichtigen Organe dadurch wegleitet, dass ein weniger wichtiger Theil antagonistisch gereizt wird. Wie bedeutend und wichtig das Gesetz des Antagonismus für Pathologie und Therapie ist, ist schon oben gezeigt worden (s. Antagonlsmus und Consensus). Die Grundidee bei der antagonistischen Methode ist: die Lebensthätigkeit eines Organs so zn erhöhen oder zu vermindern, dass dadurch der entgegengesetzte Zustand der Lebensthätigkeit in einem andern Organe erzeugt, und auf diese Weise der vorhan-dene krankhafte Zastand aufgehoben werde (Hufeland). So z. B. heben wir Diarrhoe durch Diaphoretica und warme Bedeckung, wir erregen bei Leibesverstopfung Öffnung des Leibes durch aussere kalte Umschläge auf den Unterleib, indem die innere und die aussere Haut im Gegensatz zu einander stehen, und die Unterdrückung der Thätigkeit der einen vermehrte uer steuen, und au Ontertruckung der Anatygkeit der einen Vermeaute Thätigkeit der andern erregt. So leiten ferner Vesiscatorien im Nacken den rheumatischen, arthritischen, katarrhalischen Reiz von den enträndeten Augen, Purganzen leiten die Blutcongestion vom Kopfe nach unten u. s. f. Auf ähnliche Weise wirken alle örtlich angewandten Hautreise. Auch giebt aur annuche Weise wirken alle offlich angewandten Hautreize. Auch geloc se psychische Derivantia, so z. B. leitet die Richtung der Gedanken auf einen fremdartigen Gegenstand die Aufmerkamkeit auf körperliche Leiden wohlthätig ab, desgleichen der Eindruck der Furcht, des Schreckens, der Freudet, welche Mittel bei Hysterischen und andern Nervenkranken oft ganz bedeutend sind, nur ist es Schede, dass wir die Dosis der letztern für den individuellen Fail nicht immer so genau bestimmen können. Durch Erregung von Leidenschaften sind schon die schwersten Übel geheilt worden. Ein Hypochondrist verbrauchte jährlich wol für hundert Tha-lar Arzneien. Ich brachte ihm eine leidenschaftliche Liebe zur Musik bei; er lernte noch im 36sten Jahre Klavier spielen, und die jährliche Apothekerrechnung betrug von nun an keine hundert Grosehen mehr (M.). Die Entfernung oder Verminderung eines krankhaften Zustandes durch kûnstliche Erweckung einer Affection in einem entferntern Theile, d. L. Derivation und derivirendes Heilverfahren, eignet sich vorzüglich für örtliche Krankheiten, und bei den allgemeinen nützt sie nur insofern, als die Function irgend eines Theiles vorzugsweise dabei gestört ist, z. B. die des Gehirns in Nervenfiebern, des Blutsystems, der Lungen etc., bei synochischen Fiebern etc. Der Begriff von Derivation ist sehr umfassend; "dean nicht nur jeder einzelne Theil des Organismus — sagt Hecker — kann, wenn er erkrankt ist, durch Ableitung behandelt werden, sondern auch alle einfachen Krankheitszustände oder, wie man sie besser bezeichnet, die Ele-mente der zusammengesetzten Krankheiten, wie Schmerz, Krampf, Entzûndung, Congestion, fehlerhafte Absonderung, Safteverderbniss etc., gleich-viel, we sie ihren Sitz haben, werden mit Erfolg durch Erregung eines krankhaften, oder wenigstens ungewöhnlichen Zustandes an einer andern Stelle bekämpft. Alle Heilmethoden, alle Eingriffe in den Organismus, wo und wie sie auch immer wirken mögen, sind in gewisser Beziehung ablei-tend, denn es lässt sich kein einziger denken, der nicht irgend eine Seite des Organismus, irgend einen Theil desselben vorzugsweise in Anspruch nähme, und eben dadurch einen andern erkrankten Theil, der mit diesem in Verbindung steht, zu befreien oder zu erleichtern vermöchte." (S. Rust's Handb. d. Chirurgie, Bd. I. S. 24). "Man hat sehr richtig — sagt der-selbe Autor ferner — den Begriff von Ableitung auf den von Mitleidenschaft und Antagonismus zurückgeführt; in der That enthält er auch nur die therapeutische Beziehung des letzten, so dass die bekannten Gesetze der Mitleidenschaft und des Antagonismus mit unsern Kenntnissen von der Wirkung ableitender Mittel in Verbindung gebracht werden. Eben dies ist, kann man behaupten, der wesentlichste Theil der ärztlichen Kenntniss und Kunstfertigkeit; schon Friedr. Hoffmann war überzeugt, dass die praktische Thatigkeit des Arztes auf dessen Bekanntschaft mit den consensuellen Verhältnissen der einzelnen Systeme und Organe gegründet seyn musse, - bin tiefes und nie zu vollendendes Studium! - Da man aber die Gesetze der Mitleidenschaft früherhin fast nur nach den einseitigen dynamischen Systemen des vorigen Jahrhunderts bestimmte, vornehmlich nach der Erregungstheorie, die nur ein erweiterter Brownianismus war, so glaubte man auch die aus diesem entspringenden Gesetze der Ableitung allein darnach ordnen zu können. Man hielt sich besonders an die beiden schon ältern Grundsätze : "Irritatio attrahit " und "Debilitas attrahit", und nahm dabei nur auf Seasibilität, Irritabilität, Erregbarkeit und dergleichen allgemeine Bestimmun-gen Rücksicht, die, ungeachtet mancher scharfsinnigen Bearbeitungen, doch auf der falschen Annahme beruheten, dass die Ausserungen des Lebens sich auf quantitative Verhältnisse zurückführen liessen, und bei sogenannten allgemeinen Kraukheiten eine und dieselbe Modification des Lebens, z. B. erhöhte oder verminderte Erregbarkeit, in dem ganzen Organismus waltend ware. Die Berücksichtigung der Eigenthümlichkeit der Functionen und ihres in Krankheiten so hochst verschiedenen Verhältnisses zu einander, worauf es doch für den Arzt am meisten ankommt, wurde hierbei ganz vernachlässigt, und so kam es denn, dass man die Ableitung fast aur auf den Begriff von Reiz und Congestion einschränkte, indem man nur krankhafte Irritationen von edlen Theilen auf minder edle, oder Congestionen durch Anlockung der Safte nach entfernten Organen ableiten wollte. Diese Ansicht ist schon genagsam als einseitig anerkanut worden; die ganze Richtung der ärztlichen Erforschung des Organismus ist ihr entgegen. Jeder krankhafte Zustand, er sey einfach oder bestehe aus mehreren Klementen und habe seinen Sitz, wo er nur immer wolle, kann abgeleitet werden, und zwar entweder durch Erregung einer gleichartigen oder ungleichartigen Affection, wie Schmerz durch Schmerz, Entzündung durch Entzändung, Eiterung durch Eiterung, oder Krampf durch Schmerz, Zusammenzichung durch Erseblaffung, krankhafte Absonderung durch Entzündung u. s. w. Es ist nicht blos örtliche Reizung und Schwächung, mit denen wir es hier zu thun haben. Es bedarf hiernach kaum einer Erinnerung, dass die Lehre von der Ableitung in das Gesammtgebiet der Pathologie und Therapie eingreift; alle unsere Keantnisse über einfache und zusammengesetzte Krank-heitszustände, über die Bedeutung der einzelnen Verrichtungen im normalen, wie im krankhaften Zustande, über alle Kingriffe in den Organismus, die uns nur irgend zustehen, kommen in ihr in Anwendung." - Im weitern Sinne ist fast jeder therapeutische Kingriff, nach Hecker, ein ableitender, im engern Sinne verstehen wir unter ableitenden Mitteln solche, bei denen die Derivation das Wesentlichste in ihrer Wirkung ist, so dass ihre

übrigen therapeutischen Elgenschaften dagegen zurücktreten. Er unterscheidet die dynamische Ableitung von der materiellen. Dynamisch leitet jede Nervenaffection ab, die nicht unmittelbar in die Reproduction eingreift, als: Sinneseindrücke, der blosse Schmerz, das Gefühl von Ekel und Gemüthsbewegungen. In allen Krankheiten Ist die Derivation durch Gemüthsgustände, die sich durch die eigne moralische Kraft des Kranken entwickeln, sehr wirksam; aber auch jene durch die moralische Kraft eines Andern im Kranken angeregten Gemüthszustände sind es nicht minder. Die Kraft des Geistes leistet in Krankheiten Unglaubliches, und hier besitzt der Mensch ein grosses Heilmittel in Krankheiten, das dem Thiere fehlt. Es giebt eine Willensheilkunde! Der Wille und die Geisteskraft, das Verhannen aller Furcht vor dem Tode, der Ängstlichkeit, der kleinlichen Sorgen, diese Dinge verhüten und heilen viele Krankheiten. Ich will hier noch folgende Punkte anführen: a) der Wille, von der Vernunft ausgehend, hat Gewalt über die Materie, über den Körper, selbst über die Lebenskraft. b) Ein kräftiger Wille verhütet und heilt die meisten Krankheiten; denn der Grund sehr vieler Übel muss vorzüglich im Psychischen gesueht werden, zumal der der Nervenkrankheiten, c) Die Zahl der Krankheiten vermehrt sich in jedem Staate in demselben Verhältnisse, so wie seine moralische Kraft sinkt. Je mehr die Leidenschaften und die Befriedigung sinnlicher Triebe überhaud nehmen, desto schwächer wird der Körper, wie der Geist, desto geringer die Willenskraft, desto grösser das Heer der Krankheiten, d) Je niedriger ein Volk oder eine Volksclasse auf der Stufe echter Cultur steht, desto weniger widersteht es, da es ihm an intellectueller und moralischer Kraft gehricht, den aussern nachtheiligen Einwirkungen der Atmosphäre und den Contagionen. In jenen Ländern, wo Despotismus, Barbarei und Sklavensinn der humanen Bildung hemmend in den Weg treten, wüthete laut allen Nachrichten die bose Cholera am heftigsten; dagegen wurden im civilisirten Europa vorzugsweise nur die niedern Stände von ihr ergriffen. Die Krankheiten des Menschen, zumal aber die grossen Weltseuchen, stehen in um so grösserer Abhängigkeit vom allgemeinen Erdenleben, je niedriger der Charakter des Geschlechts ist. Ein höherer Charakter der Generation, der Gattung, wie des Individuums, ein kräftigerer Wille, gestärkt durch die Idee morallscher Freiheit und durch höhere intellectuelle und sittliche Kräfte. macht dagegen viel unabhängiger von den Kinflüssen der Aussenwelt und des Krdballs, weil unser unsterhlicher Geist nach höheren Gesetzen, als denen der Erdennatur regiert wird. So findet auch das Physische, der Körper, wie iedes Niedere vom Höhern, seine Ahhängigkeit vom Geistigen, Moralischen. So standen auch, wie Schmerrer schon darthut, in frühern Jahrhunderten die Seuchen der Menschen mit denen des Viehes in engerer Verbindung; jetzt weniger; denn das Menschengeschlecht strebt im Ganzen immer mehr nach Selbstständigkeit und höherer Persönlichkeit, wenn es auch allenthalben und in allen Ständen Individuen giebt, die davon nichts wissen wollen und eine Ausnahme von der Regel machen. e) Ein schwacher Wille woiten und eine Ausnahme von der Regel machen. e) Ein schwacher Willio erregt Furcht, und diese macht, wie die Erfahrung lehrt, am meisten ansteckbart, indem sie die Receptivität erböhet; dagegen kann der Mustige ohne Gefahr under der Pest, der Cholera und dem gelben Fiber, diesem menschenwürgenden Kleehlatte, einberwandeln. f) Bei Verrückten finden wir oft eine recht starke, wenn gleich in falzieher Rickung wirkende, Wilchenden Stellenden Subjectien hat die sewerden aber von ansteckendes Krarikbeiten beidenden Subjecten. Alle dieses werden aber von ansteckendes Krarikbeiten nur selten ergriffen. Auch können Erstere, selbst wenn sie zärtlich erzogen worden, Wind und Wetter Trotz bieten, ohne dass sie durch Erkältung leiden. g) Selhst der geschickteste Arzt ist, freilich oft unbewusst, die Ursache der Verschlimmerung vieler Krankheiten; denn die Idee, man sey so krank, dass man durchaus einen Arzt nothig habe und nicht dem eigenen, nur dem fremden Willen gehorchen müsse, schwächt die Willenskraft. Schon deshalb ist ein unmoralischer Arzt stets auch ein schlechter Arzt, weil er nicht seinen von der Vernunft ausgehenden, sondern nur einen,

durch niedere Beweggründe modificirten Willen in Anwendung bringen kann. Der sanfte, tröstende, Heffnung erregende Zuspruch des Arztes, wie sehr erhebt dieser das Gemuth und leitet ab von den Gefühlen des Schmerzes und der Schwäche, - wie gross ist nicht die Wirkung der Musik auf manthe Nervenkranke und Seelengestörte! (Vergl. Liehlenthal, Der musikalische Arzt. Wien, 1807. Fr. Alb. Steisbuk, Diss. de Musices atque Poëseos vi salutari. Berel. 1826), wie wehlthätig überhaupt die ganze Willens-Heilkande, die leider! in unserer Zeit von Ärzten und Laien zu sehr vernachlässigt wird. Wenn es endlich Thatsache ist, dass Gesunde aus Furcht, Angst, Kinbildung krank werden konnen, dass viele Menschen sich einbilden krank zu seyn und es daher werden und Manche schon aus Furcht zu sterhen gestorben sind, so muss es einleuchten, dass Muth und Furchtlosigkeit selhst bei Kranken unendlich viel vermögen und dass, wenn wir uns einbilden, gesund zu seyn, auch letzteres ein grosses Heilmittel seyn muss. "Eindrücke auf den Gesichtssinn - sagt Hecker - haben bel weitem nicht die wehlthätige Wirkung, wie die Musik, und sind höchstens in chronischen Nervenkrankheiten, aber anch da nur mit grosser Vorsicht, anzuwenden. -In fieberhaften Krankheiten erregt der Anblick von Bildern, überhaupt von Gegenständen, die die Phantasie in Anspruch nehmen, leicht Delirien, weshalh es schon Antylius für schädlich hielt, Fieherkranke in gemalten Zimmern liegen zu lassen. Das Gemeingefühl hehufs der Ableitung krankhafter Zustände in Anspruch zu nehmen, steht uns ein mächtiges, ven den Neuern aber sehr vernachlässigtes Mittel, die Friction, zu Gebote. Die Alten bedienten sich ihrer mit Vorliebe in fast allen Krankheiten, und gewiss mit gpessem Erfolge (s. J. H. Schulze, De Aldletis veterum, corumque diaeta et habitu. Halae 1717. H. J. Cohen, Diss. de frictionum usu apud veteres. Berol. 1820). Abgesehen von dem mechanischen Einflusse, der bei der Friction sehr in Anschlag kommt, wirkt diese hauptsächlich auf die Nerven, und leitet dadurch krankhafte Zustände von innern Theilen ab. wohl ohne Zweifel durch den thierischen Magnetismus oder, was ehen se viel sagen will, durch das unhekannte Agens, das bei der Berührung von einem lebenden Kerper auf einen andern übergeht. Der thierische Magnetismus hat indessen in seiner übertriebenen, auf einseitigen Grundsätzen beruhenden Anwendung die Friction der Alten bei weitem nicht ersetzen können Grössere Aufmerksamkeit als rein dynamisches Mittel verdient in der That der sehr vernachlässigte mineralische Magnetismus, der, wie andere Imponderabilien, namentlich die Elektricität und der Galvanismus, unleugbar die Nerven in einen, ihrem Verhältnisse zu den übrigen Systemen und Organen entsprechenderen Zustand zu versetzen vermag. Durch Thatsachen kann man sich hiervon in einer kürzlich erschienenen, durchweg sehr empfehlungswerthen Schrift (Ch. A. Becker, Der mineralische Magnetismus etc. 1829.) überseugen." Bei den meisten derivirenden Mitteln, die noch auf eine andere als rein dynamische Weise wirken, muss auch der Schmerz in seinen verschiedenen Graden, die Furcht, das Ungewöhnliche, wodurch die Aufmerksam-keit des Kranken von dem Leiden weg auf die neue leidende Stelle gerichtet wird, mit in Anschlag gehracht werden. So wirken selbst die zeither als an sich unwirksam betrachteten sympathetischen Mittel, Amulete etc. derivirend und können dadurch, dass sie die Phantasie in Anspruch nehmen und vom Leiden abziehen, wohlthätig werden (s. Galvanismus); doch giebt es auch eine his jetzt wenig erkannte Wirksamkeit solcher Mittel, deren ich hei dem eben citirten Artikel weitläuftiger gedacht habe. Hecker sagt (a. a. O. Bd. I. S. 30): "Eine fühlbare Züchtigung heseitigt bei Kindern nicht selten die Enuresis und Anfälle von Somnamhulismus, sowie mannigfaltige andere Nervenühel. Vorzüglich sind es aber krankhafte Zustände der Bewegungsnerven, die auf diese Weise (durch Schmerz) bekämpft werden können. Der Antagonismus dieser Nerven mit den Gefühlsnerven tritt hier augenscheinlich hervor, wie diesen auch die Naturheilungen von Paralysen durch Schmerzen in dem leidenden Theile genugsam beurkunden. Wird ein gelähmter Tueil von Schmerzen hefallen, so lässt sich seine Wie-

derherstellung mit einer Sicherheit, die mit dem Grade derselben in glei-chem Verhältnisse steht, erwarten." — Die Wirksamkeit der Ekeleur rechnet Hecker zu den dynamisch-wirkenden derivirenden Mitteln. Sie beruhet auf dem machtigen und ausgebreiteten Consensus der Magens mit allen edlen Theilen des Körpers. Beim schwarzen Staar ist diese Cur, der Gebrauch der Schmucker'schen Pillen, bei Orchitis die Ipecacuanha und der Tart, emeticus in kleinen Dosen von ausgezeichnetem Nutzen. Die Brechund Abführmittel machen den Übergang von den dynamischen zu den materiellen Derivatoriis. Nicht blos ihre nervose Wirkung auf Magen - und Darmeanal, auch die in letztern erregte ungewöhnliche Absonderung, die Erschütterung des ganzen Körpers, der eigenthümliche Eindruck auf die Reproduction, kommen hier in Betracht. Der Nutzen der Vomitlve in rheumatischen, gichtischen und nervosen Ubeln, sowie in manchen nicht - gastrischen Fiebern und chronischen Lungenkrankheiten, ist bekannt. Der auf Vomitive folgende Schweiss ist oft kritisch, und bei Asthmatischen befördert nichts so schr die Expectoration und entfernt die Dyspnöe, als ein Brechmittel (s. A. Dorne, Abhandl. über die Brechen erregende Methode etc. Bamberg n. Würzburg. 1795). Die Abführmittel sind noch wirksamer, um eine dynamisch-materielle Ableitung nach dem Darmcanal zu befördern, als die Vomitive. "Man kann behaupten, - sagt Hecker - dass hier die Natur, wenn auch weniger stürmisch, doch nech thätiger und unsicherer zu Werke geht, als beim Brechen, indem zu der beschleunigten peristaltischen Bewegung, die eine nicht unbedeutende Anregung des Gangliensystems voraussetzt, eine sehr ergiebige Absonderung aus den Wänden des Darmcanals hinzukommt, die unter zweckmassiger Leitung leicht den Charakter einer kunstlichen Krise annimmt und, was auch die Gegner einer geläuterten Humoralpathologie dagegen einwenden mögen, vor allem geeignet ist, schadhafte Beimischungen zu den Säften auszuführen. Wir reden hier nicht von der wirklichen Ableitung, die die Abführungen in chromischen Nervenkrankheiten herverbringen - hlerüber ist bei den Alten und Neuern nur eine Stimme - wollen auch nicht die Bedeutung des kritischen Durchfalls über--haupt erörtern, — in den kachektischen Krankheiten aber, den Scropheln, der Rhachitis, der Gicht, den Wassersuchten, überhaupt in allen, die mit einer vorschlagenden organischen Verderbniss verbunden sind, ist jene materielle Ableitung von der höchsten Wichtigkeit, und nicht ohne Grund machen die Abführungen einen wesentlichen Theil der Hungercur ans, wie dies liast (s. dess. Magaz, Bd. I. Hft. S. S. S5+), thre vielseitige therapeutische Bedeutung scharfsinnig erkennend, mit Erfahrungsgrundsätzen dargethan hat. Ist in dieser Cur die Reproduction einmal auf das Nothwendigste beschränkt, se wählt sie in der rückgängigen Metamorphose als Material zu den Excretionen zuerst das Schadhafte, und als dessen Vehikel nachst der Transspira-tion die Darmabsonderung." Ein Funfziger, der mehrere Jahre an Infarcten, schlechter Verdauung und Obstructio alvi habitualis nebst ieterischen Zufällen gelitten, und viele Arzueien vergebens gebraucht hatte, wurde durch Purganzen, theils kühlender, theils reizender Art: Crem, tartari, Rheum, Senua, Aloë etc. 6 Wochen lang so gebraucht, dass täglich 6-8 Sedes folgten, noch kürzlich von mir gründlich wieder hergestellt (Most). - Die grosse Wirksamkeit der knappen Diät und täglichen kühlenden Purganzen in primärer, die herrlichen Wirkungen des Decoct. Zittmanni, das neben den Schweissen oft täglich 10 bis 20 Abführungen nach unten bewirkt, in inveterirter, secundarer Syphilis, sowie bei elngewurzeltem Herpes etc. sind bekannt (s. L. A. Strave, Über Diatentziehung und Hungereur in eingewurzelten, chrouischen, namentlich syphilitischen u. psendosyphilitischen Krankheiten. Altona, 1822). Auch die Mittelsalze als Antiphlogistica wirken anatog und geben eine kräftige Ableitung auf den Darmeanal. Ihre sogenaante kühlende Wirkung muss grösstentheils auf Derivation zurückgeführt werden. Sic sind ein herrlicher Stimulus für den Darmonnal, leiten vom Kopfe, von den Lungen ab und sind daher bei Congestionen, bei allen Entzündungen des Kopfs und der Brust vom grössten Nutzen, indem sie zugleich die überwiegende Plasticität des Blutes und dadurch die zu starke Thätigkeit des Hersens und der grossen Gefässe beschränken. Auch der von Neuern em-pfohlene Gebrauch des Tart. emeticus in grossen Dosen gegen Paeumonien, sowie die scharfen Klystiere aus Essig, Tabak etc. gehören als kräftige Derivantia hieher, desgleichen die Niesemittel: Tabak, Kalomel, Maiblumen, Rad. hellebori etc., die hei Augenübeln, Kopskrankheiten durch Vermehrung der Schleimsecretion der Schneider'schen Haut und durch hef-, tigen Nervenreiz wohlthätig wirken. - Die äussere Haut bietet eine grosse Fläche dar, von innern Theilen abzuleiten. Alle Rubefacientia, Vesicantia und Cauteria gehören zu den derivirenden Mitteln. Ihre vielfache Anwendung in fieberhaften, entzündlichen, rheumatischen, sowie in vielen chronischen Übeln, Exsudationen in den Gelenken, Lungeneiterungen, bei Metastasen, kalten Abscessen etc. ist bekannt. Wie wirksam sind nicht die Kopp'schen und Autenrieth'schen Pustelsalben, von denen täglich auf die gewählte Hautstelle ein kleiner Theeloffel voll eingerieben, diese mit Wachstaft be-deckt und täglich wiederholt werden, bis Pusteln entstehen, heim chronischen Hydrocephalus, bei der Epilepsia cerebralis u. s. w.! Doch hat die. Kopp'sche Salbe, bestehend ans weissem Präcipitat, vor der Autenrieth'schen maache Vorzüge. "Die künstlichen Eiterungen (durch Fontanellen, Seidelbast, Haarseil) — sagt Uccker — nehmen unter den ableitenden Mit-Seucoust, Januaren — sagt Zerzer — nennen unter der notzenten auf; tella nies sehr hobe Stelle ein, sie wirken durch den eigenheimlichen, in vielen gefährlichen Krankheiten mit grossen Erfolge zu beautzeuden Heil-process. Die eiternde Haustelle wird ein sicherer Abligereingsort für schä-liche Beinischungen zu den Säften; seibst fitse Contagien finden hier Ühren Ausweg, und wo irgend materfelle Verderinhsies in den Säften stattfinden; da entledigt sich die Natur des Schadhaften am lelchtesten durch ein solches pathologisches Absonderungsorgan. Hieraus erklärt sich die Wirksamkeit der Eiterung in der Vorbaumgseur der Wasserscheu und in der Behandlung mancher kachektischen Ubel, so wie die Gefahr der Unterdrückung von selbst entstandener Eiterungen in eben solchen Übeln," (S. R. J. Abra-Revulsionis historia et praesidia. Jen. 1787. Gerike, Dissert. Derivationis et Revulsionis historia et praesidia. Jen. 1787. Goelicke, De Revellentibus ac Derivantibus Veterum, corumque rationall explicatione. Hal. 1709. Watts, Dissert, on the ancient and new doctrine of revulsion and derivation, London, 1784).

Dermatitis, Kyiitis, Entzündung der Haut, s. Inflammatio cutis.

Dermatosclerosis. Ist gleichbedeutend mit Induratio teladosci 48. den Artikell.

Bermatetylus, die Hauschwiele, s. Callus catis.

Beacennus testfeull serotlmus. Objetch bet neugeborne Knaien in der Regel die Testiek sichen lus Stratum vorgfunden verden, so lit es doch nicht ganz selten, dass man letzteres leer findet und die Testikel sich noch in der Bantchhölbe behänden, wo sie den meist erst im Sten, dern Lebensjahre; oft aber anch noch viel später nach Ihrem Bestimmungsorfe händete der Stenden der St

folgte gleich hinterher ein Leistenbruch, wogegen ein Bruchband nothwendig ward. — Auch Dr. Trustedf bereichtet in der Medic. Zeitung vom Verein für Heilkunde in Preussen 1835, Nr. 10 von einem 15järrigen Knaben fast gunz dasselbe. Dieser bekan näglich, Nachmittags 4 thr., schmerhahre von ½ Stunde Dauer, ao dass man Chinin fruchtlung ab. Der so spät berscheigende Holeen war nur his zur untern Offung des Leistencaals gelangt. Die Krämpfe wurden durch den Schmerz in dem herabetsigende Holeen war nur his zur untern Offung des Leistencaals gelangt. Die Krämpfe wurden durch den Schmerz in dem herabetsigende Holeen war nur his zur untern Offung des Leistencaals gelangt. Die Krämpfe wurden durch den Schmerz in dem herabetsigende der der den Bintritt derschlen dir Klystier von Assat, und sie versekwanden. Auch den Erget unterzerdyfotkt und nohster ein Brachband angelegt, wurde.

Desmologia, s. Akiurgia.

Beamerrhexis, die Zerreisung der Bänder. Ist melst nur Begleiter vor Verreitungen; zumal am Ellendogen - und Kniegelenko (s. Luxatio). Als eins für sich hestebende Krankheit ist die Zerreisung am Knieschelbebaubande, das die Patelia an das Schienbein befeußet, zu betrachten. Der Kranke nimmt im Augenblicke der Zerreisung ein eiund ist weder im Stande aufmetchen, noch als hauf der Puss un stützen oder zu gehen. Das Knie ist, da die Pieroren das Übergewicht erhalten haben, gebogen, u. s. f. (S. Ruptura Ilgameanti pacellas).

Desquamatio cutis, Abschuppung der Haut. Nicht blos nach acuten Exanthemen: Blattern, Masern, Scharlach, sondern auch nach der Rose, nach heftigen hitzigen Fiebern, selbst nach Anfallen der Gicht und des Rheumatismus bemerken wir Desquamation, die hald nur örtlich, bald allgemein, hald stärker, bald schwächer und ein Naturprocess, ähnlich dem Mausern der Vögel, dem Häuten mancher Amphibien etc., ist, wobel die alte Oherhaut abstirbt und sich darunter eine neue hildet. Das Scharlachexanthem schuppt sich in grossen Stücken ah, besonders an den Händen und Füssen, die Masera in Kleinen Blättchen, kleienartig, die Röttheln in etwas grösseren Blättchen etc. Oft wird die Abschuppung übersehen, theils weil sie unbedeutend ist, z. B. nach leicht überstandener exanthematischer Krankheit, theils weil starke Schweisse ihr Sichtbarwerden verhindern. Die praktischen Cauteien für die Behandlung des Stad. desquamationis exanthematischer Krankheiten, damit keine Nachkrankheiten entstehen, hestehen darin, 1) dass man Erkältung verhütet, die Kinder ein paar Wochen im Zimmer hält, sie in einem Bade von 25—27° R. Wärme baden lässt und ihren Körper mit Öl einreibt; 2) dass man in den vorhergehenden Stadien die an Masern, Scharlach etc. Leidenden nicht zu warm halt und sie massig kühlend, antiphlogistisch hehandelt; alsdann ist die Ahschuppung auch unbedeutend und Erkältung weniger zu befürchten. Doch ist diese nicht immer Schuld an der auf Scharlach nicht selten folgenden Hautwassersucht. die nsch Anderer und meiner Erfahrung hei scrophulösen Kindern selten aushleibt, wenn sie nach üherstandenem Scharlach auch noch so sehr in Achtigenommen werden.

Desquamatio ossium, das Abblättern der Knochen, s. Exfoliatio.

Detergentia, Mittel, die Wunden und Geschwüre zu reinigen, a. Abstergentia.

Beuteropathin, Morbus secundarius, eine Folgekrankheit, die als Folge einer vorbergegangenen Krankheit erscheint. So sind z. B. die meisten chronischen Übel Folge von acuten Krankheiten u. s. f. / z.

Diabetes mellitus, verus, Diarrhoea urinasa, Diparaeus, Rydropa da matulam, Philiniuria, die hon lagartige Harnruhr. Das Wesen dieser, in den meisten Fällen unheilharen, höchst wichtigen Krankheit ist trotz der zahlreichen Schriften und Abhandlungen über dieselbe bij jetzt noch nicht hinrischend erforseht, und selbst über die Organe, welche primär dabei isiden, herrschen verschiedene Ansichen, objelteid die Krankheit schon

Celsus, Arctaeus, Th. Willis und andere altere Arzte kannten Somit hat, denn in dieser, wie auch in prognostischer und therapeutischer Hinsicht die Harnruhr mit der ausgebildeten Epilepsie im Mannesalter grosse Ahnlichkeit; das Wesen beider ist noch nicht erforscht und beide sind sehr schwer zu heilen, und wo die Heilung anscheinend erfolgte, war sie in den meisten Fällen nur temporar. Symptome. Das Hauptsymptom bei der wahren, honigartigen Harnruhr ist: anhaltende und bedeutend vermehrte Se - und Exerction eines Zuckerstoff enthaltenden Harns, wo die Nahrungsstoffe in Gestalt des Harnzuckers (Saccharum diabeticum) ausgeführt werden, wodurch allgemeine Abzehrung des Körpers entsteht. Gewöhnlich gehen dem Ubel gewisse Vorboten vorher. Diese sind: gestörte Verdauung, Säure, Sodbrennen, saures, schleimiges Erbrechen, kurzer Athem, trockner krampf-Sodorenioni, saures, ženieningės Krofecines, sturžer Atloni, rockinėr kranje-lander Muten, verstirkter Appetti bir regeinsasiger Jeileebiffung, zuwei-lem klaine Hautauschlige, Driseannachweilung (Refl). Diese Verbeina-dauera oft viele Monate. Aldadan stellen sich zwoi-nichr constant Sympto-mer: ein ungewöhnlicher, übernässiger Runger und ein beitüger, die gand Krankkei tinalhender qualvoller Durst ein, der so bedeutend ist, dass macels Kranké, Refl) jas Og. sogga 100 S Gertnick, su sich neihare, macels Kranké, Refl) jas Og. sogga 100 S Gertnick, su sich neihare, macels (Kranké, Refl) jas Og. sogga 100 S Gertnick, su sich neihare, souten (Kranké, Refl) jas Og. sogga 100 S Gertnick, su sich neihare, Schlase weckt und, wenn er nicht befriedigt wird, Ohnmachten erregt. Die Kranken sind dabei missmüthig, hypochondrisch, ihre Physiogaomie drückt etwas Bizarres, Verkehrtes, Pfiffiges aus, das schwer zu beschreiben ist (M.); auch verlieren sie durchgängig das Vermögen zum Beischlaf. Bei völlig ausgebildeter Krankheit zeigt sich nun das schon oben genannte Hauptsymptom: die qualitativ und quantitativ veränderte Harnabsonderung. Die Quantität beträgt in 24 Stnnden 30, 40, ja 100 und mehrere Pfunde, meist mehr, als der Kranke trinkt; dieser Urin ist bald hell, blass, durch-sichtig, bald trübe, molkig, riecht und schmeckt süsslich-säuerlich, und die chemische Analyse desselben zeigt, dass der Zuckerstoff darin prädomiairt, dagegen die phosphorsauren Salze, der Stickstoff und das Ammoniak. beinahe ganzlich darin fehlen. Der Zuckerstoff ist im diabetischen Harn so gross, dass 36 Unzen, nachdem sie abgedampft worden, oft 4-6 Loth Harazucker geben. Die Resultate der chemischen Analysen des diabetischen Harrzucker geren. Die Resultate der Cneisucken Analysen des danceusenen Harrzuckers finden wir trefflich zusammengestellt in Hänefeld's Physiolog. Chemie 1827. Th. II. S. 163 u. f. Die Absonderung des Urins ist am häufigsten zwischen Mittag und Mitternacht, und erfolgt ohne Beschwerde, doch empfinden manche Kranke dabet ein Kältegefühl in der Lumbal - und. Blasengegend, ein brennendes Gefühl im Magen und in den Gedärmen, das sich bis zu den Beinen hinzieht; zuweilen ist auch Ischurie oder Incontineutia urinae da. Es stellt sich nun trotz des starken Appetits und der Menge des Genossenen bald Abmagerung des ganzen Körpers ein, obgleich die Digestion, eine Neigung zu Saure abgerechnet, gut ist. Dabei ist die. Hautausdanstung unterdrückt, die Haut ranh, sprode, trocken, stumpf, heiss, oft mit Ausschlägen besetzt, die Zunge weisslich, mit rothen Räudern, später schwärzlich, das Zahnsleisch geschwollen, die Zähne lose, oft hässlicher Geruch aus dem Munde, Blennorrhoea pulmonum, glandis, In-flammatio praeputii, der Puls klein, selten, oder frequent und leicht weg-zudrücken; das aus der Ader gelassene Blut ist nicht zur Fänluiss, aber zur sauren Gährung geneigt, es enthält viel Serum, wenig Faserstoff, keinen Phosphor and kein Ammoniak (Guedeville, Nicolas); das Blutwasser ist oft trübe, milchihnlich (dbernethy, Dobeno, Darscin) und schmeckt süsslich (Dobeno, Frank). So dauert das Übel oft Jahre lang, bis endlich grosse Eatkräftung, Stimmpfsinn, Deliren, Spor, Lähmungen, colliquative Pinrhöen, Wasserancht und hektisches Fieber den Tod herbeiführen. Nicht selten macht die Krankheit in ihrem Verlanfe auch Re- und Intermissionen, oder wechselt mit Diabetes insipidus ab. Die Section zeigt die Nierensubstanz krankhast erschlafft, vergrössert, sehr blutreich, ulcerirt, und von säuerlichem Geruch (Home), das Nierenbecken erweitert, voll eiterähnlicher Materie, die Ureteren erweitert, die Häute der Blase verdickt, verhärtet;

doch fand man niemals Steine oder Abscesse in den Nieren, wohl aber häufig Verhärtungen der Milz, der Leber, Vergrösserung der mesenterischen Drüssen, ungeheuter grosse Vasa messaraica, Schlaffheit der Muskeln und des Zellgewebes, seltener Resorption des Alveolarandes (Home), Knochenerweichung (Poll), das Blut chokoladefarbig, von süsslichem Geruch, die grossen Venen mit Chylus angefüllt (Michaelis) und den Leichnam wie Moschus riechend. Ursachen. Die alteren Arzte: Galen, Tralhan, Aretaeus, Paracelsus, Helmont, suchten auf eine einseitige Weise die Ursache im Systema propoeticum, andere in Schwäche der Nieren (Boerhanve, Burserius, Brendel), in einer zu grossen Dicke des Bluts (Sydenham), in Auflösung des Bluts (Willis, Oosterdyck); andere hielten das Ubel für etwas Spastisches (Richter, Sömmerring), weil auch Hysterische oft viel Harn lassen; andere suchten den Grund in krankhafter Thätigkeit der absorbirenden Gefässe (Frank), oder darin, dass der Chylus nicht in den Duetus thoracicus, sondern zu den Nieren gehe (Darwin), oder dass die Galle fehle und die Hautausdünstung unterdrückt sey (Kauseh, Brandis, Ritter, Zipp; Bufeloud's Jonrnal, Bd. LXV. St. 1.), oder dass die Harnsäure in Übermass da sey (Hufeland) u. s. f. Die richtigste Erklärungsart über das Wesen der Krankheit ist die, dass die Krankheit als das Gegenstück des Scorbuts in Hyperoxygenirung, entstanden durch Abdominalfehler, besonders der Mitz und Leber, bestehe (Grant, Mend, Rollo, Hanse). Mit dieser Ansicht conveniren die Symptome der Krankbeit und die Natur der wirksamsten dagegen versuchten Heilmittel. Das Übel entsteht aber nicht auf rein chemische, sondern auf dynamisch-chemische Weise, wobei durch Kinfluss des Nervensystems die Thätigkeit des Magens zu sehr erhöht, desgleichen die Absonderung eines abnormen Magensaftes zu stark ist. Auch ist es nicht zu leugnen, dass hier ein allgemeiner Productionsfehler zum Grunde liegt, vermöge dessen das vegetative Leben von der höhern Stufe des Anlmalischen zum Vegetabilischen heruntersinkt (Himly); nur Schade, dass uns mit solchen generellen Deductionen für die Praxis nicht immer gedient ist. Das Übel kommt am häufigsten bei Mannern vor, die an chronischen Krankheiten der Mile und der Leber leiden, die hypochondrisch sind und eben, weil die Function jener wichtigen Organe danieder liegt, ein Übermass von Säure bekommen, weil die desovydirenden Stoffe der Milk und Leber keinen Gegensatz mit dem oxydirenden Magensafte mehr bilden; die Zuckerbildung kommt wahrscheinlich schon in den ersten und zweiten Wegen, nicht erst in den Nieren zu Stande; der Harnzucker ist daher schon in der Säftemasse vorhanden, indem er schon im Magen und den Gedärmen gebildet wird (Hanse). Die prädisponirenden Ursachen sind: mittleres Alter, männliches Geschlecht, häufig ärmliches Leben, Mangel an Fleischspeisen, übermässiger Genuss von Kartoffeln, Mehlspeisen, sitzende unthätige Lebensweise, seltener luxuriose Lebensart; oft ist erbliche Anlage da (Rondelet, Morton, Rollo, Frank, Blumenbach). Entferntere und gelegentliche Ursachen sind: Erkältung, Missbrauch diuretischer Mittel, Missbrauch des Aderlassens, der Genitalien, übermässiger Genuss zuckerhaltiger Pflanzenkost, des Weissbiers, der Gose, des Rhein - und Canarienweins (Lister, Willis), Fehris intermittens, Gicht, Scrophulosis, zurückgetretene chrouische Krantheme etc. Prognose der Krankheit, Ist schlecht; Cullen, Frank und Currie halten sie meist immer für unheilbar, andere Arzte sind glücklicher gewesen. Ist der Kranke jung, das Übel noch nicht alt, ist der Urin nur der Quantität, uicht der Qualität nach verändert (Diabetes insipidus), wie dies vor ihrer völligen Ausbildung meist der Fall ist, so ist noch Hoffnung zur Genesung da. Cur. 1) Man entferne die erregenden Ursachen und etwanigen Complicationen der Krankheit; gebe Diaphoretica: Antimonium, verordne warme Bäder, wenn Erkältung vorherging, gebe bei Gicht - und Rheumatismuscomplicationen Antarthritica, Antirheumatica etc. 2) Sehr wichtig ist die Diat. Der Kranke darf durchaus keine Pflanzenkost, kein Brod geniessen, sondern muss täglich Pleischsuppen essen und, wenn es der Magen verträgt, viel fettes, ranziges Freisch, viel Fische, Wurst, Häringe, Kase geniessen,

auch kann er daneben etwas Schnaps oder Rothwein trinken. Bier passt nicht, wohl aber, om den Durst zu löschen, viel sasse Milch mit etwas Rum oder Alkohol, abwechselnd auch kaltes Wasser, mit etwas Aqua menth, pipund Eiweiss versetzt. Dabei muss der Kranke sich warm halten, in Schwefelwasser baden, Flanellkleidung tragen, und sich recht fleissig in freier Luft bewegen. 3) Man suche die erhöhte Empfindlichkeit und Thätigkeit der Nieren herunterzustimmen. Hier passen Antispasmodica, besonders das Opium, in Verbindung mit Magnesia, mit andern kalischen Mitteln, z. B. R. Truct antim. tartarismt., — opii simpl. ann 5jj. M. S. Dreimel täglich 25 Tropfen (Rollo). Auch Opium mit Kampher wird sehr empfohlen. Dr. Shee heilte einen Diabetischen, der zugleich an spaatischen und paralytischen Zufällen litt, durch i Br Camphorne 36, Gumm. kino jij, Pulv. aromat. j, Flor. zinci 36, Katr. trifol. q. s. ut fiant pilul. No. xx. S. Morgens und Abends 2 Stück; daneben nahm der Kranke ein Infus. valerianne und dreimal taglich i Unze von Tinct gammi kino. Dr. Ware heilte einen andern Kranken durch grosse Dosen Opium, 2-4mal täglich 2, 4-10 Gran Op. pur., webei der Stuhigang ganz dum wurde und der Kranke sich zuschends besserte, Tommasini und Bailly stiegen mit dem Opium selbst bis zu 60 Granen tăglich mit Nutzen. Ferner sind empfohlen worden: Asn foetida, Digitalis purpurea, Ipecacuanha in kleinen Dosen, das Cuprum ammoniacalo das Extr. Nicotianea, die Antimonisiprăparate, Merc. dulcis, Mercurialeisreibungen und innerlich Opium, Coprum ammon, und Tinet. cantharid. (Scott, Jos. Frank). Doch ist der innerliche Gebrauch der Kanthariden zweiselhaft. (Hanse) und erfordert Vorsicht. Ausserlich dienen Vesicatorien, Fontanelle in die Nierengegend, in die Kreuzgegend, allgemeine aromatische Bader, fettige Kinreibungen des Leibes. 4) Man wirke gegen das chemische Mo-ment der Krankheit durch desoxydirende Mittel. Dahin gehören Aq. calcis, Magnesia, Sal tartari mit aromatischem Wasser gereicht, vorzüglich aber das Kali sulphuratum und der Liquor fumans Boylei (Hepar sulphur. volatile, Ammon. hydrogenato-sulphuratum), welche Mittel Redjearn und Rollo mit glanzendem Erfolge anwandten. Von ersterm Mittel giebt man anfangs taglich 3j, später 3jj in einem Pfunde abgekochtem Wasser gelöst. Vom Liquor fumans Boylel giebt man anfangs 2-Smal taglich 2-4 Tropfen in einer. Tasse Wasser, und steigt allmälig und vorsichtig damit, weil senst leicht die bekannten Zufälle von Narcotismus entstehen. Es ist im Diabetes, wenn es anhaltend gebraucht wird, noch das wirksamste Mittel, das wir gleich zu Anfange anwenden können und welches oft alle andere Mittel, selbst das Opium entbehrlich macht, indem es die erbohte Sensibilität herunterstimmts und sowol die Durstsucht (Dipsacus), als auch den übermässigen Hunger (Bulimia) und die Hyperoxysis der Safte am kraftigsten verbessert. 5) Bleiben nach der Genesung noch Stockungen in den Kingeweiden zurück, so gebe man Resolventia: Asa foetida, Gummi ammoniacum, Rheum, und spaterhin zur Stärkung des ganzen Körpers und um die Laxität der Nieren und der Blase zu heben: China, Ratanhia, Tormentilla, Uva ursi, Simaruba, Lichen island., Myrrhe, Kino, Martialia. Diese Roborantia, Tonica passen auch im letzten Stadium (im Stadio colliquativo, torpido) der Harrruhr, desgleichen das Elix, acid. Halleri, doch sehe man danach und wähle sie so aus, dass sie den Magen nicht incommodiren. Eine der neuesten Monogra-phien über die Harnruhr ist folgende: A. W. von Stosch, Versuch einer Pathologie und Therapie des Diabetes mellitus. Berlin, 1828, daher ich hier das Wiehtigste darans in der Kurze für klinische Zwecke mittheile. Im Cap. 1. spricht der gelehrte Verfasser fragmentarisch über Verdauung, Assimilation und Reproduction, im Cap. 2, von den Symptomen und dem Verlauf der Krankheit, die, nach ihm, stets mit dem Gefühle von vermehrtem Durste, der besonders des Nachts im Schlafe stört, beginnt, und der häufig gelassene trabe Urin ungewöhnlich stark schäumt. Oft schleicht die Krankheit so leise heran, dass die Kranken, welche nur bei Körperbewe-gungen eine stärkere Müdigkeit, etwas ziehende Schmerzen im Kreuse unt in den Lenden, zuweilen neben deem Durste und dem starken Wasserlassen

auch breithenden Schmerz im Epigastrium empfinden, kaum darauf achten. Erst im höhern Grade der Krankheit schweigt die Geschlechtslust; bei dem reichlichen Genuss von Nahrungsmitteln magern die Kranken dennoch sichtbar ab, die Krafte schwinden mehr und mehr; dabei ein Gefühl von innerlicher Hitze, verbunden mit einem Gefühl von ausserlicher Kälte, zumal im Kreuze, In den Schenkein: "So wie das Zahnfleisch scorbutisch anschwillt, eben so die Eichel und die Vorhaut; die Transspiration ist ganz unterdrückt, die Haut pergamentähnlich trocken etc., die Kranken geben mit Febris lenta incipiens oft noch umber und ihren Geschäften nach, ohne das Gefährliche ihres Übels nur zu ahnen. Im Cap. 8., wo der Verfasser von der nachsten Ursache der Krankheit handelt und die verschiedenen Theorien über das Wesen des Diabetes, wie wir sie oben gehört haben, beleuchtet, bemerkt er, dass man dabei zu wenig auf das aur geringe Vorhandenseyn und nicht selten gänzliche Fahlen des Harnstoffs im Urin Diabetischer geschtet habe. Nachdem Cap. 4. die einzelnen Zeichen der Krankheit noch specieller be-trachtet werden, redet er Cap. 5. von den entfernten aussern Ursachen derselben, wohin er besonders fibermässige Geistesenstrengung, deprimirende Gemüthsbewegungen, Organisationsfehler des Gehirns und des Rückenmarks in Følge traumatischer Veranlassungen, schlechte, rohe, vegetabilische, schwerverdauliche Speisen und Getränke, Missbrauch harntreibender Mittel, nasskalte Luft, schnellen Temperaturwechsel rechnet. Zu den innern ur-sächlichen Momenten gehören die das System des sympathischen Nerven direct treffenden Schädlichkeiten, als Onanie, Ausschweifungen in Venere. Auch nimmt v. Stosch eine erbliche Anlage an. Prädisponirend wirken Hysterie und Hypochondrie, auch statuirt er den hanfig beobachteten Dinbetes metastaticus, nach zurückgetretener Gloht, Kratze, plotzlich gehemmten Fluor albus, von zurückgetretenen übelriechenden Fussschweissen. Die Prognose stellt der Vert, natürlich schlimm. Im 8ten Cap, handelt er von der Therapentik. Die allgemeine hat 5 Momente zu beachten: 1) den lähmungsartigen Zustand im Centraltheile des automatischen Nervensystems zu heben (durch Ammonium, Phosphor, Olea empyreumat., Gummata ferulacea, Terpenthin, Kanthariden, Rheum, Aloe, Belladonna etc.), 2) die ven demselben abhängige Aufhebung venöser Resorption und die von dieser abhängigen Re-tentionen und aus denselben entspringenden pathologischen Producte (durch interponirte Emetica und Purganzen) zu beschwichtigen, 5) der Abzehrung des Körpers vorzubengen oder ihr abzuhelfen. Man sieht, dass bei sen gelehrten Sätzen eins schon in dem andern liegt und dass Herr v. Storck, um recht wissenschaftlich aufzutreten, zu viel für den Praktiker und mehr; als es die Natur der Sache erfordert, treant und eintheilt. Bei dem aus zu opulenter, reizender Diat und Missbrauch der Spirituosa entstandenen Dinbetes, wo Plethora abdominalis stattfindet, soll man die gegen letztere nützlichen Resalventia anwenden und die Diät nicht exquisit thierisch seyn. Im letzten Capitel theilt der Verf. drei. Krankengeschichten mit. --Ala ein sehr bewährtes Mittel in der Harnruhr wird von den schwedischen Arzten Ronander und Lachendorph dus Morphium aceticum, p. d. zu 1/2-1 Gran, gelobt, z. B. 12 Gran in 1/, Unze Aq. destillata gelöst und anfangs Abends und Morgens 5 Tropfen und täglich 1 Tropfen mehr gegeben (s. Rust's Magazin. 1835. Bd. XXIV. Hft. 3. 8. 496). Auch Bernelt (s. dessen Klinische Mittheilungen etc. 1834.), der an 6 an Diabetes mellitus Leidenden Beobachtungen anstellte, fand, nachdem viele gerühmte Mittel (Ammon, carbonic., Kali sulphurat. etc.) fruchtlos und Aqua oxymuriat, sogar schädlich gefunden worden, noch den meisten Nutzen von Morphium neetic., Kreosot und Cupr. aulphurico ammoniat. (10-16 Gran täglich) neben einer strenge durchgeführten Fleischdiät.

Dinbetes insepidus, spurius, die unschmackhafte, falsche Harnruhr. Hier fehlt der Zuckerstoff im Harne, obgleich er auch zu 40,60 und mehreren Pfunden täglich abgesondert wird; er enthält dagegen viel Schleim und Kiweisstoff, auch scheint ein gummähnlicher Stoff darin zu sern und eine noch unbekannte Materie (Mimerfeld). Häufig ist diese Form

nur das erste Stadium der wahren Harnruhe, Cur. Man hat hier Au realcis, Magnesia, Uva ursi, Gummi kino empfohlen; überhaupt ist die Behandlung wie bei Diabetes mellitus. Dass manche Schriftsteller die sterken brid tischen Harnausleerungen bei der Wassersucht; in der kritischen Perlode der Fieber, der Entzündungen, im hysterischen Anfalle Diabetes insipldus nennen, ist zu tadeln; nur die beginnende wahre Harnruhr verdient, so lange der Zuckerstoff im Harne fehlt, diesen Namen, und in dieser Hinsicht, wechseln beide Arten oft mit einander ab; tritz Besserung ein, so wirds Dinbetes insipidus, tritt Verschlimmerung ein, Dinbetes mellitus (M.)..— Neusmann (Medic. Conversationablatt. Hildburghausen 1830. Nr. XVI.) tadele die Eintheilung in Diabetes mellitus und D. insipidus, indem die chronische Vermehrung des Harnabgangs mit wahrem Diabetes nichts gemein habe, als dass viel Urin gelassen wird, was bei letzteren nicht einmal beständig der Fall ist. Es sind daher die Arzte, welche den Grad der Krankheit darnach Fall ist. Es sind daner die Arzie, weiche den Gräd der Krankheit darnich abmessen, wie viel Urin im Verhältnis zum Getfinke abgehe. Im grossen Frethumer dem auch bei vermindertem Harmingange dauert die Krankheit fort, und wird letzt erst recht bebengefählich. Zwei gam ändere Springtome sind dem Diabetes wesentlich und das Mass seines Graftes: die Production des Zuckers und die Production des Zuckers und der Prostration der Zeugengevernögens. Ber Zucker lst nicht schon im Blute, nach Neumann, vorhanden, auch beruhet das Ubel nicht auf Myelitis. Selten werden andere Menschen in Diabetes fallen als solche, die der Geschlechtsinst reichlich geopfert haben. Bei der Cur sieht N auf kräftige Ernährung durch animalische Kost, Fische sind besser als Fleisch, auch Kartoffeln, Morcheln, Tröffeln sind gut. Männer müssen Tag und Nacht eiu Suspensorium aus Lammfell mit nach jawendig gekehrter Wolle, um die Hoden etwas zu reizen, Frauen Beinkleider und Leibbinden tragen. Folgende Salbe wird in das Rückgrat eingerieben; By Unquent. rorismar. compos. 3ij, Bals. peruv. nigr. 3jj, Liq. hmmon. edust. 36, Tinet. cantharid, 3jj. Den innern Gebrauch der Kanthariden halt N. für gafährlich; dagegen; lobt er die Solut, bals, peruv, in Ather, welches Mittel am stärksten die gesunkene Zeugungskraft unterstützt, darneben Ge-Bittel am starktein me gesunteme zongungatent unterstuux, normoom see-wirest Cubebus, Muskatuns, Ingwer, Calaman, Abende eine Dasia Opina, Ingwer, Calaman, Abende eine Dasia Opina, v. Aug. 8, 555 ff.) blit dafür, dass die Phthiaurie in einem Norrientiedien begründet sey, und dass krankhaft erübbt Vernossitä, Gleit und organische Abdominaliebler oft dabei gefunden werden, ja nüch metastatische Affectio-nen Können Schuld seyn. Nach J. R. Rankfelg ist hel Diabetes die Abnahme der specifischen Schwere des Urins eins der ersten Zeichen der Besserung. Diabetes periodicus, die typische Harnruhr. So hat man wol die

Biobetes periodicus, die typische Harnruhr. So hat man wol die Fälle genannt, wo das Übel drei Tage im Monate andauerte, wo es einer Monat um den andern, oder alle acht Tage wiederkehrte (Medicus, 1974); Mead, Reil). Diese Fälle sind wol mehr Krisen hysterischer Paroxysinen;

als wahre Harnruhr gewesen.

Bialottes simples et compositus. In den meisten Fällen ist die Harnrahr eine complicite Krankheit, verbunden mit Physkonie des Leber, der Mits, des Gekröses, mit Status atrabilarius, haemorrhoidalis, später mit Orderna pedum, Anasarca, Febris hectica, welche theils Lirache, theils Fölge des Übeis sind, Daher hat diese Kintheilung prästkischen Werb.

Diabetes prosticus, krampfhafte Harnruhr, Jede wahre Harnruhr ist als Morbuk incipiesa mit Erethiams in Nervensysteme verbunden, werns sich auch die gute Wirkung der Antispasmodica, des Opions, der kalischer Mittel det. erklärt, daher diese Binthelung, welche Drespais, Sprengri, Creusreisers gemacht haben, keine besondere Species ausmacht. Dasselbe gilt auch vom

Diabetes torpidus, der in den spätern Perioden mit allgemeiner Erschöpfung, Febris heetica und Colliquation eintritt.

Diabetes cum synochin. Obgleich diese Form von einem berühmten Arzte (Reil) aufgestellt ist, so existirt sie doch nicht, oder es ist Diabetes spurius.

Jeder Diabetes verus ist mit Schwäche verbunden, und die neuere Methode der Englander, hier Hungereur und Aderlässe anzuwenden, ist hochst tadelnswerth.

Diabetes paralyticus. Ist Diabetes torpidus.

Diabetes decipiens. Diese Form nimmt P. Frank an; der Urin soll hier von süsslicher Beschaffenheit seyn, aber sparsam abgesondert werden. Ob diese Species wirklich vorkommt, bleibt spätern Beobachtungen überlassen. Wenn man des Abends viel süssen Punsch trinkt, so sondert man in der Regel am andern Morgen einen sparsamen, süsslich riechenden Urin ab (M.). Dies ware dann ein Diabetes decipiens periodicus. In verbis simus difficiliores?

Diabrosis, Zerfressung, s. Anabrosis. Verschiedene krankhafte Processe können Zerstörung der Gefässwände veranlassen. "Obenan steht angt Hecker - die Tuberkelbildung in den Lungen, wobei nach erfolgter Krweichung der Tuberkein, bei fortschreitender Verjauchung der Tuberkel-höhlen, selbst grössere Arterien sich öffnen, und die Lungen mit einer so grossen Menge Blut überschötten können, dass augenblicklich Erstickung fulgt." Einen solchen Fall von Blutung beobachtete ich vor Jahren bei einem 30jährigen Chirurgen, der binnen 8 Tagen über 10 8 Blut ans den Lungen entleerte. Zwei Jahre später starb er an Phthisis tuberculoso-ex-ulcerata pulmonum, nschdem er kaum einige Wochen das Bette gehlütch hatte. Bei solcher Tuberkelerweichung erfolgt de Blutung stets aus den abgestumpften Ende des Gefasses, nie an den Seltenwandungen desselben. Ausser den Krebigeschwüren, die so häufig Blutung per Diabrosin erregen, hat Carmichael noch einen fressenden Chanker beobachtet, der zuweilen den ganzen Penis zerstörte und die Unterbindung der stark blutenden Arterien nothwendig machte (s. auch Pfaff's Mittheilungen aus d. Gebiete d. Medicin, Chirurgie u. Pharmacie. Kiel, 1833. 2ter Jahrgaug).

Dinbrosis ventriculi, s. Gastrobrosis.

Diadermiatria, die Hellung durch die Haut, durch Einreibungen, Bader, endermatische Methode, s. Balneum, Frictlo.

Diadoche, Diadexis, Melatoptosis, Umwandlung einer Krankheit in eine andere von ganz anderm oder gar entgegengesetztem Charakter, z. B. wenn aus einem inflammatorischen Fieber durch zu schwächende oder zu reizende Mittel etc. ein typhöses, putrides wird. Setzt sich eine Krankheit, eine Krankheitsform oder ein Krankheitsstoff von einem Theile auf einen andern und verschlimmert sich dadurch der Krankheitszustand, so nennt man es Metastasis; s. Antagonismus und Metaschematismas.

Diacresis. Trennung. Zerreissung durch mechanische Gewalt, z. B. eines oder mehrerer Blutgefässe (Haemorrhagia per diaeresin), sowie es anch eine Blutung durch Zerstörung des Gefüsses mittels acharfer Jauche (Haemorrhagia per diabrosin) giebt.

Diaeta, Regimen, die Lebensweise, Diat. Ist im weltern (arat-

lichen) Binne die ganze Lebensweise des Menschen, sowol in physischer, als moralischer Hinsicht; also die Berücksichtigung der sechs sügenannten nicht natürlichen Dinge, des Schlafens und Wachens, der Bewegung und Ruhe, des Essens und Trinkens, der Ausleerungen, der Affecte und Leidenschaften Im engern Sinne ist Diat die arztliche Verschrift der Speisen und Getränke und des übrigen Verhaltens gegen Kranke (Regimen). Anch verstehen die meisten französischen Arzte darunter einen niedern Grad der Hungereur, wie sie ihn wol bei primärer Syphilis etc. anrathen. Wie wichtig die Diat in gesunden Tagen zur Verhütung zahlloser Krankbeiten ist, wie oft nur durch sie allein ein frohes, heiteres, zufriedenes Leben erhalten; die Gesundheit befestigt und das Leben selbst verlängert werden kann, dies weiss feder Arzt. Aber nicht alle richten sich nach den guten Lehren; die sie predigen. "Thut nach meinen Worten, aber nicht nach meinen Werken " so heisst es bei manchem Arzte, der durch Ausschweifungen in Baccho et Venere seine Gesundhelt ruinirt und sein elendes Leben, das er der

Kunst und Wissenschaft und dem Wohle der Leidenden nach Pflicht und Gewissen widmen sollte, somit auf eine erbarmliche, jämmerliche, unmoralische Weise verkürzt. Gegen die Diätetik für Gesunde wird mannigfaltig gefehlt; will daher der Arzt, dass es damit besser werden solle, so muss er es durch Wort und That an sich selbst beweisen, denn jede Verbesserung muss bei uns selbst anfangen. Das Specielle dieser Diätetik gehört nicht hierher; doch muss ich noch bemerken, dass die meisten Arzte den Fehler begehen, nicht genug auf die moralische Diät als Krankheitspräservativ zu achten; daher ich hier folgende wenige diätetische Regeln für Gesunde nicht übergehen will. Der wahre Arzt wird sie nicht blos in seinem Wirkungskreise nach Kräften verbreiten, sondern auch bei sich selbst in Anwendung bringen. 1) Halte Ordnung in allen Dingen; sey pünktlich und ordentlich in Deinem Berufe als Mensch und Staatsbürger. Lebe nach der Uhr! Zur rechten Zeit essen und trinken, schlafen und wachen, arbeiten und ruhen, dies erhält gesund. 2) Halte auf Treue und Redlichkeit in Deinem Dienste als Staatsbürger, als Mensch (Gatte, Vater etc.). Wer treu seine Pflichten, die er Gott, seinem Nächsten und sich selbst schuldig ist, erfüllt, hat Ruhe im Gemüthe, wer es nicht thut, geräth in Unrube und Angst, wo-durch er in Fieber, Krämpfe, selbst Schlagfins verfallen kann. Das böse Gewissen, das Gefühl, dass er schuldig zey, die Vorstellung und die Furcht vor der Schande und Strafe, diese Dinge sind Gift fürs Leben und tödten oft eben so sicher als das Typhusgift, oder sie bringen uns Seelenkrankheit und elendes Leben. 8) Suche das Wahre in der Welt zu erforschen, Wer unparteiisch nach Wahrheit trachtet, die Wahrheit redet, den Irrthum hasst. sich von allen Dingen in der Welt eine möglichst genaue Definition macht, bei seinen Handlungen stets als Mensch denkt und redlich handelt, den wird weder Stols, noch falsche Khrliebe, noch Selbstsucht, noch Kitelkeit, noch irgend eine andere Schwäche der Seele beunruhigen und krank machen. Er wird endlich zu der grossen Wahrheit gelangt seyn, dass Alles unterm Monde unvollkommen, unvollendet ist; er wird daher bescheiden seyn, und weder an die Wissenschaften, noch ans Leben und an die Menschen zu grosse Ansprüche machen; er wird nach nichts trachten, um dessen Besitz er das Leben selhst einsetzen müsste; er wird als ruhiger Philosoph bei einem mässigen Grade von Stoicismus sieh wohl befinden. 4) Hasse Zank und Uneinigkeit unter Deinen Nebenmenschen. 5) Bezähme Deine Leidenschaften; acy Herr üher Dich selbst, so hast Du Deinen grössten Feind besiegt.

6) Sey mässig im Essen und Trinken, ohne dabei ängstlich zu fragen, ob dies oder jenes Dir gut sey oder nicht. Prüfe Alles, behalte das Beste. Was Dir gut schmeckt und Dir gut bekommt, schadet Dir nicht. Iss einvaa Dir gut schneckt und Dir gut vekomint, sendet Dir nicht. Iss ein-fische Speisen bei einer Malbieti, mache Dir die geistigen Getrinke nicht zum tägliehen Bedürfnisse, sey mässig im Coitus. 7) Bewege Deinen Kör-per täglich einige Stunden im Freien, gewöhne Dich na jede Art der Wit-terung, härte Dich mit Vorsicht und allmälig ab; strenge den Geist nicht zu viel an, aber lass ihn nicht in Unthätigkeit versinken. Suche stets Harmonie zwischen Seele und Leib, zwischen Kopf und Herz zu erhalten. -Was die Diät in den verschiedenen acuten und chronischen Krankheiten betrifft, so ist dieselbe in diesem Werke bei jeder einzelnen Krankheit besonders berücksichtigt worden. Das Allgemeine darüber siehe bel Constitutio. Die Vernachlässigung derselhen in unsern Zeiten verdient grossen Tadel, da besonders die jüngern Arzte sie zu wenig berücksichtigen und ihr nicht diejenige Aufmerksamkeit schenken, die sie von Rechtswegen verdient. Da waren unsere ältern Arste ganz andere Praktiker! Sie erkannten die grosse Wahrheit, dass eine gute Diat in acuten Krankheiten das Meiste thut, dass durch sie allein von 100 Kranken 90 curirt werden (Hufelend) und dass sie nach der Erfahrung schon manche chronische Krankheit heilte, die allen Arzaeien trotzte und die die Arzte nicht selten für unheilbar ansahen. Folgende Bemerkungen mögen im Allgemeinen hier noch Platz finden: 1) Der Arzt studire ein wenig die Kochbücher, damit er die verschiedenen Zubereitungen kenne, die Gewürze etc., die zu diesem oder jenem Gerichte

kommen, und somit aus Unkenntniss nicht etwa seinem Kranken etwas Schödliches erlaube. Er wird bei dieser Gelegenheit auch einsehen, dass unsere ganze heutige Kochkunst nur die grosse Kunst zum Endzwecke hat, durch reizende Dinge das Leben allmälig zu verkürzen. Sehr lesenswerth ist in dieser Hinsicht folgende Schrift: Jos. König's Geist der Kochkunst, 1822, welche der geistreiche C. F. v. Rumohr geschrieben hat. 2) Er verschaffe aich richtige Kenntnisse über die chemischen Bestandtheile der geniessbaren animalischen und vegetabilischen Kost, über ihre Leicht- und Schwerverdaulichkeit (Spallanzami, Gmelin, Tiedemann) und über ihre sonstigen spe-ciellen Beziehungen zu den verschiedenen Systemen des Organismus. 3) Er gestatte nicht, dass bei chronischen Übeln der Kranke zu schnell von einer reizenden zu einer reizlosen Diät, oder umgekehrt übergebe, weil dadurch manche Nachtheile (Arthritis atonica, örtliche Butgundungen, Plethora, Congestionen etc.) befördert werden können. 4) Er berücksichtige stets den Grad der Stärka oder Schwäche der Digestionsorgane seiner Patienten hei Auswahl der Speisen und Getranke, wie bei der Auswahl der Arzneien (a. Amara). 5) Kr verbiete zu Anfange fieberhafter Krankheiten, wo ohnehin petit ist, das Essen, nothige dagegen desto mehr zum Trinken nicht erhitzender Getränke (höchst seltene Fälle ausgenommen). - Die Pflege der Augen als des edelsten Sinnesorgans macht in der populären Ophthalmologie einen wichtigen Abschnitt aus. Auch der Nichtarzt soll die Schädlichkeiten kennen und vor ihnen gewarnt werden, die dem Auge Gefahr bringen. Die Regeln der Augendiatetik werden um so nothwendiger, sie verdieuen um so mehr allgemein verbreitet und gekannt zu werden, je grös-ser und zahlreicher die Schädlichkeiten sind, die in civilisirten, verfeinerten Staaten durch Luxus, Schwelgerei, übermässiges Studiren, Nachtwachen, sitzende Lehensart etc., das Sehvermögen der Menschen bestürmen. Aus diesem Grunde haben sich auch mehrera berühmte Männer durch populäre dia-tetische Schriften, die sowol die Pflege gesunder Augen, als die diätetische Behandlung schwacher und kranker Augen zum Gegenstande haben, verdient gemacht (s. G. Beer, Pflege gesunder u. geschwächter Augen, Leips. 1800. Ch. Henken, Ophthalmobiotik, oder Regeln und Anweisungen zur Erhaltung der Augen. Bremen u. Leipz. 1815. S. Th. Sammerring, Über einige wichtige Pflichten für die Augen, Franf, 1819. C. H. Weller, Dintetik gesunder und schwacher Augen. Berlin 1821). Zu grelles Licht, heller Sonnenschein, zumal auf grosse, hellgefärbte Flächen, Sandehenen, Schneefelder, weisse Häuser und Mauern, zu starke Zimmerbeleuchtung, consumirt die Erregbarkeit des Auges und kann torpide Schwäche desselhen, selbst Amaurose zur Folge haben. Augenschirme, Schleier gehen Schutz davor. Ein merkwürdiges Beispiel von Schneeblindheit ist aus den Memoirs of General Miller in Behrend's Repertor. d. med. chir. Journalistik des Auslandes. Juni 1834 S. 218, mitgetheilt, Rine ganze Division Soldaten, die von Cordova nach Puno marschirte, wurde, 5 Meilen von jeder menschlichen Wohnung, von dem Übel befallen, welches die Einwohner von Peru Surumpi nennen, Diese temporare Blindheit beruhet auf der Unmöglichkeit, die Augenlider einen Augenblick zu öffnen, indem der geringste Lichtstrahl durchaus unerträglich ist; dahei heftig qualende Schmerzen, die nur durchs Auflegen von Schnes gemildert werden. Einige gesund gehliebene Führer galoppirten voraus nach einem Dorfe und brachten an 100 Indianer mit, um die Truppen führen zu helfen. Viele Soldaten, vor Schmerz rasend, hatten von der Colonne sich verloren und starben vor der Rückkehr der Führer, die mit Hülfe der Indianer die Truppen an langen Tauen leiteten. Mehrere Soldaten fielen dabel in Abgrunde und waren rettungslos verloren. Von 3000 Mann verlor die Division über hundert. Gewöhnlich dauert die Schneeblindheit nur 2 bis 4 Tage, - Das zu schwache Licht schadet theils dadurch, indem es einen nothwendigen Lebensreiz für den ganzen Organismus schmälert, theils dadurch, dass es die Reizbarkeit des Auges erhöhet, so dass die gewöhnliche Beleuchtung nicht ertragen wird. Daher ist das Lesen und Schreiben in der Dämmerung so schädlich. Jeder schnelle Wechsel vom Hellen ins Dunkle und umgekehrt, das Schlafen in einem finstern Zimmer und der plötzliche Eindruck des hellen Tageslichts am Morgen, das Lesen im wechseluden Schatten eines Baumes, das Schlafen mit dem Gesicht ge-gen das Fenster, sind zu vermeiden. Die häufigste und grösste Schndlichkeit für die Augen ist: unsweckmässige Vertheilung des Lichts. Bei anhaltenden Beschäftigungen, z. B. am Schreibtische etc. muss das Licht. nicht von vorn, sondern von der Seite, am besten schräg von oben über die linke Schulter einfallen, weil dann die rechte Hand keinen Schatten auf die Arbeit wirft, Arbeiter, wie Uhrmacher, die es nicht vermeiden können, dem Lichte gegenüber zu sitzen, mussen sich durch einen, mit dunnem blassgrünem Papier überzogenen Rahmen, den sie an das Fenster stellen, schützen. Jede kanstliche Beleuchtung, die nur einen Theil des Zimmers erhellt und den übrigen ziemlich dunkel lässt, z. B. durch Klapplichtschirma, ist schäd-lich. Wachskerzen oder das Gaslicht (ölbildendes Kohleuwasserstoffgas) aus den Steinkohlen geben die beste Beleuchtung, weil die Flamme gleichmissig brennt. Talglichte schaden den Augen am meisten, weil sie ungleichmässiges Licht geben und man beim Putzen derselben genothigt ist, mit schon angegriffenen Augen in die Flamme zu sehen. Alle Lampen sind ganzlich zu verwerfen, weil sie ein sehr concentrirtes, blendendes und dabei unangenehm (rothgelb) gefärbtes Licht geben (Beer, Rust), doch ist eine oben an der Decke befestigte Argund'sche Lampe, weil sie ein weisses Licht von oben giebt und einen hohlen cylindrischen Docht bat, für die Zimmererleute, tung sehr gut; nur passt sie nicht für den Arbeitstisch; hier sind die Frank'schen Studirlampen mit halbeylindrischem Dochte und offenem Glascylinder, nicht aber die alten, verwerslichen Market'schen Studirlampen mit geradem Dochte, röthlicher Flamme und Blechschirm, nützlich. Jede gute Lampe muss einen durchscheinenden Schirm haben, am besten von Milchglas, der dem Auge den Anblick der Flamma erspart, ohne das Zimmer zu sehr zu verdunkeln. Grüne Glasschirme taugen eben so wenig, als die grünen Brillen, indem sie den Gegenständen ein unangenehmes, entstellendes Licht geben. Angeuehm und wohlthätig fürs Auge sind die grünen und blauen Farben, indifferent die graue, dagegen die schwarze und weisse Farbe ganz wie zu schwaches und zu helles Licht wirken. Die rothe und die gelbe Farbe sind dem Auge, zumal bei starker Beleuchtung, nachtheilig. Man muss daher dem Auge den Anblick unangenehmer Farben möglichst ersparen und sie von den Wänden des Wohnzimmers, den Möbeln etc. verbannen. Obgleich die grune und blaue Farbe dem Auge bei reflectirendem Lichte wohlthätig ist, so bringen beide Farben bei durchgehendem Lichte dem Auge dennoch Nachtheil. Daher sind die gefärbten, die grünen und blauen Brillengläser zu verbannen, uud es ist ein grosser, aber viel ver-breiteter Irrthum, dass sie gesunden oder allen schwachen Augen nützlich seyen. Die weiss angetünchten Häuser und solche Wohnzimmer schaden oft dadurch, dass sie das Sonnenlicht zu grell reflectiren, daher in mauchen Städten, z. B. in Rostock, es varboten ist, sein Haus weiss anzutunchen, weil dadurch der gegenüber wohnende Nachbar, zumal wenn er zu den sitzenden Ständen gehört, Schaden an den Augen nehmen kann, -- Sehr wohlthätig und stärkend wirkt aufs Auge reine, mässig warme, trockne und nicht zu heftig bewegte Luft. Ist sie durch Staub, Feuerrauch, Tabaks-dampf, durch mineralische und andere scharfa Ausdünstungen verunreinigt. zumal durch thierische Stoffa, so kann sie dem Auge grossen Nachtheil bringen. Die schlecht gelüfteten engen Schlafzimmer, die dunklen unreinlichen Kinderstuben, die grossen, mit Gardinen versehenen nicht gelüfteten Himmelbetten, haben schon manches Auge verdorben. Leiden die Augen auf Reisen durch starken Wind, durch grosse Sommerhitze an Röthung, Trockenheit und Schmerz, so dient dagegen ein Augenwasser aus 4 Unzen Rosen-wasser, 1 Quantchen Gummischleim und 15 Tropfen Bleiessig (Beer). Oft. sind auch schon Fomentationen und die Augendouche von kaltem Flusswasser hinreichend. Jeder schnelle Wechsel der Temperatur, gleichviel der atmosphärischen oder der Zimmerluft, schadet dem Auge, doch ist grosse

Würme schädlicher, als Kälte; daher das Tragen dicht anschliessender Staubbrillen im Sommer, indem sie den Blutandrang zum Ange steigern, getadelt Drillei im Bommer, meem see een Boutanerung zum Ange eengerung werden muss. Aus gleichem Grunde schadet auch jode enge Bekleidung, festes Schnfiren des Leibes, enge Halsbinden, enge und schwere füte, anhaltendes Blasen von Blassinstrumenten etc. dem Auge, zumal im Sommer und bei hohem Hittegraden, nach körperlichen und geistigen Austrengungen. Nichts ruinirt schneller die gesundesten Angen, als anhaltendes Nachtwachen und das Studiren zur Nachtzeit und bei künstlicher Beleuchtung; denn das Auge bedarf des Schlafs zur Erholung, wie der ganze Körper. Aber auch ein zu langer Schlaf ist den Augen schädlich, besonders in dicken, warmen Federbetten, in dunklen Schlafzimmern. In den langen Winternächten, wo die meisten Menschen mehr als im Sommer schlafen, ist es daher selbst gut, dem Auge nicht allen Lichtreiz zn entziehen, und daher eine Nacht-lampe, deren Flamme aber weder das Auge des Schlafenden treffen, noch die Luft des Schlafzimmers verunreinigen darf, brenneu zu lassen (Beer). Bei Bäuglingen muss auf die Stellung der Wiege Rücksicht genommen werden, soll das Schielen verhütet werden. Das Kind sieht oft unverwandt nach dem Lichte oder nach glänzenden Gegenständen, und wiederholt sich dieses täglich, während das Kind in der Wiege nicht schläft, ist z. B. ein Fenster, ein Nachtlicht, eine Wanduhr, ein Spiegel an dem Kopfende oder an einer oder der andern Seite der Wiege befindlich, so gewinnen die Muskein, welche den Augapfel nach jener Seite hinbewegen, baid ein solches Übergewicht über ihre Antagonisten, dass die Augen bald eine bleibende Richtung nach dieser Seite oder nach Oben annehmen. Höchst nachtheilig ist den Augen unserer Kinder das frühe Schulenbesuchen, das stundenlange Einsperren in Schulstuben, das viele Lesen, Schreiben, Zeichnen, Sticken, kurz das Ansehen kleiner, feiner und naher Objecte in einer Lebensperiode und demjenigen Alter, wo eine stets wechseinde Beschäftigung und besonders eine häufige Betrachtung ferner Gegenstände dem Auge zu seiner Ausbildung und Stärkung so nothig ist. Diese naturwidrige Erziehungsweise unserer Zeit, die den ersten und vorzüglichsten Grund zur Kurzsichtigkeit legt, verdient grossen Tadel. Auch der schlechte Druck so mancher Schulbücher mit abgenutzten stumpfen Lettern ist mit anzuklagen, desgleichen die unzweckmassige Beleuchtung und verdorbene Luft in manchen volligepfropften Schulstuben. "Noch mehr als die Knaben sind aber, wie Ascherson mit Recht bemerkt (Rust's Handb. d. Chirurgie, Bd. VI. S. 14), die Madchen zu beklagen. Nicht nur, dass sie in ihrer engen, den Kreislauf hemmenden Kleidung noch strenger an das Zimmer gefesselt werden, als die Knaben, so sind sie durch die herrschende Mode zu Arbeiten verdammt, die ganz eigends dazu erfunden scheinen, die Augen zu verderben. Da werden die feinsten Gewebe, s. B. Batist, Spitzen, mit der Nähnadel nachgenhmt, da wird auf Linon gestickt, Seidenmosaik gemacht, oder wie die brotlosen Künste alle heissen mögen. Eine der häufigsten Beschäftigungen unerwachsener und erwachsener Frauenzimmer ist jetzt die Stickerei in bunter Wolle, eine unverdienstliche mechanische Arbeit, bei welcher das Abzählen der einzelnen Punkte des Musters die Augen eben so sehr anstrengt, als ihnen die Betrachtung der blendenden Farben und der feine Wollstaub, der beim Sticken erzeugt wird, nachtheilig ist." Dazu kommt noch, dass die meisten solcher Arbeiten in den kurzen Tagen vor Weihnachten und meist bei kunstlicher Beleuchtung verfertigt werden, nm als Weihnschtsgeschenk zu dienen, Nnr erst nach vollendeter Entwickelung des Körpers kann das Auge grosse und anhaltende Anstrengungen ohne Schaden ertragen. Daher sollten junge Leute, die dazu bestimmt sind, eine das Sehvermögen sehr in Anspruch nehmende Kunst zu erlernen, z. B. die des Juweliers, des Uhrmachers, Goldschmiedes. Kupferstechers etc. nie vor vollendeten Pubertätsiahren in die Lehre gegeben werden, was Eltern und Vormunder noch zu wenig berücksichtigen. - Personen, die durch Krankheiten, Blutverlust, Wochenbette, Nervenfieber, durch Eiterungen etc. geschwächt sind, müssen besonders ihre Augen schonen. Das Bücherlesen und Sticken im Wochenbette taugt nichts: auch ist es schon dem Auge des gesunden und kräftigen Menschen schäd-lieh, im reizbaren Zustande, gleich nach Gemuthsbewegungen, mach Krhitzungen des Körpers, nach einer reichlichen Mahlzeit, nach dem Aufstehen vom Schlafe, dasselbe sehr anzustrengen. Auch das Lesen im Fahren oder Gehen, zumal in Büchern mit kleinen und lateinischen Lettern und von blendend weissem Papier, wie sie in England, und jetzt auch leider! in Deutschland, Mode geworden, das Schen durch Brillen oder Vergrösserungsglaser, die nicht vor dem Auge befestigt sind, durch Mikroskope mit elnem Auge, ohne mit dem andern abzuwechseln, ist höchst nachtheilig. Da das Schreiben, wenn man schnell und nicht schön schreiben will, das Auge weniger anstrengt, als das Lesen, so richte es der Gelehrte so ein, dass er bei Tage mehr die Zeit zum Lesen, die des Ahends mehr zum Schreiben benutzt. Wer bei Tage seine Augen sehr anstrengen muss, wähle sich eine mit massiger Bewegung verbundene Erholung, z. B. Spazierengehen, Rei-ton, im Winter Billardspiel etc.; das stundenlange Sitzen am Spieltische oder am Schachbret ist für ihn unbedingt zu verwerfen. Aber nicht allein die zu grosse Anstrengung, auch die Unthätigkeit, der zu geringe Gebrauch, z. B. durch zu langes Schlafen, durch das lange Verweiten im Dunkeln, kann dem Auge schaden. Es giebt eine Art von Blindheit, weiche Beer den Augenschlaf nennt, und die wieder gehoben werden kann, wenn man das gesunde Auge, wie hel Schielenden, eine Zeit lang verbindet und so das kranke zum Sehen zwingt. Wer schon geschwächte Augen hat, muss alle angegebenen Regeln einer auf Theorie und Krfahrung gestützten Augendiatetik doppelt streng befolgen, will er nicht sein Gesicht völlig verlieren. Die Zeichen schwacher Augen, bei denen es die hochste Zeit ist, schonend mit ihnen umzugehen, sind folgende: Die Sehweite (Punctum distinctae visionis), d. l. das deutliche Sehen kleinerer Gegenstände, verringert sich merklich, oft, zumal nach grossen Anstrengungen, Nachtarbeiten etc. binnen wenigen Tagen um einige Zolle. Während anhaltender und anstrengender Beschäftigungen fihlt man eine lätzige Span-nung in der Augengegend, die oft von einem Gefühl der Wärme und einer Schwerbewegliehkeit des Augapfels und der Augenlider begleitet ist, auch sich wol zu einem mässigen, betäubenden Kepfschmerz steigert, der besonders in der Augenhrauengegend ein drückendes Gefühl hervorbringt; ferner: öfteres Thranen der Augen, Röthe und Geschwulst der Augenlidränder, zumal bei blonden Personen, ausgedehnte Gefässe der Conjunctiva. Kadlich zeigt sich, und zwar oft plötzlich, ein dunner Nebel vor den Au-gen, die Gegenstände verwirren sich, und ein beginnender Schwindel zwingt uns, die Angenlider zu schliessen. Öffnet man aber einige Secunden später die Augen, so sieht man so deutlich, wie zuvor. Achtet nun der Mensch nicht auf sich, schont er seine Augen nicht sorgfältiger, so stellen sich folgende Zufälle ein: die Objecte scheinen einen Rand von Regenbogenfarben zu haben, und öfters hewegen sie sich, in einen besonders lästigen Schimmer gehüllt, sehr geschwind von oben nach nnten, oder umgekehrt, und scheinen in einander zu fliessen. Alle diese beängstigenden Symptome lassen sich oft noch beseitigen, wenn der Kranke folgsam ist und sich allen aufs Auge nachtheilig wirkenden Einflüssen entzieht und eine vernünstige Ökonomie im Gebrauch derselben beobachtet. Schwache Augen müssen vor der Einwirkung eines absolut oder relativ zn starken Lichtes durch einen guten Auganschirm geschützt werden. Letzterer muss leicht und so angefertigt seyn, dass er sich der Form des Kopfs anschmiegt, ohne zu drücken oder zu belästigen; er muss die Augen nicht blos von oben, sondern auch von den Seiten her schützen, und von der Stirn an geradeaus laufen, abalich den Schirmen, welche sich an den Sommerhuten der Damen befinden, Für Wohlhabenda lässt man solche Angenschirme am besten aus Sparterie verfertigen, d. l. diejenige Masse, deren sich die Putzmacherinnen zur Formgebung und Haltbarkeit der Damenhute bedienen, lasst sie dann mit einem feinen biegsamen Putzmacherdraht einfassen und mit grunseidenem Tafft überziehen. Für Armere nimmt man steifes Papier oder dunne Pappe dazu, die

man mit grunen, glanziosem Papier überzieht und mittels zweier daran be-festigtes Bjuder um den Kopf bindet. Umhüllung des Gesichts mit schwargem Flohr schutzt am besten auf Reisen in grossen Sandflächen, auf kahlen Kreidebergen oder im glänzenden Schnee und bei Sonnenschein auf solche Flächen. Die völlige Unthätigkeit, d. i. zu grosse Schonnng, steter Aufenthalt im Dunkeln etc., ist aber auch den schwachen Augen keinesweges rathanm; schon eine Abkurzung der zur Arbeit bestimmten Zeit, ein öfterer Wechsel des Gegenstandes der Arbeit, das Vermeiden jeder anstrengenden oder in die Morgenstunden fallenden Arbeit, das öftere, nur minutenlange Schliessen der Augen, einige Bewegung im Zimmer oder in freier Luft, der Anhlick der freien und heitern Natur, bei Congestionen zum Kopfe Fuss-bäder, zuweilen ein kühlendes Laxans bei Leihesverstopfung oder Neigung dazu, das öftere Waschen der Augen mit kaltem Wasser, besonders die Augendouche, - wenn das Auge anders Kälte und Feuchtigkeit vertragen kann, - diese Dinge sind zur Car meist hinreichend, doch muss der Kranke eine geregelte Lebensweise und Diat im ganzen Umfange des Worts führen, im Essen und Trinken. Wachen und Schlafen. Bewegung und Ruhe stots das richtige Mass beobachten und hesonders Gemüthsbewegungen und Ausachweifungen in Baccho et Venere, Minerva et Apolline vermeiden, wenn er seine schwachen Augen nicht ganz zu Grunde richten will.

Diagnosis, die Diagnose, die gehörlge Unterscheidung und darauf beruhende Krkenntniss der Krankheiten. Ist ein hochst wichtiger Gegenstand für den praktischen Arzt, und ohne richtige Kennt-niss der Diagnostik (Diagnostica doctrina) kann kein rationeller Arzt gedacht werden. Da iedes Erkennen schon ein Unterscheiden ist, so ist eine richtige Symptomatologie die Hauptsache, und die Diagnose ist daher in den Handbüchern der Medicin, wenn jege ausführlich bearbeitet worden, nur ein Gegenüberstellen ähnlicher und unähnlicher Symptome (in Hinsicht des Verlauß, der Anamnese etc.) zweier Krankheiten, die leicht verwechselt werden konnten; also eine Wiederholung und nochmalige Recapitulation zur Erleichterung der Erkenntniss, deren der helldenkende Arst, der sich seine Diagnose selbst macht, nicht immer bedarf. Wie wichtig eine richtige Diagnose der Krankheiten für Prognose und Cur ist, bedarf keines Beweises, und die Verdienste eines Lestin, Wichmann, Schmalz, Sachse, die diesen Gegenstand in neuerer Zeit mit aller Sorgfalt bearbeiteten, sind bekannt. Aber fast scheint es, als wenn unser Zeitalter die Dingnostik zum Lieblingsgegenatande auf Kosten der Semiotik gemacht habe, wenigstens wird letz-tere von vielen Arzten mit grossem Unrechte vernachlänigt, und es zeigt sich in der Diagnostik sehon hier und da eine Mikrologie, die für Wissenschaft, wie fürs Leben, für den Arzt am Krankenbette gleich nachtheilig werden kann, indem dadurch die genaue Begriffsbestimmung und die Terminologie einzelner Krankheitsformen nur confundirt und das Studium der Pathologie ohne Nutzen für die Praxis erschwert wird. Sehr wahr augt in dieser Hinsicht der Recensent der Schrift Friedreich's: "Skizze einer allgem. Diagnostik, 1829" in Hecker's Lit. Annalen; 1850, März 8, 811: "Die nedesten Arzte haben es sich besonders angelegen seyn lassen, die Unterscheidung verschiedener Krankheiten durch Hülfe der Diagnostik zu erleichtern. Wie sehr auch dieses Bestreben den Anschein praktischer Brauchbarkeit für sich hat, so lässt es sich doch nicht verkennen, dass es bei der Richtung, welche es nahm, mannigfaltige Nachtheile mit sich führte. Um ihren dialektischen Scharfsinn zu zeigen, zersplitterten viele Diagnostiker die natürlichen Krankheltsgruppen in zahilose Formen, und verwirrten dadurch den Blick, anstatt ihn auf die wesentlichen Krankheitszustände zu leiten, welche das eigentliche Ohject der Heilung ausmachen. Abgesehen von den gelehrten Streitigkeiten, die allemal unvermeidlich sind, wenn ein erkünsteltes System andere suhtile Denker zur Nacheiferung anffordert, brachte es schon der disgnostische Sinn mit sich, aus den organisch zusammengesetzten Krankheitsbildern einzelne hervorspringende Züge absusondern, also den Krankheitszustand nicht als ein Ganzes anzuschauen, sondern die Aufmerksamkeit nur auf das schodhafteste Glied zu richten. Gerade deshalb ist in neuerer Zeit so wenig für die Pethogenie gethan, so wenig Aussicht eröffnet wor-den, dass die medicinischen Schulen, über ihr wesentliches Interesse aufgoklärt, dem natürlichen Heilprocess, wie es die Alten thaten, nachforschen werden." Wozu nützt die kleinliche Beschreibung nud Unterscheidung jeden Hautflecks, jeder Pustel, die ohnehin an sich nichts Bestehendes. etwas im Verlaufe des Übels sieh Veränderndes ist, wenn eine und dieselbe Krankheitzurzache ellen zum Grunde liegt und die Cur, gegen das Wesen des Übels gerichtet, dieselbe bleibt? Welcher wesentliche Unterschied berracht in Betreff der Behandlung zwischen Seorbet, Morbus menulosus haemorrhagicus Werlhofii und Petechine secundarine, deren Diagnose in dem Wichmann - Sachse'schen Werke Bd. I. 1827 mehrere Bogeu gewidmet sind? Welchem Arzte wird es wel im Ernste einfallen, die Brandblasen nach Verbrennungen Pemphigus a veneno zu nennen (Ib. S. 136)? Sehr wahr sagt Hufeland (Journ. d. prakt. Heilkunde, Januar, 1829): "Nicht, was gewöhnlich Krankheit genannt wird (die Krankheitsform, die Erscheinung derselben). ist der Gegenstand der Heilung des rationellen Arztes, sondern das, was dieser Erscheinung zum Grunde liegt, die nächste Ursache der Krankheit, die innere Ahnormität des Lebens selbst." Dies zu erkennen und zu unterscheiden ist die wahre, sichte, praktische Diagnostik, die, insofern sie klare und richtige Leitungsprincipien zum Handeln giebt, latrognomik genannt wird. Jede andere Diagnostik führt zu symptomatischen Curarten, zur Empirie und Homoopethie. Eine nominale, symptomatische, chemische Diagno-stik passt nicht am Krankenbette. Die hypothetische Diagnostik ist die schlechteste von allen, und die causale oder genetische, so wichtig sie fürs Ganze ist, ist für sich allein nicht zureichend. Auf ersterer beruhet die Broussais'sche Diagnostik und Prexis, an letztere allein hielt sich der Brownienismus, was ein grosser Fehler war. Sowie der Mensch nur aus dem Leben fürs Leben lerat, so kana und soll auch der Arzt Vieles fürs praktische Leben uur aus dem Leben erierneu. So kann er in grossen Hospitälern das ganze Heer der acuten und chronischen Exantheme, wenu es ihm uicht an Kopf und scharfen Sinnen fehlt, lu wenigen Tagen kennen lernen, so dass er in eigner Praxis sich nicht leicht irren wird. Er ist zwar nicht immer im Stande, sogleich von jedem einzelnen Ausschlage eine genaue Definition zu geben, aber ein einziger Blick wird ihu in jedem ein-zelnen Falle eben so das Richtige erkennen und unterscheiden lehren, wie dies der Fell bei tausend andern Dingen im Leben ist. So z. B. können Tausende von Menschen gehen, stehen, reden, sitzen, liegen, schlefen, wachen, essen, trinken, weinen, lachen etc., sie können dieses Alles erkennen und unterscheiden, aber nur wenige vermögen eine genaue Defini-tion devon zu geben. Da die Masse des nothwendig Wissenswürdigen in der Heilkunst schon so gross ist, so muss es heilige Pflicht des praktischen Arztes seyn, seine Zeit nicht mit nutzlosen Dingen zu todten, der Akademiker und Schulgelehrte mag dahingegen deduciren und definiren, soviel er will, er wird sich dadurch nie fürs Leben und zu einem ächt praktischen Arzte bilden; sein Hauptverdienst mag darin bestehen, das Reich des Ideellen zu beieben, damit daraus für die nächste Generation vielleicht etwas Reelles, für das Leben Branchbares hervorgehe, wenn mit der Zeit die Er-fahrung seine Hypotheson geprüft, gesichtet und aus dem Haube die ein-zelnen Goldkörnehen herausgefunden hat. Was uns in gegenwärtiger Zeit in Hinsicht der Dingnostik Noth thut, ist 1) eine mehr generelle Diagnostik, welche uns alle, der Form nach verschiedene, dem Wesen und der Behandlung nach eber gleiche Krankheiten, unter einen Gesichtspunkt gehracht, kennen und von andern Krankheitsgruppen unterscheiden lehrt; 2) eine diagnostische Physiognomik für die wichtigsten ohronischen Krenkheiten; 5) eine strengere, genauere Diagnostik der verschiedenen Krankheitscha-raktere der Fieber mit Angabe des händigern oder seitenern Vorkommens derzelben in den verschiedenen Gegenden der Erde und zu verschiedenen Zeiten, wobei dieses Verhältniss durch Zahlen ausgedrückt werden könnte;

4) mehr Einfachheit in unserer gegenwärtigen Diagnostik, Reduction des Mannigfaltigen auf einfacha Principien mit Ausmerzung alles Unwesentlichen, Unpraktischen, Kleinlichen; denn es ist nur eine kindische, kleinliche Bigenschaft des Geistes, seine Aufmerksamkeit auf das Unwesentliche und Aussere allein zu richten und darüber das Wesentliche und Innere zu vergessen. Erst dann konnen wir uns Hoffnung zu einer richtigern Terminologie machen, woran es uns noch so sehr mangelt, und wozu auch dieses Werk einen Beleg giebt. Die Physik verwirft viele für elementar gehaltene Stoffe als Elemente, je grossere Fortschritte sie in ihrer Erkenntniss macht. Kbenso geht es auch der Medicin. Sie wird dereinst das wieder vereinigen, was jetzt die engherzige Diagnostik trennt; sie wird selbst dereinst die Krankheiten der Seele und des Leibes als specifisch verschiedene Classen verwerfen und nur Gradunterschiede und Symptomengruppen in ihnen arblicken. Besitzen wir erst eine bessere, mehr aufs Wesen der Krankheiten gerichtete Diagnostik, so wird auch die Therapeutik besser werden und wir werden uns, wie es jetzt noch so oft geschleht; nicht mehr damit begnugen, bei Haverie eines Schiffes blos das Wasser aus dem Schiffe zu entfernen, sondern wir werden uns mehr bemühen, das Loch, wodurch das Wasser ins Schiff kam, anfanstichen und zu repariren.

Diagnostica doctrina, Diagnostik, s. Diagnosis,

Dialysis, die Auftosung, das Zergehen, Zerfallen, das Schwinden, die Brachopfung der Krafte, Ist Symptom jeder chronischen Krankheit mit Körperschwäche, der Febris ienta, der Krankheiten mit Safteverinst etc.

Diannes, Diuresis nochurna, unwillkürlicher Urinabgang Im Schlafe, Ists bei Kindern ohne sichtbare Fehler des Körpers der Fall, so ist fehlerhafte Erziehung, zu vieles Essen und Trinken spät Abends, Mangel an Wartung und Pflege oft Schuld; auch Würmer, besonders Askariden, sind oft durch ihren Reiz auf die Blase die Ursache vom Benetzen des Bettes. Bei Erwachsenen sind häufig paralytische Zufälle, Würmer, Schwäche des Blasenhalses, krampfhafte Constitution Ursache, wonach die Onr eingerichtet werden mass (s. Incontinentin urinae).

Diapedenia, das Durchschwitzen des Bintes, Ist mit Sudatio und Expressio der Alten von einerlei Bedeutung. In neuern Zeiten versteht man darunter nur das Durchsickern des Bluts durch die Wandungen grösserer Venenstämme oder durch Blutaderausdehnungen (Gaubius), eine noch problematische mechanische Ansicht, die die Erfahrung nicht be-stätigt, indem es Thatsache ist, dass weder Blut -, noch Eiterkügelchen durch die unverletzten Wandungen grösserer varicoser Gelasse, nur durch die Vasa vasorum durchzugehen im Stande sind,

Diaphoresis, die Ausdunstung. Ist eine der wichtigsten Verrichtungen des Organismus, die sowoi im gesunden, wie im kranken Zustande stets und üherall Berücksichtigung verdient. Schon die Alten unter-schieden die unmerkliche Ausdunstung (Pneumetosis, Transspiratio insencibilis, averun, adalog dinavon) und den Schweiss (Sudor, topog). Sanctorius hat durch seine Versuche und Beobachtungen diese Annahme zu einem physiologischen Hauptaxiom erhoben (s. Sanctorius Sanctorii, Ars., de statica Medicina, Aphorismorum sectionib, septem comprehensa. Venet. 1614), Mit Recht unterscheiden neuere Physiologen, z. B. Milne Edwards (De l'influence des agens physiques sur la vie. Paris 1824.) u. A. Evaporation und Transsudation. Erstere ist ein physischer Vorgang, welcher anch im todten Körper stattfindet. Nach Versuchen, welche mit gleichmassigem Erfolge an warm- und kaltblütigen Thieren augestellt wurden, fand Edwards, dass Bewegung der Luft, also beständige Erneuerung der den Körper um-gebenden Luftsrhichten, erhöhte Temperatur und Trockenheit derselben, die Menge der verdunstenden (eraporienden) Stoffe vermehren, und die entgegengesetzten Verhältnisse die Evaporation stören und aufheben können. Die Transsudation kommt nur dem lebendigen Organismus, wie ich schon oben

ezeigt habe (s. Cholera orientalis), als Wirkung seiner lebendigen Thatigkeit zu, ihr Product beträgt aber doch nur etwa den sechsten Theil des Ganzen. Beide Arten von Transspiration stehen im Antagonismus. Was die eine vermehrt, vermindert die andere, und umgekehrt. Die auf dem Wege der Hautausdünstung sowol in Gasgestalt als in flüssiger Form (Schweiss) entweichenden Stoffe bestehen, chemisch betrachtet, aus Kohlenstoff, Stickstoff und vielen wässerigen Theilen. Thenard will auch freie Essigsäure und salzsaures Natrum darin gefunden haben. Die Mischung des Schweisses ist sich nicht immer gleich; selbst die Nahrungsmittel, die Getranke haben hier Einfluss; desgleichen der Ort, wo die Transspiration vor sich geht. So z. B. kaun man, wenn man viel Kochsalz an Speisen genossen und sich einige Stunden später tüchtig hewegt hat, dieses Sulz auf der schwitzenden Hant wiederfinden. Nach dem Gemuss von Schellfischen, Austern etc) reagirt der Schweise bedeutend ammoniakalisch, der stinkende Geruch des Schweisses in der Achselhöhle und an den Füssen mancher Per sonen muss auch noch andere Stoffe als der Schweiss an der Stirn, am Halse besitzen; dieses lässt schon der verschiedene Geruch vermuthen; doch fehlen bis jetzt darüher die chemischen Analysen. Höchst verschieden sind die Bestandtheile der Transspiration in Krankheiten. Nach dem epileptischen Insuit hemerkt man an inveterirten Fallsüchtigen eine hochst widerliche, Ammonium und Phosphorwasserstoff enthaltende Transspiration; im Frieselfieher, auch in manchen rheumatischen Fiebern riecht der Schweiss sehr sauer, und er enthält überwiegend Milch - und Essigsäure. Hier wirken Waschungen von alkalischen Mitteln sehr gut und die absorbirenden, kalischen Mittel: Oculi cancroum, Magnesin, Natram carbonicum, habe ich auch. mit Nutzen innerlich gegeben. Beim Scharlnehfeher prädominist das Amaonium in der Transspiration; daraus erklärt sich theilweise die horr-liche Wirkung der kalten Wasshungen von Wasser und Essig, das Wohlthätige der kühlenden, säuerlichen Getranke etc. Im Schweisse der Gichtischen kommt nach Dandolo Harnsäure vor, in der Febris putrida enthält die Hautausdunstung des Kranken Ammonium. Die sogenaunte Erkaltung des Körpers ist die Mitursache der meisten Krankheiten, zumal in Norddeutschland und an den Küsten der Nord- und Ostsee, Man hat hierbel aber einseitig nur die Unterdrückung der Hautausdünstung ins Auger gefasst, da hier doch nur vorzüglich die Transsudation, die vitale Thätigkeit der Hautperven und der feinsten Hautgefässe unterdrückt oder sonst gestört ist, nicht aber die Evaporation, die oft überwiegend stark dahei fortdauert, so wie deun genaue und glauhwürdige Versuche von Keill, Stark und Heil bewiesen haben, dass die gewöhnliche, genau von Sanctorius bestimmte Gewichtsverminderung durch Hautansdünstung selbst in denjenigen Zuständen noch fortdauert, die einer Unterdrückung der Transspiration, einer Erkältung zugeschrieben wurden. Die neuerdings besonders durch Ritter, Brondi u. A. aufgekommene materielle Ansicht von zurückgehaltener Thierschlacke und den darans entstehenden skorischen Kranklieiten, ist nach diesen dynamischen Ansichten zu modificiren. Die künstliche Anregung der Transspiration in Krankheiten zur Bewerkstellung heilsamer Krisen oder um die natürlichen Krisen zu unterstützen, ist für den praktischen Arzt ein höchst wichtiger Gegenstand. Die Methodus diaphoretica, d. i. die Art und Weise, bald durch die mildern Diaphoretica, bald durch die stärker wirkenden Sudorifera, oder endlich durch die Alexipharmaca dle Hautthätigkeit kräftig anzuregen, ist eine der ausgehreitetsten Fundamentalmethoden der Therapic, indem die Hautkrise die erste, grosste und wohlthatigste aller Krisen, sowoi in acuten als chronischen Krankheiten, ansmacht. Es wurde hochst einseitig seyn, nur bei katarehalischen, rheumatischen und gichtischen Chein durch Diaphoretica auf die Hauf zu wirken. Bei den meisten Neurosen, bei Epilepsia Voitstanz, Hysterie, Tetanus, bei den ersten Zeichen der Angina, der Pneumonie und vieler ähnlicher Krankheiten vermag ein früh gereichtes Diaphoreticum gleichfalls sehr viel, sowie bei den ersten Symptomen ansteckender Krankheiten, und wenn im 17ten JahrhunDiapheretlen, schweisstrelbende Mittel. Es giebt beinahe kein Arzneimittel, das nicht unter besondern Umständen ein Diaphoreticum ware, da alle diese Mittel nicht unmittelbar die Ausdünstung befördern, sondern nur mittelbar dadurch, dass sie im Hautsysteme gewisse, wonig be-kannte Veränderungen bervorrufen, worwn die Ausdünstung nur Folge ist. Es ist hier dasselbe Verhältniss, wie mit der Erkältung, nur ungekehrt; wir kennen auch hierbei nicht genau die Processe des Organismus, welche die sogenannte Erkältung zu Stande bringen (s. Refrigeratio). ner alten Eintheilung unterscheidet man zwei Arten dieser Mittel: 1) Diaphoretien, d. i. Mittel zur Beforderung der unmerklichen, 2) Sudorifera, Mittel zur Besorderung der merklichen Ausdunstung, des Schweisses. Aber die Ahsicht des Arztes bei der Methodus diaphoretica sell keine andere seyn, als Beförderung der dunstförmigen Hautsecretion (Hufelend). Doch gieht es von dieser Regel einige wenige Ausnahmen (M.); s. unten. Die Diaphoresis wird auf verschiedene Weise bewirkt: a) durch Entfernnng mechanischer war as versiteden webs bewalt; sy aurea galend movement was welche die Hautpeen versiegen, z. B. Schmig movement, Krampf der Hutt. Her passen warne Bêder, warnes Waschen, Reichtantis, Antispamodica; h) derch Verninderung des Reisen, bei Infanmantorischen Kiebera, setzum Etantbemen, értlichen Estatindungen. Hier sich Aderlisse, Blutgel, Nitzun, viel lauwarnen, wäsestiges, sheetliche Gettrak, also Antiphiogistica die besten Diaphoretica; c) durch Vermehrung des Reises im Blut - und Nervensysteme, nach Erkältengen, bei chronischen Krankheiten mit Schwäche, Torpor, ohne entründliches Fieber. Hier passen die Diapharetica im engera Sinne: Flor. sambuci, chamomillae, Stipit. dulcamarae, Spec. lignorum, Ligu. guajaci, Sassaparilla, Mezereum, Antimonialia, Schweiel, Kampher, Meschua, Opium, reizende Nahrung, warme Bedeckung, Frictionen der Haut etc. Wir gehrauchen die Diaphoretica zur Hebung antagonistischer Krankheiten: des Rheumatismus, der Ruhr, zur Ausleerung schädlicher Stoffe im Blute, hesonders gleich nach der Ansteckung durch Contagien, wo die stärkern Diaphoretica, die Alexipharmaca der Alten, wohl eine hänfigere Anwendung verdienen als dies in unsern Zeiten ge-schieht, s. B. gegen Scharlach, Typhus, Biss von Schlangen, vom tellen Hunde etc.; nur passen sie nicht, wenn solobe Gifte schon Fieber und Entsûndung erregt haben, sondern nur in der ersten Zeit, wo sich durch Nervenverstimmung die geschehene Ansteckung offenbart. Hier kann leh aus eigener Erfahrung folgendes von mir häufig angewandte Pulv. sudorif, anticontagiosus empfehlen. Der Kranke legt sich zu Bette, deckt sich warm zu, nimmt alle Viertelstunden eins von diesen Palvera und trinkt ao lango fleissig warmen Fliederthee nach, his wirklicher Schweiss eintritt. Dieses Pulver hestelt aus 1; Mosch opt. Castroi moscov. Campalorat ana gr. ft, Nitri depur. gr. 1v, Mad. artemis. vulg. 36, — ipcon. gr. ft, — arrpentariae, Klaeca, enceini ana gr. vj. M. f. pulv. dispens. dos. vj. In der Regel sind 2.— 4 Dosen schon hirreichend, um starken Schweiss zu erregen. Bei Migrane Hysterischer, bei Ischias Cotunni, Prosopalgie etc., wo Schwache ohne Erethismus des Bintes ohwaltet, hat mir dies Pulver gleichfalls herriche Dienste gethan. Hier lasse ich aber nur alle 4-7 Tage einmal schwitzen. Dass die Diaphoretica die hesten Ableitungs - und Besanftigungsmittel zur Anfhehung krampfhafter Zustände sind, ist hekannt; nur vermeide man hel entzündlichen Zuständen, bei Congestionen zum Kopfe, nach der Brust, bei Kindern und jungen Suhjecten, bei Plethora die erhitzenden Dinghoretten. Hier passt (für Erweithenen) Folgenden: By Nghoff, Meileurerij, iß. Ap. für, namben; iš.), Meh, den, aunleu; iš.), Tert., erneite, gr. j. M. B. Stänstlich I. Essiöffel voll. Auch isten bjettlichen Erkältungen; bei friedens kantralisiehene und gelünden rheumantischen Beschwerden thut diese Mischung herrliche Diesste, besonders westen man nach noch 33 Salmah, hinnasetza, der der State der Talere nach wirkens zur Befriedung der Disphoratie: By Gemma powjesie gr. x, Real, calen, neue, gr. vijj. Mercur, dulc, Complorate sug gr. j. M. E. pulv. disp. dos. xjj. S. 2.—3 mal kiglich ein Palver en nehmen (Most sen.).

Diaphragmitis, Diaphragmatitis, Inflammatio diaphragmatis, septi

transversi , Paraphrenitis , Paraphrenesis , Paraphrosyne , Entzundung des Zwerchfells. Diese Krankheit ist häufig mit Pneumonie und Pleuritis, mit Hepatitis, Splenitis, Gastritis, Enteritis verbunden, kommt meist nur zu diesen hinzu, ist selten rein beobachtet worden; die Alten nannten sie Paraphrenitis, weil die Heftigkeit der entzündlichen Zufälle oft Irrereden veranlasst. Symptome. Heftiger, stechender Schmern unter den Rippen, der sich längs des Zwerchfells bis zu den Rückenwirbeln hin erstreckt, einwarts gezogene, sehr schmerzhafte Herzgrube, grosse Angst, die zur wahren Verbrecherangst wird, erschwerte, schmerzhafte Inspiration, unerträglicher Schmerz bei jeder Bewegung des Körpers, beim Husten, Niesen, Lachen, Erleichterung der Zufälle bei vorwärts gekrümmter Stellung, heftiges Fiober, Convuliosen, Irrereden, Trismus, Totanus, sardonisches Jaschen, kleiner, schneller Pals. Ursac hen. Disselben der Prosmonie, Hepatitis, Pleuritis, Splenitis, weven sie meist nur Folge oder damit complicirt ist, Golegenheit sollen geben hestige Anstrengungen beim Schreien, Singen, Blasen der Blasinstrumente etc. Cur. Wie bei Pleuritis, Hepatitis, Aderlässe und Blutegel sind die Hauptmittel, sind selbst bei kleinem Pulse, sardoni-schem Lachen und Convulsionen indicirt. Das Hestige und Anhaltende der Zufälle unterscheidet die Krankheit leicht von Kolik und hysterischer Kardialgie. Wird nicht frühe Helfe geleistet, ist die Diaphragmitis mit Pleusangie. With nicut true raitie geiestee, at die Disparagnitis in rec-rifie etc. verbunden, so geht die Entzündung oft in Eiterung oder Brand über. Der Eiter ergiesst sich leicht in die Brust- oder Bauchhöhle; es folgt darauf Verstandesvorwierung, Brand und Tod. Erfolgt Genesung, so bleibt doch hänfig ein gewisses Antham mit chronischen Schmerzen unter den Rippen zurück, das Folge von Verwachsungen ist und in gewissen Lagen des Körpers zunimmt (M.). Um solche Adhasionen mit plastischer Kxsudation zu verhüten, gebe man am Ende der Krankheit, wenn die Heftigkeit der entzündlichen Zufälle vorüber ist, 8-10 Tage lang Folgendes: R. Merc. dulc., Sulph. aurati ana gr. β, Restr. cicutae gr.], Liquir. octae.
j. M. f. pulv. dispens. dos. xvijj. S. Morgeas und Abends ein Pulver mit Wasser. Vor elf Jahren behandelte ich einen robustet Landmann mit Habitus apoplecticus, bei dem sich nach vorhergegangener heftiger Erkältung die linke Lunge, die Pleura, die Milz und das ganze Zwerethel, entzündet, hatten. Der Ünglückliche konnte weder liegen, noch sitzen, noch stehen, noch gehörig athmen. Der Puls war klein, schnell, unterdrückt, die Hände kalt, wie bei Carditis idiopathica, die Angst fürchterlich. Ich liess zu gleicher Zeit eine Ader am Fusse und eine am Arme öffnen und so lange Blut fliessen, bis Ohnmacht entstand. Die Quantität des Blutes betrug im Ganzen 26 Unzen. Nach der Ohnmacht fühlte sich der Kranke sehr er-leichtert, er konnte jetzt im Bette liegen, der Puls ging stärker, war weicher und voller. Er bekam eine Emulsion mit Nitrum. Damit ward in 8 Tagen die Krankheit gehoben. Nach 14 Tagen fand ich den Patienten schon wieder in der Schmiede, wo er seinem Geschäfte nachging; er war schnell und gründlich geheilt.

Diaphragmatocele, Zwerchfellbruch, a. Hernia diaphragmatis.

Diaplacis, Anaplacis, Conformatio. Ist Einrichtung in die gehörige Form, z. B. bei Fracturen. Diapnoen, die unmerkliche Ausdünstung, besonders der Lunge, daher auch das Ausathmen.

Biapyema, Dinpyesis, Vereiterungsprocess, s. Abscessus. Kinigenema das Wort auch gleichbedutend mit Empyema, und die Benennung Dinpyettes (es. remeda) ist synonym mit Suppyramie.

Diapyema oculi, Kiterauge, s. Hypopyon.

Diarrhoea, Alvi profluvium, Alvi fluxus, Ventris profluvium, Coeliorrhen, Incontinentia, Deflurio alvi, Bauchfluss, Diarrhoe, Durchfall. Ist abnorme, zu starke Thätigkeit der aushauchenden und zu geringe Thätigkeit der resorbirenden Gefässe des Darmennals, verbunden mit zu starkem Motus peristalticus, wovon vermehrte, veränderte, zu häufige, zu flüs-sige Darmausieerung die Folge ist. Daher gehören die Lienterle, der Fluxus ceeliacus und hepaticus, die Dysenterie und die Riter - und Harnausieerungen durch den Darmcanal nicht hierher, weil hierbei die Vasa exhalantia intestinorum nicht abnorm secerniren und die Sedes nicht häufig und schnell auf einander folgen. Die Lienterie ist Krankhelt der Darmmuskeln, der Fluxus coeliacus Krankheit der Schleimdrüsen, der Fluxus hepaticus Product krankhafter Secretionen der Leber, der Mitz, des Pankreas, die Ruhr theils Blennorrhöe, theils Blutung und Kolik der Gedärme. Symptäme. Häufig gehen gastrische Zeichen: belegte Zunge; Appetitlosigkeit, Druck, Spannung in der Magengegend, Platulenz, Kolik, Ekel, Erbrechen, Tenesmus, krampfhafter, intermittirender Puls vorher. Dann erfolgen unter Bauchgrimmen und Flatulenz erst weiche, dann wässrige, häufige Sedes, öfters mit Krleichterung der Beschwerden im Leibe', in seltenern Fällen werden die Ausleerungen immer häufiger, wässriger, Angst, Unruhe, Ko-likschmerzen nehmen zu, der höchst schmerzhafte Unterleib tritt in die Höhe, es erfolgt Tenesmus, Trommelsucht und Meteorismus, dabel trockner Mund, bestiger Durst, sparsamer wasserheller Urin, unterdrückte Trans-spiration, grosses Schwächegesühl. Die Ausleerungen betragen bald viel, bald wenig, und erfolgen in 24 Stunden oft nur 4-Smal, oft 20, 50mal und drüber, der Abgang ist meist kothig, wässrig, seltener schleimig, gallig, blutig. Dauert das Übel länger als vier Tage, so magert det Kranke schnell ab, fühlt sich sehr schwach, sieht blass und elend aus, der Appetit fehlt, die Haut wird welk, es entstehen Ohnmachten aus Schwäche, Krampfe, später Geschwulst der Füsse, hektisches Fieber oder Tod durch Brand in den Gedärmen. Dies ist das Bild des Übels, geschildert mit den grellsten Farben, wie es, Gottlob! nur selten vorkommt. Für die Praxis unterscheiden wir folgende Formen und Arten des Durchfalls:

Dierrhoen stercordis, ko thliger Durchfall. Ist die Folge von Unsängigkeit im Sesen und Trinken, von übermäsigme Genus schwerer, unverdauticher Speisen Appetitlosigkeit, gespannter, aufgetriebeser Leik, Ekel, belegte Zunge, stinkende Ructus und Flatten, sarke beräartige Sedes, untermischt nit unverdauten Stoffen, Darmachtein und Serum, Jucken und Breunen im Masdarme, und die Anannues geben das Dele Tu erkenfensten und Serum in Masdarme, und die Anannues geben das Dele Tu erkenfensten in Stoffen der Natur; in der Regel giebt sie sich blud von selbst. Man untersage 1—2 Tage lang gilt Speisen, Isasee Zuckerwasser, viel Haferschlein mit etwas Zimmt trinken und den Kranken warm halten. Sind die Sedes mur sparam, halten die gastrischen und die Leibbeschweden an, so helfe man ein paar Tage lang etwas nach, verordne: Ily Infast Assart. Ficons, de chossonist, am 3 Jill, Sail Ginderf, First-th-inpass, 36yr, menner am der Ceichen der Targescenn nach oben, din Vanditie, gebe auch vypker, des Stole gehod der Targescenn nach oben, din Vanditie, job en under geste der Stole en der Stole der Stole gehod.

Diarrhoen serosa, aquosa, wässriger Durchfall. Entsteht in der Regel durch Erkätung der Füsse, des Baucha, besonders im Herbste, wo er oft epidemisch als Vorläufer der Ruhr herrscht. Symptome sindt empfindliche, reissende Leibschmerzen, Krämpfe, Würgen, Übelkeit, plötzlich eintretender Tenesmus, häufige, copiëse, wäserige Ausleerungen ohne Er-leichterung, oft mit heftiger werdenden Kolikschmerzen. Dubel trockne Haut, grosser Durst, Brennen am After, oft alle Vierteistunden Drang zum Stuhlgehen, Cur. Warmes Verhalten, viel warmer Thee von Flor. sambuci und chamomiliae, Ipecacuanha in kleinen Dosen, 2-Suml täglich gr. 6-j Opium als Pulv. Doweri, warme Bader, schleimige Klystiere von Amytum mit Opium; Linim. volat, mit Laudanum, in den Unterleib einzureiben.

Diarrhoen a dentitione, Zahndurchfall der Kinder. Ist oft recht wohlthitig, man stopfe ihn daher ja nicht durch Opium (s. Dentitio), sondern gebe, da er in der Regel mit grünen Stuhlgangen verbunden ist, Absorbentia, besonders Liq. kali carbon 36, Aq. foeniculi 51, 8yr. rhel,— liquirit. ana 55. Alle 2—3 Stunden 1 Theelossel voll, oder etwas Mague-sia, oder Pulv. infant. Hufelandi. Hålt die Diarribo-idanger als acht Tage an, wird das Kind sehr welk, so gebe man Decoct salep, columbo, und hasse in den Unterleib Linim. volat. mit etwas Tinot. opii einreiben. Ist sie chronisch und blutig, das Kind sehr blass, welk und ohne congestive Symptome, so kann man, wenn die letztgenaunten Mittel fruchtlos angewandt worden, mit Vorsicht 1-2mal täglich einen, höchstens zwei Tropten Tinct. opii crocata geben. Aromatische Bider sind hier von vertrefficher Wirkung. Treussens giebt gegen zu starke Diarrhöe der Kinder Magistor. Diarrhöe der Kinder Magistor. Diarrhöe der Kinder betommen bei chronischen Durchfillen, sowiel bei Dothimenteritis p. d. 12— 18 Gran (s. Behrend's Repertor, 1834, Januar; S. 48).

Diarrhoen ab arthfilide retrogresso, giohtischer Durchfall. Ist durch heftige Krkaltung, durch Arger etc. die Gicht plotzlich verschwunden und dadurch dies Übel entstanden, so sind die Zufälle meist, wie bei Diarrhoea serosa. Cur. Die Behandlung ist gleichfalls wie bei Diarrhoea serosa; ausserdem lege man Sinapismen an den Ort, wo die Gicht früher

Bierrhoer bileaur, galliger Durchfelt, late ein complicites Obel, wobel, wie bei der Cholen, Polycholie zum Grunde liegt. Symptom wicht, webei der Cholen, Polycholie zum Grunde liegt. Symptom wobel, wie bei der Cholen, Polycholie zum Grunde liegt. Symptom wich wie bei der Cholen, Polycholie zum Grunde liegt. Symptom wie bei der Cholen, Polycholie zum Grunde liegt. Symptom wie der Cholen, Polycholie zum Grunde liegt. Symptom wie der Grunde liegt. Sympto grosser Durst, Tenesmus, hairfige, gelblich grüne, copièse, unter Leib-schnerze erfolgende Ausleerungen. Ursach en sind die der Cholera (s. d. Art.), ausserdem heftige Genithtsbewegungen, Ärger, betige Erkältungen in kühlen Sommernichten, im Bivouac, heisse, schwöle Sommer, heisse Himmelestriche; die Secretionsfunction ist hier sehr: gesteigert, daher der starke Gallenerguss in den Darmosnal. Cur. Ist die Diarrhoea biliosa kritisch, z. B. bei Febris biliosa, Hepatitis, Icterus, so durfen wir nicht sto-pfen; hier passen, um nachzuhelfen, Tamarinden, Oxymel, saure Molken, l'art, depuratus, natronatus, boraxatus, schleimige Getranke, Klystiere aus Chamillenthee mit Oxym. simplex. Ist sie, wie bei der Cholera, nur symtomatisch, so giebt sie sich von selbst durch Hehung des primären Leberleidens, der erhöhten Sensibilität der Leber, wogegen besonders das Opium so herrliche Dienste thut (s. Cholera).

Diarrhoen gravidarum; s. Graviditas.

Diarrhoen chymosa, s. Fluxus coeliacus.

Diarrhoca putrido-colliquation, s. Febris putrida.

Diarrhoca cholerica. Ist ein gelinder Grad der mergenländischen Brech-

ruhr, wobei der Abgang, wie Seifenwasser, gemischt mit weissen Flocken erscheint (s. Cholera prientalis).

Diarrhoen mucosa, pituitosa, Schleim dur chfall. Ist häufig die Folge von Diarrhoen stercoralis, von Erkältung in nasskalter Witterung, in sumpfigen, niedrig gelegenen Gegenden, wo sie zuweilen endemisch oder epidemisch herrscht; sie befällt am häufigsten Menschen mit pituitösem, blennorrhoischem Habitus (s. Blennorrhoen), ist dann ein Symptom des Status pituitosus intestinorum (s. Blennorrhoea ventriculi), die Ausleerungen sind dunn, zahe, gallertartig, erfolgen oft 20 Mal und öfter des Tages,

oder, wenn das Übel chronisch geworden, nur täglich 3-4mal, wechseln oft mit Obstruction ab; dabei verschiedene dyspeptische Beschwerden. Car. Sie richtet sich nach den Ursachen und ist sehon oben angegeben worden

(s. Blonnorrhooa ventriculi et intestiaoram).

Diarrhoes verminosa, Wurmdurchfall. Ist eine Abart der Diarrhoe mucosa, die bei Kindern oft vorkomut. Der Abgang ist gallertartig, schei-mig, übelriechend, mit todten Würmern, Askariden, Spalwürmern wernischt. Cur.. Man gebe erst Anthelminthica (s. Morbus verminosus) und dann Roborantia, Tonica: Calamus, Geum`urban., Rheum, China, bei heftigen Durchfällen mitunter etwas Opium. Dass das Übel nuweilen tödtlich ablaien fen könne, darüber hat kürzlich noch Müller (Harless N. Jahrbücher, 1827, Bd. XII. St. 3) eines Fall mitgetheilt.

Diarrhoen sanguinen, blutigor Durchfall. Hat verschiedene Ursa-

chen, daher wir folgende Varietaten unterscheiden:

caen, aaner wir iogenee varseaten unterscheiden:

Dierrhoee senguisen sichstelliche Entstellt zweilen nich unterdrückter
Menstraation, nach unterdrückten Lochsen, Hämorrhoiden. Die Annamose
macht hier die Erkemtnisse liecht. Cur. Da hier die Diarrhoe ein wohthätiges, kritisches Bestreben der Natur ist, der Kranko sich durch sie erleichtert fühlt, so vermeide man alles Reizende, Erhitzende, verordne schleimigo, kühlendo, loichtverdauliche Diat, suobe durch Qualmbader. Fussbäder, ganze Bäder etc. die frühere Blutung wieder herzustellen und stopfe die Diarrhoo nicht gleich, um heftige Zufälle zu verhüten (s. Menstruatio und Haemorrhoides).

Diarrhoea sunguinea neonatorum. Kommt bei Neugebornen und Säug-lingen zuweilen vor. Hat das Kind keino Leibschmerzen dabei, ist das Blut geronnen, mit dem Studigange vermischt, so kommt es oft von wunden Brustwarzen, wo'also das Blut mit der Muttermilch verschluckt wurde, Hier hat es gar nichts zu bedeuten. Entsteht blutige Diarrhoe bei der Zahnkrankhelt der Säuglinge, hält diese mehrere Tage an, so gebe man Decoct. salep, Columbo etc. (s. Diarrhoea a dontitione und Don-

titio).

Dierrhoen sanguinen a melaena. Der Abgang des Blutes bei Morbus nlger, Molaena, ist oft bedeutend, die Farbe schwarz, späterhin fleischig, wie ausgewaschenes Blut; gowöhnlich ist Vomitus eruentus vorhergegangen, Cur. Man behandle das Grundübel, vermeide erhitzende Dingo, gebe Potie Riverii, Decoctum tamarindorum, stopfe die Diarrhoe nicht; sie hort, wenn kein geronnenes Blut mehr da ist, von selbst auf. Man gebe dann Lac acale etc. (s. Morbus niger).

Diarrhoen emquinen dyscuterien, Ist Symptom der Ruhr, s. Dysonteria.

Diarrhoen sanguinen colliquation. Ist zuweilen Symptom des putriden Fiebers mit Auflösung des Blutes, oder Symptom der Febris hectica im hachsten Stadium der Schwäche, bei Phthisis pulmonalis. Cur. Die Behandlung des Grundübels mit Berücksichtigung des Krankheitscharakters, Ist Erethismus da, dann besonders Opium, bei Torpor Gewürze, Faba Pi-

churim, China, Simaruba, Alaun, Arnica etc.

Diarrhoen habitualis. Sie ist häufig Folge der Diarrh. biliosa, der Ruhr, verschiedener Krankbeiten der Digestionvergane, unregelmässiger Dint bei Diarrhoen; ist oft recht hartnäckig, kann selbst Jahre lang dauern, bei Frauen Abortus erregen und überhaupt manche Nachtheile für die Gesundheit herbeiführen. Cur. Hier passen vorzüglich Amara: Quassia, Gentiaua, Calam. arom., Simaruba, selbst China, anhaltend gebraucht; ausserlich Linim. volat., aromatische Pflaster, warme Bader, Flanelikleidung, gewürz-hafte Diät. Ist das Übol recht hartnäckig und mit Torpor verbraden, se passen oft das natürliche oder künstliche Emser Wasser und gänzliche Ver-ändorung der Lebensweise. Will das Übel diesen Mitteln nicht weichen, sind die Stuhlgänge reichlich, schwach gefärbt, ähalich dem Kalkwasser, so leistet der auhaltende Gebrauch des Cupr. sulphuric., dreimal täglich 14-5 Gran mit 4-4 Gran Opium in Pillenform, sehr gute Dienste (vergl. Ellistono in Provinja Notiz. 1823, Nr. 9). Auch folgende Mittel sind: bed terpider Schwide des Darmenalan zu empfehen il; Eart. Hay exampseh. 3). As, einnem. z. v. 5 v. Tinet. enterin 5/6. 5 pr. corr. mermi: 55. 40. 8. 3. 4. and tigle il: I Easifilit voll. Desgleichen B. ph. Polt., him seitlid, Gamon. Schwider and Schwider Schwider. Schwider S

Dierrhoen ereiksteites. D. terpites, Durch fell mit Kreubin mus oder Tor por (Paralysk). Die Unterscheidung des Charaktens der Dürrhöe ist für die Behandiung sehr wichtig. Des synochische, hypersikenjsche Charakter ist bier wich bektes etsten, de dieser sich durch die Diarrhöe selbst am ersten hebt, häufig dagegem der Charakter des Bereikhamus, z. B. bei Darrh. billoss, serom, arthritien, mucosi, dysemetrien, Cholern, bei Diarchenscheiden, serom, arthritien, mucosi, dysemetrien, Cholern, bei Diarchenerhafte Auslerungen zu erkomen. Hier pasen vorziglich leite einzige Getzinker. Eidotter in Wasser gelöst, Devech, althaese, Selap, Häfer-Graupenschieim, und daneben das Opium, alle 2-3 Stunden ½-1 Graupenschieim, und daneben das Opium, alle 2-3 stunden ½-1 Graupenschieim, und daneben das Opium, alle 2-3 stunden ½-1 Graupenschieim, byoczynni, Opium, Kampher, warme aromatische Fomentationen auf den Untersche). Vermediumg aller Spriese und säserlichen Getzinke Höffen, Infüss. oblumbo, Decoct. cascarill., angusturse mit Tinet, opi miest Quassia, Kolina, Martialia Dei Dürrhees torpita, paralytici ist oft Symptom des Typhus putridus, der Dyseuteria putrida, auch die Düarrhoen der erchistischen Diarrhöe, der Kranke ist schwach, nager, ist, reklie est, Her passen reitende, geweinsche Mittet Zimata, ingwer, hinstatistisse, Her passen reitende, geweinsche Mittet Zimata, ingwer, hinstatistisse, Her passen reitende, geweinsche Mittet Zimata, ingwer, hinstatistisse, Her passen reitende, geweinscheinen, den zu Sein ein Mittel Zimata, ingwer, hinstatistisse, der Symp (Copelmel), daneben stärkende, reitende Ditt, zünfmatilied oder Symp (Copelmel), daneben stärkende, reitende Ditt, zünfmatilied

Morrison critica. Der Arst vergende fit, dass es auch viele kriftliche Distribbin globt, welche, wem eis frist gestopf verden, schillenne Klejen blartchein gelot, welche, wem eis frist gestopf verden, schillenne Klejen blatterlassen. Hürsber gehören die Distribent scheen der Bernstelle schillen schillen der Bernstelle schillen schille

B-4 Tagen, wenn alsdann die Natur das Ubel nicht schon gehoben hat.

Diastasis. Ist das Auseinanderweichen unbeweglich mit einander verbundener Knochen s. Luxatio.

Diastrophe, die Verdrehung, Verzerrung, z. B. der Glieder, des Rumpfs, der Gesichtszüge etc. durch Krampf, die Deformität der Glieder nach Luxationen, Fracturen.

Blatheals, Dispositio (ad morbum), Opportunitus, Anis q. Krankbei isan lage, Disposition run dieser, deri puer Kranknit, auch Causamorbi interme, priduponirende Ursachem genanns, im Gegenatus der Gelegenheitursachen (Causae morbi extreme). Hierbei kommen in Betracht;
1) die Körperconstitution, d. i. eln fester, bestimmter Gegundheitursquand, der sich theist durch äusere berkrande (ösponnanner Habitus), theile durch dies Structur der Organe und durch die blitchung der
Saffa (a. B. Kachesie, Dyakrasie) zu erkenmen gelett. Dem Arre ist das
Studium dieser Gegenatude blichat nöhtig, er muss die verschiedene Constitution und den Habitus der Mauschen graus kennen ist. Constitution.

desgleichen 2) das Temperament, wenn er richtige Kinsicht in den vorlie-genden Krankheitsfall sich verschaften will; auch 3) die erbliche Anlage, 4) das Geschlecht, 5) das Alter und die bestimmten Lebensperioden, 6) die Jahreszeiten und 7) die vorangegangemen Krankheiten sind bei Erforschung der Cansa merbi interna nicht zu übersehen. Folgendes Specielle finde hier noch Platz.

Diathesis inflammatoria, phlogistica, genuina, Anlage zu Entzün-dungen und entzündlichen Fiebern. Giebt die pletherische Constitution, das jugendliche und mannliche Alter, der Habitus apoplecticus (s. Apoplexia und Inflammatio). Diese Diathesis morbosa wird durch anhaltende trockne Kälte und Ostwinde, besonders im Winter, leicht hervorgerusen. In ihr zeigt sich eine rein entzündliche Stimmung der Kräfte und Safte des Körpers, welche die antiphlogistische Methode in ihrem ganzen Umfange erfordert,

Dinthesis phlogistica speciosa. Sie findet in jeder Jahreszeit durch schnelien Temperaturwechsel statt, und erfordert einen mässigen antiphlogisti-

schen Apparat.

Diathesis apoplectica. Wird durch Habitus apoplecticus und Diathesis inflammatoria begrundet.

Diathesis haereditaria, erbliche Anlage zu verschiedenen Krankheiten, durch Übertragung der sogenannten Constitutionen von den Altern auf die Kinder. Hierher gehören die Anlage zu Monstrositäten, Hasenscharten etc., Habitus phthisicus, biliosus, pituitosus, apoplecticus, zu Hamorrhoiden, Krämpfen, Gicht, Steinbildung, Scropheln etc. (s. Habitus, Apoplexia, Phthisis etc.). Diathesis spastica, giebt das jugendliche Alter, das weibliche Geschlecht,

sensible Constitution, sanguinisches Temperament (s. Spasmus).

Dinthesis psories, Anlage zu Hautkrankheiten, zu Ausschlägen, geben

das jugendliche Alter, die epidemische Constitution, verschiedene Contagion, Syphilis, Atrophie, Scrophulosis, im mänulichen Alter die venöse und atrabilarische Constitution etc.

Bintheris rheumatico-erysipelatosa. Sie herrscht häufig im Herbste und Frühjahre bei schnellem Wechsel von Kälte und Warme; ist trockene Kalta mehr vorherrschend, so entstehen leicht acute Rheumatismen, bei feuchter Kälte verschiedene Exantheme und erysipelatöse Entzundungen.

Dinthesis gastrien. Entsteht leicht, wenn feuchte Kalte plotzlich auf anhaltend trockene Warme folgt, die Verdauung stört und dadurch gastri-

sche Turgescenz erregt, ,;

Diathesis cotarrhalis. Entsteht durch anhaltende Nasse, welche die Hautsunction stört und das lymphatische System und die Schleimhäute, über-laden mit Stoffen, die durch Transspiration entfernt werden sollten, reizt, entzündet und zu stärkerer Secretion geschickt macht.

Biathesis epidemica und endémica, die epidemische und endemi-sche Krankheitsanlage. Wird durch die verschiedenen Witterungsconstitutionen begründet. Sie ist in den meisten Fällen eine Diathesis platogistica (besonders lm Winter, bei Ostwinden), häufig auch eine Diathesis

catarrhalis, seltener Diathesis nervosa, typhosa.

Diathesis nervosa, typhosa, Anlage zu nervosen und typhosen Fiebern. Wir finden sie am häufigsten bei zarten, schwächlichen, schlecht genährten Subjecten. Hier bekommen Entzündungen und Fieber nie einen bedeutend synochischen Charakter, besonders wenn anhaltend nasskaltes oder trockenes heisses Wetter obwaltet; daher wir nicht zu schwächend verfahren dürfen.

Diatrimma, Wundseyn der Haut durch Abreiben beim Gehen, Reiten: s. Intertrigo.

Dichophyia, das Doppeltwerden, Spalten der Haarspitzen, Ist baufig mit Kahllieit und Ausfallen der Haare verbunden; s. Alupecia.

Diclidestosis. Verknöcherung der Gefässklappen, zumal

nm Herzen, z. B. bei Angina pecteris, bei alten asthmatischen Leuten, bei Herzübeln etc.

Dictyltis, Entzundung der Retina, s. Amaurosis.

Bles contemplantes, indicantes. Sind diejenigue Taga, welche, mach Hippotrotte, die kritischen Tage und lithe Gefahr in Fiebern anzeigen, z. B. der vierte Tag ist der Index des siebenten, der elfte des vierenbeten. Dieses treuen Hippotratischen Besbechtungen haben allerdings etwat Wahres; es ist gut, wenn man an solchen Tagen teine Armei gleit; sowie en überhappt eine gute Maxime ist, in ältigen Fiebern, besonders in deseen, die man für typhis hilt und reitend behandelt, naverlien auf 24 Armei befindet. Ist sein Befinden basser, es seht man en füh er 2. Tagen und lasse nur eine gute Diit halten. Dieses Verfahren spart viele Armei und verhätzt manches Fieber.

Digestio depravata, schlechte Verdauung, s. Dyspepsia.

Bigentiva, Digestivmittel. Sind solche, welche die Secretion des Darneanis, aber nur wenig die Excretion desselbes vernseheren, z. B. kleine Dosen von Rheum, Tamarinder, Sal Ghuberi, Sal anazun, Patv. ingrie compe. Ph. Boruss, Crea. tartari, Magnesia, Sal Seignette, welche Mittel bei Neignug zu Sordes etc. gebraucht werden, stockende Materien in Darnacunal mobil anchen und zur Auslerung verbereiten. Indem diese Mittel Bouden der Seigner der Seign

Biltysterla. Dinnetw, doppelte Scheide und Gobirmuter. Ist is seitenn Fülge beobachtet worden. Ver einem Jahra encouchtre ich eine Stjährige Fras in hiesiger Statt, die Zwillinge weiblichen Geselbecht geben. Die hieribert die Gestlereche Plenesta das Kingehen seiner Hand in Higen Uterus bierenis, indem durch ein Septem die Gobirmuter in zwei geliche Hildfren gehelti war. Diese Frau, erst seit 3 Jahras wecheinzthet, hat zehon 4 Kinder geboren; denn sie kan jim ersten Wochenbette gleichfalle mit Zwillingen, und zwes minnlichen Geschleiche, nieder.

Dinentia, verdün ande Mittel Sie haben die Rigenschaft, die Side esk körpers zu verdünnen. Hierber pehöre alle warme, schleimige, erschlaffende aluerliche Getrinke, die in Fisbern zur Stilling des Durstes dienlich sind und auf Schweis und Stahlgang wohltbätig wirken Hafer-, Graupenschleim, Gerstendecoet , Limouade etc.

Dinien, richtiger Antidinica, Mittel gegen den Schwindel. Sind verschieden nach der Ursache des Übels (s. Vertigo).

Diorthosis, die Verbesserung abnormer Krümmungen des Rückgrats, der Glieder (s. Orthopaedia).

Dioscuri, Geschwulst der Ohrendrüse, s. Inflammatie paretidis.

Diphtheritis. Unter der Benenaug Diphthérits vertekt Dr. Bremene (Des hifamnations specifiques du tiaus maqeux; et en particulier de la Diphthérite. Par. 1826) eine specificabe, endemisch vorkemmende Kairdung der Schleinhant des Mundes, Rachens und der Laffrenge, in deren Folge sich stets hiutige Gebilde seigen. Er begreift unter diesem Namen den Croup, die Angina maligna und die speliemische Mundfulle. Der Name ist überflüsig und die Ansicht des Hrn. S., sowie seine Cur haben venig praktischen Werth (e. Heidelbeger kiln. Ananlen, 1827; Bd. III. Hft. 3). Er richt z. B. beim Croup an, Alaunpulver in die Jaffrehre zu blasen (Forsipe's Notis. 1827; Bd. XVIII. Not. 2), womat isch kein deutschen General der Schaffe der Sc

scher Arzt. begnügen wird. Auch C. H. Flacky (Untersinelungen über Aligian meiligen und ihr Verfeltlinis sum Scharlach und Croop, 1823) bekamptle bieben einseitig, dass der Group eine Zwitterforn von Angian maligna und Stantiatins sey und vor dem Jahre 1745 nicht existirt habe. Er hätte sich über diesen klutorischen Punkt aus Scales's Schrift (Das Wilssenswertheste über die häutige Brüune) besetz beliehen klomen.

Diplopia, Dittopia, Viene deplez, Deppelschen, Ist zuwellen Folge heftiger Anstrengung der Augen durch zu helles Licht, wabei er-höhte Receptivität stattfindet. Hier giebt es sich bald von selbst durch Ruhe und Schonung; in andern Fällen iste Wirkung des Schielens (Strabismus); in noch andern ist es ein bedeutendes Symptom, das einen tiefliegenden Nervensehler, nahe bevorstehende Amaurose anzeigt, besonders wenn es mit Chrupsie, Photopsie, Oxyopie abwechselt oder verbunden ist. In seltenen Fällen sieht man mit einem Auge doppelt, ja vier-, sechs-, nehtfach; hier wollte man eine vieleckige Carnea gefunden haben. Cur. 1st nach den Ursachen verschieden; oft ist das Übel unheilbar. Iste anhaltend, so nehme man die Sache nicht leicht, sondern forsche nach, ob auch Amblyopie da ist. Wir sehen jedes Object doppelt, wenn die Gehirntheile welche der Perception der Gesichtseindrücke vorstehen, z. B. die Thalam nervorum opticorum, ihre Thätigkeit ungleichmässig ausüben, oder wenn die Receptivität der Regenbogenhänte nicht gleichmässig stark ist, oder endlich, wenn vermöge der abweichenden Richtung beider Augen, die aufs Gehim übertragenen Impressionen in einem ungleichen Verhältnisse stattfinden, z. B. hei kunstlichem Schielen, bei Strabismus incipiens. - Trunkenheit, heftiger Zorn, Quetschungen des Auges, Commotio cerebri, heftiger Schreck kommen das Übel momentan hervorrufen. Liegen organische Fehler zum Grunde, so ists meist unheilbar. Bei Schwangern kommt Visus duplicatus häufig vor, eben so bei Hysterischen, Hypochondristen, wo es durch Resolventia und gelinde auf den Unterleib wirkende Laxanzen meist verschwindet. Bei erstern heilt es schon allein das Wochenbette. Prof. Beck theilt in v. Ammon's Zeitschr. f. Ophthaim. 1835, Bd. IV. 8, 401 ff. einen interessanten Fall mit, we tuberculose Entartung des Hirnanhanges die Ursache des Diplopie und des Strabismus war.

Bipsactus, Durstrucht. Ist ein Symptom bei hitzigen Fichern, wenn nam bei diesen den vermehrten Durst so nennen will, vorrüglich hör ein Symptom der Hanruhr, daher auch der Name gleichbedeutend genommen wird ist. Die betes). Bei Hydrops ist heftiger und häufiger Durst ein sehr schimmes Zeichen.

Dipsemania. Se hat man wel die Trunksucht genannt (Hufeland), richtiger ist wol der Name Methomania. Soll die Trunksucht nicht die traurige Säuferkrankheit, das Delirium tremens bewirken, so muss der Säufer sich die geistigen Getranke allmällg abgewöhnen, Bier, Kaffec, Chocolade, Fleischbonillon und dergt, so oft geniessen, als Ihm das Bedürfniss zum Trinken ankommt, und sieh fleissig in der freien Luft bewegen. Zugleich vergesse der Arst nie, sein Augenmerk auf etwaige Abdominalfehleri Leber-, Milaverhartungen etc. zu richten und danach die Cur eiezu-leiten (a Delirium tremuns). Sind solche organische Fehler nicht da, ist nur Blennorrhoe sugegen, so hilft oft meine Tinctura ebriorum (s. Aromatica), welche die Entwehnung von geistigen Getranken bei standhaftem Vorsatze weniger beschwerlich macht, auch die Constitution des Sanfers sehr verbessert. Dass die Krankheiten der Säufer in ihrer Behandlung eine besondere Rüsksicht verdienen, dass wir bei Flebern und Entzündungen hier nicht streug antiphologistisch verfahren dürfen, soll nicht ein schädlicher Collapus und ein symptomatisches Dellrium tremens erfolgen, darud ist schon oben, de Beitrium tremens erfolgen, darud ist schon oben, de Beitrium tremens erfolgen, darud ein schologisch und der Schädlicher Collapus und ein symptomatische Dellrium tremens erfolgen, darud ist schon oben der Schädlicher Sch und auf die Verschiedenheit der Krankheitsbildung, welche der Missbrauch der Spirituosa veraniasst, aufmerksam gemacht, desgleichen, wie hierdurch Discutientia (medicamina), Discussion, zertheilende Mittel; gleichbedeutend mit Resolvenia externa. Es gehören hierber die spiritußen, aromatischen, asarren, astringirenden, salzigen Mittel; das kalte Wasser, um Congestionen, entzündliche Spannung und Extravasat in äussern Thei-

ten zu entfernen.

Dialocatio, Verrenkung eines Knochens, s. Launtio. Das Wortistin der aligemeinten Bedeutung syncopy mit Ab weichung. Ortstveränd erung, und schliests daher die Begriffe Diantasis, Distrosio, Ectopia, Hersis, Launtio, Prologuns, Practure aum dielectines, immigisatis mit
Comolenius intensionem etc. cin. In engern Sinne versteht man darunter
die Verschiebung geborchener Knochen und die Gelenkverrenkung.

Dispositio, Dispositio interna, Opportunitas, Krankheitsanlage; s. Diathesis.

Disselventia (medicamina), Zertheilungsmittel. Sind solche, die eine regelwidrigs Ansammlung oder Ablagerung tropfbar flüssiger, gas-förmiger oder verhärteter Stoffe in verschiedenen Theilen des Körpers beseitigen, ohne dass dieselben unmittelbar an Ort and Stelle entleert oder fortgeschafft werden, indem hier mehr auf die Thätigkeit der resorbirenden Gefässe, der Lymphgefässe und Venen, gerechnet wird, zumal in der Nachbarschaft des leidenden Theils, Da jede Entsûndung mit Congestion, Zufluss und Anhäufung von Saften im erkrankten Theile verbunden ist, so nennt man die Heilung derselben, wenn sie nicht in Riterung, Ausschwitzung, Verhartung, Brand etc. übergeht, eine solche durch Zerthellung, die bekanntlieh den besten Ausgang dieses örtlichen Leidens ausmacht. alle Antiphlogistica auch Disselventia sind, so wie denn letztere auch häufig aus der Classe der entzändungswidrigen Mittel schon deshalb gewählt werden mussen, weil bei vielen Geschwülsten, Ansammiungen etc. Entzundung als primare und fortwirkende Ursache zum Grunde liegt. Der Vitalitätszustand des Organs, in welchem die zu zertheilende Ablagerung stattfindet. die Cohasion der Stoffe, ob sie fest, tropfbar, flüssig oder gasförmig sind, die höhere oder niedere Organisation der Stoffe, ob es Bint, Serem, Lymphe etc. ist, der Ort und die Structur der Theile, wo sie liegen, die Ur-sache ihres Entstehens, -- alle diese Dinge kommen hier in Betracht. Ex-giebt daher, obgleich im engern Sinn die zertheilenden Mittel nur aus der Classe der Reizmittel genommen werden, reizmildernde, kühlende, an-Chanc der Retznitze genommen werzen, fell milvernoe, aumanus, authologistische und reitzende, reinvermehrende, irritiende Dissolventia. Zu letztem gehören die Harne, die reinzeden Pflaster, die reinsenden Salben, die Elektrichtis, der Galvanfamus, die reinsenden Dünpfe, Bäder, Umschläge etc. — Zur Zertheilung normwidrig abgelagerter Steffe giebt es noch drei besondere Methoden: den mechanischen Druck, die Derivation und den Gebranch derjenigen Interna, die, in die Blutmasse geführt, eine specifische Zertheilungskraft besitzen, indem sie die Resorption beleben. Durch den Druck, die Compression, wird der erneueto Absats der abnormen Materie an den betroffenen Ort verhindert und die Ernährung gehemmt, wodurch ein Schwinden der Partie bezweckt wird. Er lässt sich überall anbringen, we eine harte Unterlage ist, we edle Organe nicht beeinträchtigt werden, we die Theile nicht zu empfindlich sind und die Ansammlung nicht dem drückenden Material ausweichen kann. Wir heilen durch Compression mit Glück Tumores cystici, Ganglien, Bubonen, den Callus fistulöser und sinuoser Geschwüre, Blutecchymosen am Kopfe etc. Dem Drucke ahnlich wirkt die anhaltend einwirkende Kälte, indem sie die Vegetation hemmt. Durch Elektricität kann man Warzen an den Händen (a. Sachs Berliner med. Centralzeitung, 1884, Nr. 21, S. 353) heilen, kalte Geschwülste, Tumor albus, selbst Kröpfe, Gichtknoten etc. zortheilen (s. Most's Heilkräfte des Galvanismus etc. Lüneburg, 1823). - Auch die derivirenden Mittel befördern die Zertheilung, indem durch sie die vegetative Thätigkeit abgeleitet und eine andere natürliche Secretion vermehrt wird. Die Entziehungs- und Hungercur, die Purganzen, Vomitive, das Decoct. Zittmanni, die Ekelcur, die künstlichen Geschwüre in der Nähe der Geschwulst, alle diese Derivantia zertheilen kalte Abscesse, Hydrocelo, Sarcocele, Drüsenverhärtungen, Anschweilungen der Gelenko, Anschoppungen innerer Organe etc. Als specifische Zertheilungsmittel stehen in grossem Ruf; das Iod (Tinct. iodin. innerlich, Unguent, kali hydriodin. ausserlich), der Mercur, Antimonium, Terra pouderosa salita, Salmiak, Cicuta, Belladonna etc. (s. auch Resolventia).

Distensio, Ausdeh aung, Ausstrockung. Ist gleichbedeutend mit Distractio, Extractio, Extractio, und macht einen Ast der Einrichtung gebrochense und verschobener Knochen aus (s. Fractura und Luxatio).

Distorate, Contorsio, Subluxatio, Luxatio imperfects, Vordrehung, Verstauchung, unvollkommene Vorronkung. Ist eine stattgefundene, durch die Wirkung der Ligamente und Muskeln von selbst wieder eingerichtete Luxatio incompleta. Sie kann aus aussern mechanischen, seltener aus innern Ursachen entstehen (s. Arthrocace). Die Verstauchung des Fusses, der Hand wird häufig von Laien schon durch gelindes Ziehen und Drehen des Gliedes gehoben. Schädlich ists, das Glied sogleich mit Spirit, camphorat, saponis, sal. ammon. caust. m waschen; besser sind Fo-mentationen von Wasser und Essig, Bleiwasser, und erst späterhiu, nach Vertauf von acht Tagen, jene reizenden Dinge, die, fråh angewandt, leicht den Schmerz, die Geschwuist und Entzündung vernehren (s. Contusie und Luxatio). Der allgemeine Begriff von dieser Benennung ist Verdrehung oder Verbiegung der Glieder im Allgemeinen, mag dieselbe entstanden seyn durch Rheuma, Gicht, Scropheln, Rhachitis, Krämpfen, allgemeiner Schwäche, Contracturen der Muskeln, oder als Vitium primae formationis vorkommen. Im engern Sinu ist Distorsio oder auch Contorsio synonym mit Luxatio incompleta. Kommt eine solcho an der Hand vor, so heisst sie Verstauchuug, am Fassgelenko Vortretung, an der Wir-belsäule Verhobung oder Verbiegung. Oft sind dabei einzelno Gelenkbander zerrissen, die Muskeln und deren Scheiden verschoben (Luxatio musculorum), und das Gelenk selbst und die Nachbarschaft bedeutend gequetscht. Am häufigsten folgt das Übel durch heftige Muskelanstrengungen, z. B. beim Tanzen, Springen, beim plötzlichen Greifen nach entfernt liegenden Gegenständen (Vergreifen), bei Wäscherinnen oft durch das Aus-ringen grosser Stücke Wäsche, ferner durchs Fallen in ein Loch, durch einen Fehltritt oder das Umkuicken mit dem Fusse beim Springen und Tanzen, bei uns Vorwrickoln genannt, durchs Fallen auf die Hände. Symptome. Plötzlich auftretende heftige Schmerzen im Gelenke, im ganzen Gliede, gehinderte oder ganz aufgehobene Beweglichkeit desselben, später, nach einigen Stunden, eine Entzundungsgeschwulst, die aber nicht, wie A. L. Richter (Rust's Handb. d. Chirurgie, Bd. VI. S. 49) meint, einen

asthenischen, sondern gegentheils, zumal bei robusten, jungen Subjecten, einen echt inflammatorischen, sthenischen, arteriellen Charakter, wenigstens in deu ersten 7 Tagen, zeigt, wo dann erst vermehrte Ahsonderung in deu Gelenkmemhranen und Flechsenscheiden als Folge jenes früher stattgefuudenen Entzündungszustandes, der nun mehr den asthenischen Charakter nach und nach annimmt, sich einstellt. Zuweilen ist auch die Form und Richtung des Gliedes verändert, ein oder der andere Muskel und dessen Sehnen hervorspringend. - Die Prognose ist, wenn die Hante, Bander, Knorpel und Sehnen des Gelenks hedeutend gelitten haben und schon entzündet sind, ungunstig, indem dann leicht Tumor albus und Hydrarthrus die Folge sind. "Wird auch durch eine zweckmässige Behandlung - sagt mit Recht Richter - ein solcher ungünstiger Ausgang ahgehalten, so dauert es doch sehr lange, oft viele Monate, bevor der Patient das Glied wieder gebrau-chen kann, und die gehörige Kraft, Sicherheit und Festigkeit zurückkehrt, da die das Gelenk zusammenhaltenden Befestigungsmittel erst sehr spät den gehörigen Grad von Festigkeit und Spannkraft wieder erhalten, und noch lange eine erhöhte Reizharkeit wahrnehmen lassen, welche hesonders bei Veränderung der Witterung bemerkhar wird." - Behandlung. Bei auffallender Ahweichung der Form und Richtung des Gliedes, hei Verschiebung der sich verbindenden Knochen, suche man dnrch Ziehen, dnrch Hinund Herbewegen, Drücken und Streichen, welches aher vorsichtig geschenen muss, dem Gelenke seine gehörige Form wieder zu gehen. Alsdann diesen recht kalte Fomentationen von Eis, Eiswasser, Fomentatio frigida, welche anhaltend, so lange Schmerzen da sind, angewandt werden müssen; auch kann das Glied gleich nach der Verletzung mehrere Stunden lang in recht kaltes Wasser getaucht werden, wenn anders der Kranke nicht gichtisch, rheumatisch oder gerade menstruirt ist. Im letztern Falle muss man sich auf die kalten Umschläge heschränken. Später dienen Fomentationen vou lanwarmer Aqua Goulardi, Ist so der Entzündung nach 2 his 8 Tagen vorgeheugt, so dass keine Schmerzen mehr stattfinden, dann kann men Spirit, vini camphorat, und Spiritus saponis einreihen und einen mässig comprimirenden Verhand anlegen. Wird man erst einige Tage nach der Ver-letzung zu dem Kranken gerufen, so hat dieser in der Regel schon reizende, spirituose Mittel angewandt und das Ühel dadurch so verschlimmert, dass Entzündung und heftiger Schmerz, Geschwulst etc. eingetreten sind. Hier dienen nach Umständen allgemeine und örtliche Bintausleerungen, kalte Umschläge, 'später lauwarme Fomentationen von Aq. Goulardi, Einreihungen von Unguent, mercuriale ciner., noch später der Gehranch der Spirituosa und der Contentivhinde, zuletzt thierische Bader, massige Bewegung des Gliedes. Folgen auf die Anwendung der Spirituosa noch Schmerzen, sich nach dem Gehrauche derselben vermehren, so kehre man zu den lauen Fossentationen von infus. specier. aromat., Aq. satnrni, zurück, bis der Kranke jene Spirituosa vertragen kann; alsdann kann man auch folgende Salbe noch eine Zeitlang einreihen lassen: H. Unguent, mercurial, einer. 3jj, Unquent. althaeae 31, Ol. hyoscyami, Linim. volat. camphor. ana 36. M. S. Abends und Morgens 1-2 Theelöffel voll davon in das Gelenk zu reiben.

Districhiasis, s. Trichiasis.

Dittopia. Ist synonym mit Diplopia.

Diureels, Haraahsonderung: Sowie die übrigen Ausberungen (Stuligung, Schweise), ost such die Diwree ein wichtiger Gegentand für Pathologie und Therapie, und ihr Resultat, der Harn, het Krankheiten in mehr als einer semietischen und diagnostischen Hinsicht wichtig. Die wichtigsten und höufigsten krisen hei seuten Krankheiten gescheben durch Diuresis und Diaphopersis, und selnkt het vielen chronischen Krankheiten sind sie periodisch thätig, um Krisen zu hewirken. Ich erinnere hier nur an die meisten entsündlichen Pieber, an Hydrope, Arthritis Lithlisis, Serophulosis etc. Aher auch da, wo die Natur keine Krisen durch den Harn bewirkt, ist derestle zur Erkenntniss und Unternebelung der Krankheiten

höchst wichtig, so dass kein echter Praktiker die Beschauung desselben vernachlässigen wird (s. Uroscopia).

Blureties, harntreibende, harnbefördernde Mittel. Die Zahl dieser Mittel ist eben so gross, wie die Wirkung der einzelnen ver-schieden ist; ein abermaliger Beweis, dass die Wirkung dieser, wie aller andern Arzneikorper, nicht in ihnen allein liegt, sondern nur aus dem Zusammentreffen (Reagiren) des kranken (oder gesunden) Organismus mit dem Arzneimittel hervorgeht. Auch lehrt die Erfahrung, dass trotz des Antago-nismus zwischen Diaphoresis und Diuresis dennoch viele Diaphoretica zugleich Diuretica sind. Wir gebrauchen diese Mittel 1) bei verminderter Nierenabsonderung und den davon entstehenden Fehlera der ganzen Mischung; 2) zur Ausleerung krankhafter, schädlicher Stoffe in den Nieren und der Urinblase, bei Biensorrhoea vesiene, Gries, Stein etc.; 5) zur Ausleerung wässeriger, lymphatischer Feuchtigkeiten im Zeilgewebe und in den Cavitaten des Körpers; 4) zur antagonistischen Reizung und Ahleitung bei Krankheiten der Lunge: Asthma, Husten, Brustwassersucht, bei Krampfhusten, bei allgemeinen Krämpfen etc. Viele sogenannte Brustmittel und Antispasmodica wirken nur durch ihre diuretischen Kräfte, sowie auch das häufige Harnlassen bei Hysterischen schon auf die Sympathie der Nieren mit dem Nervensystem, die gute Wirkung des Sulph. aurati, der Senega, Squilla, Com vervous yaces, use gue wirkung use Guipa, autau, use Swings, oquans, Digitalis etc. in chronischem Astima amf die gleiche Sympathie der Langen mit den Nieren schliessen lassen. Die Diuresis wird befördert 1) durch Versenbrung der Menge von Flüssigkeiten im Köpper. So vermerbrund ist warmen und kalten Getrinker: Theo, Kaffee, kaites Wasser, viel Bier, alle steutlichen Getränke und Spritsons die Harnabsonderung; 2) durch selebe Mittel, welche einen etwa vorhandenen krankhaften Reiz (Entzündung) in den Harnwegen vermindern, z. B. durch Aderlassen, Blutegel, Ölemulsionea mit Opium, Extr. hyoscyami, wodurch Strangurie, Dysurie, Ischurie als Symptome jenes krankhaften Reizes gehoben und die Diuresis normal wird; 5) durch solche Mittel, die theils allgemein, theils durch Specifica die Nieren excitiren, z. B. bei atonischen, phiegmatischen, torpiden Sub-jecten, die an Hydrops, jedoch ohne entzindliche Zufälle, leiden. Hier sind die vorzöglichsten Mittel: Bad. aquillae, senegae, Digit. purpur., Equisetum arvense L., Ballota lanata, Rad. caincae, Arundo calamagrostis, Millepedes, Solidago virga aurea, der Harnstoff (Urea), Terebinthina, Petroleum, Cantharides, Alkali fixum, Acida, Sapo, Juniperus, Petroselinum etc. (Vergl. Dierbach's Neueste Entdeckungen in der Materia med., 1828, Abtheil. I. 8, 100-129). Die Wirkung dieser Mittel wird sehr vermehrt durch gleichzeitigen Gebrauch von Nitrum, Crem. tartari, Crem. tartari solubilis, Potie Riverii, Spirit. nitri dulcis, salis dulcis, Liq. c. c. succin., durch haufiges Trinken von Decoct. specier. lignorum etc. (s. Hydrops). Die scharfen reizenden Diuretica passen nie bei Nephritis, hechst selten bei Blutharmen; auch bei anfangenden Wassersuchten gebrauche man sie nicht, sondern ver-. suche erst Crem. tartari, Nitrum, aromatische Wasser, Spirit. nitri dulcis, Potio Riveril mit Aqua juniperi und dergi. Hier passt auch folgende sehr wirksame Composition meines Vaters: R. Tart. depurat. 3vj, Lact. sulphur., Resin. gunjaci nat. ana 3jj , Magnes. carbon. , Plaved. cort. aurant. ana 3i. Rad. squillae gr. xij - xvjij, Sulph. awrati gr. vj - xjj. M. f. pulv. S. Alie 3-4 Stunden 1 Theelöfiel volf mit Wasser. Auch folgende Mischung hat mir in solchen, Fällen herrliche Dienste geleistet: B. Decoct. digital, Lentini 3j, Aguns jumperi, — melissue, Oxym. squillit. ana 3jjfi, Crem. tartar. so-lub. 3vj, Liq. e. c. succ., — snodyn. ana 3j. M. S. Alie 3 Stunden 2 Esslöffel voll (Stieglitz). Desgleichen die von Schilling und Rehmann empfoh-iene Ballota lanata, z. B. B. Herb. Ballot. lanat. sicc. gross. pulv. 3jj, Aquae fontanne Wij, Coque ut reman. Wi, col. adde Tinet. cort. awant. \$\frac{3}{2}\tilde{5 theure Rad. enincae (s. Hydrops). Indicirt sind endlich noch die harntreibenden Mittel, um die verminderten Geschlechtsfunctionen auf consensuellem Wege zu erhöhen; so z. B. sind die auf den Harn wirkenden Gosundbrunnen von Karlsbad, Ems etc. auch als solche in Ruf gekommen, die bei Frauen die Sterilität heben. Auch dienen einzelne auf Diuresis wirkende Mittel als Derivantia vom Kopfe, bei Migrane, bei Melancholie, Epilepsie etc., z. B. das Oleum terebinthinae, zu 10, 20-30 Tropfen, dreimal läg-lich in einem Glase Zuckerwasser, und mehrere harntreibende Mittel vermindern oder beschränken antagonistisch die zu starke Schleimabsonderung in den Bronchialhauten etc., daher der Nutzen der Squilla etc. bei Asthmatischen etc. Ein grosses noch sehr wenig von Arzten und Laien beachtetes Diureticum ist das kalte Wasser, in recht grossen Quantitäten getrunken (vergl. Hydrojatria). Die heftigsten Kopfschmerzen habe ich oft dadurch vertrieben, dass ich alle Viertelstunde 1 bis 2 Pfund frisches, kaltes Quellwasser trinken und damit 1-2 Tage täglich 6-8 Stunden continuiren und darneben eine recht knappe Diat haiten liess. Ja, der heftige Kopfschmerz vermindert sich schon, sobald die Harnabsonderung sich auffallend vermehrt und der Harn selbst durch das Wassertrinken wässerig, klar wird, und seine Temperatur, die in der Regel gleich nach der Excretion 24 - 25 Grad Réaum, beträgt, bis auf 20 Grad sich verminderte. Endlich muss ich noch, gestützt auf eigene reiche Erfahrung, bemerken, dass kein Arzneimittel schneller und kräftiger die bei Cholera asiatica verminderte oder völlig unterdrückte Harn -, Se - und Excretion hebt, als das kalte Wasser, worüber alle Beobachter nur eine Stimme haben. Bei Stockungen in den Eingeweiden des Unterleibes, die jahrelang allen Mitteln aus der Apotheke trotzten, habe ich durch das häufige Wassertrinken und die dadurch verstärkte Diuresis und Diaphoresis die herrlichsten Wirkungen gesehen; und auch bei Wassersuchten, besonders bei Hydrops inflammatorius nach Scarlatina, verdient das kalte Wasser, täglich zu 15-20 Pfunden getrunken, vor der ekelhaften und oft gefährlichen Cur des warmen Wassers, nach Cadet de Venuz, den Vorzug; sowie bei acuter Gicht.

Bivaricatio maxillae inferiorie, Mundapere. Ist die Kojes won Luxatio maillie inferiorie, von Krampf in den Maukia, welebe die Maxilla inferior abwista und hercuterwista ziehen. Cur. Ist das Übel anhlend, so estre nan Blutegel sinter die Öhren, reibe Lugeunt. meeruriale mit Leinia. volat., Tinet. opii ein. Man behandle also die Grundfrankleri. gebe Antiapamoldies, Emetica, Letanski, richte die Luxation ein etc.

Deler, Algos, der Schmerz. Ist ein wichtiges Zeichen zur Erkennniss und Diagnose der Krankheiten, macht aber kein Genus merberum aus, wie Snuonges u. A. wellen. Der Arst muss daher die Art des Schmerzes, seine Dauer, die Abweschiptt desselben, den Grad seiner Heftigkeit, Dolor articulorum, s. Arthritis.
Dolor aurium, s. Otalgia.
Dolor capitis, s. Cephalalgia.

Dolor cardialgicus, s Cardialgia. Dolor colicus, s. Collca.

Dolor dentium, s. Odontalgia.

Dolor faciei Fothergilli, Fothergill'scher Gesichtsschmerz, s. Pro-

Dolores ad partum, Contractiones uteri, Gehurtsschmerzen, Wehen. Sie sind nothwendig zur Beförderung der Gehort, indem der Uterus sich vom Grunde aus zusammenziehen und nach dem Muttermunde hin ausdehnen muss, wenn anders das Kind auf natürliche Weise zur Welt kommen soll. Diese Wehen sind nach den funf verschiedenen Gehurtsperioden (s. Partus) verschieden: in der ersten Periode schnell vorübergehend, selten sich einstellend, erstrecken sich nur bis in den Schoos (Dolores ad partum praesagientes, Rupfer, Kneiper); in der zweiten Periode werden sie stärker, kommen schon alle 10-15 Minuten (Dolores praeparantes); in der dritten sind sie noch stärker, heissen Treibwehen, Geburtswehen (Dolores ad partum proprie sic dicti), sind mit Delagen auf Urin und Stuhlgang verbunden; in der vierten Periode sind sie am heftigsten, erschüttern den ganzen Körper, erregen Zittern, Schweisse, Angst, Geschrei (Dolores conassemes), sie befördern das Kind oft schneit zur Welt. Für den Geburtsheller ist es nethwendig, dass er die Zeit der verschiedenen Geburtsperioden, ihre Zeichen und die Lage der Frucht im Mutterleibe genau kennt, um ein richtiges Urtheil über das Normale oder Abuerme der Geburt fallen zu konnen (s. Exploratio obstetricia und Partus normalis und abnormis); auch der Unterschied zwischen wahren und falschen Weben lat wichtig. Erstere entstehen in der Lendengegend, gehen von da in den Schoos, in die Schenkel, der Muttermund öffinet nich während derseilben und die Gebärende hat die Empfindung, als welle etwas aus dem Leile herausdrängen. Die falsehen Wehen sind dagegen schmerzhafte Empfindungen, die den Mattermund nicht erweitern, sondern vielmehr noch zusammenziehen. Sie sind stwas Krampfhaftes, erfordern bei vollsaftigen Frauen einen Aderlass, bei schwächlichen, sensiblen Antispasmodien. Symp to mag-der Krampfvenken eind: kleiner; zusammengezogener Puls, Öhn-machten, Zittern, angespannter, sehr empfindlicher Muttermund. Die häu-figsten Urgachen, sind: -mechanische Hindemisse, der Geburt, Verkehrto Lage der Frucht, euges Becken), schwischliche Constitution, Erkältung der Schwangern, Gallenreix, Arger, Furcht, Schreck.: Cur. Man entferne die Ursschen, reibe au Muttersunde Opiatsable und Ol. hyoscyani ein, lasse bei Vollblütigkeit zur Ader, gebe innerlich etwas Liquor, Tinct. opii, nuch besser Folgendes; B. Opii puriezimi gr. jj, Rad. ipecac. gr. j, Sacchari albi)vijj, M. f. pulv. divide in vijj partes, S. Halbstündlich ein Pulver mit Chamillenthee und 15 Tropfen Liquor anodynus. Bei Rigidität des Muttermundes aus Krampf, wie dies bei den Convulsionen der Geharenden oft der Fall let, kann man mit Nutzen alle ½, ½, Stunde einer Bohne gross von folgender, Salbe am Muttermunde einrelben: R. Estr. belludosmer gr. vj. Ungient. rozat. 55. M.: Ort. Mandt). Oder das reine Extr. belladonnae DOLOR 565

(Conquest), oder auch folgende Salbe, welche Dr. Chaussier (Med.-chirurg. Zeitung, 1825, III. S. 367) empfiehlt: By Extr. belladonnae 3jj, dilue cum nequali quantitate aquae fontan. destill., dein admisce triturando Axung. pore.

depur. 3j. M.

Dolores post purtum, puerperarum, Nachwehen. Sind diejenigen periodischen Schmerzen, welche nie bei Erstgebärenden, wohl aber bei Mehrgebärenden in den ersten Tagen nach der Geburt eintreten, und in der Regel etwas Spastisches sind. Hier sind sie oft sehr heftig und schmerzhaft, Cur. Sind keine Verletzungen (Zerreissen des Damms), unterdrückte ant. Orr. Join keine verreuungen (Zertassen des Daniss), ontertrukter Lockien etc Ursache, so gebe man die oligen Pulver aus Opium und Ipe-cacuanha (s. Dolores ad partum) oder: R. Lia, c. c. sescin., — modyn., Tiest. castorei ana 3]. M. S. Halbatsdich 15—20 Tropfen mit Chamil-lenthee; sorge für Warmhaiten und Beförderung der Diaphoresis, und das Obel wird sich bald geben. Ausserdem passt ein Infus. valerianae mit etwas Aqua laurocerasi, sowie în hartnăckigen Făllen die Blausaure (v. d. Busch în Hufelemd's Journal, 1826, Septbr. 8, 95), s. B. Acidi hydrocyanici gutt. ji, Syr. sacchari ăji. M. S. Alle 1½, Stunden 1 Theelôffel voll. Dr. Meppes sah herrliche Wirkung von Tinct, castor. 3j., Tinct, thebaic, 3f. M. S. Alle 1/4. 1-2 Stunden 15 Tropfen, welche Mischung auch ich empfehlen kann.

Dolores ad partum debiles, schwache Wehen, Mangel an Wehen. Die Wehen folgen hier langsam, unvollkommen, sind unbedeutend, und die ersten Geburtsperioden konnen Tage lang währen. Ur sach en sind : aligemeine Schwäche, Kraftmangel der Kreisenden, todte Frucht etc. Cur. Man reibe gelind ausserlich den Muttergrund, schiebe die vordere Wand des Muttermundes in die Höhe, gebe Antispasmodica, etwas Wein, und verordne, wenn die Lage des Kindes, sein Kopfstand regelmässig ist, Folgendes: B. Secal. coraut. gr. xij - xv., Sacchart albi - j. M. f. pulv. disp. dos vi. S. Halbstündlich ein Pulver mit Chamillenthee; dieses Mittel hat sich in meiner geburtshülflichen Praxis oft bewährt; die schlimmen Folgen, welche Andere davon gesehen haben: dass nämlich das Kind asphyktisch zur Welt komme, habe ich nicht bemerkt (vgl. Guerard in Rust's Magaz. Bd. XXIX. St. 1, S. 34, desgleichen Rust's Krit. Repertor. Bd. XII. H. 1); bol. A.I.A. St. 1, 0.5 v. desgletteen mass a first repertor. But A.I.A. 1.1. and aber ich wende es auch niedt an, wo Vollbötigkeit oder Congestionen nach edlen Organen stattfinden, oder ich lasse erst eine Venassection vorhergohen (s. Rast's Magaz. Ed. XXIII. Hr. 1). Noch muss ich bemerken, den in solchen Fällen von Plethora der Borax, den auch Kopp und Rudolph als Wehen beförderndes Mittel empfehlen, den Vorzug vor dem Mutterkorn ver-dient, oder man giebt es in Verbindung mit Nitrum, Tart. vitriol., Crem. tartari etc. C. Waller gab in vielen Fällen zur Förderung der Geburt mit Nutzen 5jj Secale cornutum mit 31v kochendem Wasser 20 Minuten lang Infundirt und davon die eine Hälfte sogleich, die andere nach ¼ Stunde genommen. Dagegen gab es Koller nur stündlich zu 5 Gran, und es wirkte gleichfalls gut (s. Rust's Magaz., 1827, Hft. 1, S. 104). Nach ihm wirkt es eben so specifik auf den Uterus, als Belladonna auf die Iris. Recht ausführlich über das Mutterkorn in historischer und medicinisch - physischer Hinsicht hat Robert gehandelt, auch die chemische Analyse desselben mitgetheilt (s. Rust's Magaz., 1827, Hft. 1 u. 2).

Dolores osteocopi, nocturni, Knochenschmerzen, nächtliche Schmerzen. Sind grösstentheils venerischen Ursprungs, sind ein Zeichen der Syphilis larvata oder Inveterata, wenn dieselbe schon die Knochen ergriffen hat. Die Schmerzen sind an den Kopf- und Röhrenknochen am heftigsten, besonders in der Mitte der Röhrenknochen, und sind oft schwer von rheumatischen Schmerzen zu unterscheiden, sowie auch der Rheumatismus sich häufig mit Syphilis inveterata complicirt. Cur. Die der Syphilis, des Kheumatismus. Empirisch nützt das Pulv. Doweri, des Abends gegeben, desgleichen die Spec. lignorum, des Tages über getrunken; auch ist folgende Tisane empfohlen worden, wovon täglich eine Portion mit einer Kunne Wasser gekocht und verbraucht wird: B. Cort. mezerei, Rad. althaene ana

3ii. M. disp. dos. q. p. (Hufeland).

Bothinenteria. Ist nach Bretonneau dasselbe, was Dothinenterids, also eiu pustulöses Exanthem des Darmeanals. Richtiger würden die Benenungen Enteroidshierini, Entheroidshierosis seyn (Kraus).

Bothinenteritis (Bretonneau), Reitis puetulosa (Hufeland). Ist eine eigenthümliche, bald primäre, bald sezundäre exanthematische, leicht In Verschwärung ühergehende, daher nicht echt entzündliche Affoction der Iloo-Coccalgegend (s. Febris neuropathica).

Bracunculus, s. Fliaria Dracunculus.

Brastica, heftig wirkende Mittel, besonders starke Brechud Purgir mittel. Dass wir solek Mittel, um nach oben und usten
auszaleren, in gewöhnliches Fallen nicht gebrauchen dirfen, versteht sich
von selbst. Aber ag giebt auch Fälle, wo die Sensällisit des Magnas und
z. B. bei Vergifungen durch Oplum, Belladonna, Hyocyanus etc.; hier
wirde es Zeitveristat seyn, erst Ippeacunalar zum Erbrechen zu geben um
nicht gleich des Zinkvirfel. Auch bei Angina membranacen bedarf es oftkriftiger Vonliter (e. den Art.). Dezsäuche Mittel in kleien Dosen, z. B.
Jahr, Ort. Virken of spreifiede, gegen chronische Nevenibelt Hysterie,
Lagonistich von Kopfe ableiten. Gauglemerenzpram ständischen und antagonistich von Kopfe ableiten. Gauglemerenzpram ständischen und antagonistich von Kopfe ableiten.

Bropacimus. So neast man das Ausziehen der Haare mitclai der Peckkappe. Man wandte dieses Mittle fricherin n. "un durch Reimung und Röttung der Haut uuter ihr befindliche Geschwütste zu heilen, in nanchen Gegenden von Deutchland; zumal auf den Lande, ist es noch jetzt ein oft wirkannes Volkmittel zur Hellung der Tinca maligna. Es werden aber tigiefin dur ein paar zehnale Streffen Fechpitater auf das kun werden aber tigiefin dur ein paar zehnale Streffen Fechpitater auf das kun dem es für den Kunken zu schmerzhaft seyn würde, das gesammte Kopfhaar in einem Tage auszurgelsen.

Dychophyla, richtiger Dichophyia, s. Alopecia.

Dynamelen, die Dynamik, die Lehre von der Kraft (Dynamis), ist die vissenechaftliche Ansickt, welche sich auf die Annahne einer oder mehrerer Kräfte grindet. Die useere Arzte gehruuchen diesen Austeck häufig; so redet mas von dynamischen Uraschen der Kraftskielt, von dynamischer Wirkung der Arzueien u. s. f. Sine richtige Ansicht von Kraft und Materie ist daher um so obkläger, da hissagriffe und falsche medicinische Ansichten so oft die Folge von den mit beiden verhundenen verkehrten Begriffen waren und noch sind. Kraft und Materie sind so innig mit ein ander verhunden, dass wir uns eins ohne das andere nicht denken können (C. Gao gal seit), und der praktische Arzt kann durch materielle Mittel chenste gut auf die Kräfte des Kranken wirken, als durch immaterielle Mittel auf die Materie, auf die Sätzle, das Blatt, die Drissen, Nerven etc.; s.

Dysaemia, krankhafte Beschaffenheit des Bluts, z.B. bei Colliquation der Säfte, bei Kachezien, Dyskrasien etc.

Dysaemorrhoides, Beschwerden von unterdrückten oder retenten Hämorrhoiden, s. Molimina haemorrhoidarum.

Byanestheala, Unempfindlichkeit der Sinne, z. B. bei Topror, bei Vergitungen durch unrkoiteche Stoffe, bei vielem Nervenübela, Apoplexie, Bpilepsie, Katalepsie, Paralyse etc., kurr vor, während und nach den Anfallen etc. Auch list sein gewöhnliches Symptom des bahen Alters. Die Cur ist nach den Ursachen verschieden; man behandle niso das Grundübel.

Bysarthritis, unregelmissige Gicht, s. Arthritis anomala. Bysblennia, krankhaste Schleimbildung, s. Blennorrhoca. Byschella, krankhafte Beschaffenhelt, erschwerte oder verminderte Absonderung der Galle, z. B. bei Gallensteinen.

Dyschroea, kraukhafte Hautfarbe, z. B. bel Chlorosis, Icterus etc.

Dyschylla, krankhafte Beschaffenheit des Chylus.

Byschymin, üble Beschaffenheit des Chymus, z. B. bei Atrophie, Sordes, Soda acida, rancida etc.

Dyscinesin, Schwerbeweglichkeit, Steifigkeit, z. B. bei rheumatischen und paralytischen Beschwerden etc.

Byscoella, ha bituelles Leiden des Unterleibes, z. B. habituelle Diarrhöe, Verstopfung, Apepsie, Verschleimung, Hypochondrie, Hämorrhoiden.

Dyscrasia, Dyskrasie, schlechte Mischung der Säfte, . (bei den Alten auch schlechte Luftbeschaffenheit), woraus Kakochymie entsteht, fehlerhafte chemische Mischung der festen und flüssigen Theile. Hufeland (Journ. der prakt. Heilkunde, 1829, Januar) handelt Dyskrasie und Kachezie als specifische Affection, Chemismus, unter einer Rubrik ab. Er augt: "Gewissen Krankheitzuständen liegt ein eigenthämlicher Fehler in den materiellen Verhältnissen des Organismus zum Grunde, ohne dessen Entfernung sie nicht aufhören können. Hier wird also eine chemisch-organische Abnormität Object der Heilung. Diese Krankheiten heissen Dyskrasien, Schärfen, specifische Affectionen; ja die ganze Classe der sogenann-ten materiellen Krankheiten gehört hierher. Die Mittel dagegen heissen specifische. Da nun keine organische Veränderung des Dynamischen ohne eine gleichmässige des damit unzertrennlich verbundenen ehemischen Lebensprocesses gedacht werden kann, so lässt sich auch gewöhnlich diese chemische Veränderung durch Verbesserung des dynamischen Zustandes heben. Doch befördert es gar oft die Heilung ungemein, wenn mit dem dynamischen Mittel zugleich direct auf den chemischen Fehler wirkende Mittel verschen Mittel zugleich direct auf den chemischen Fehler wirkende Mittel verbunden werden. Aber in manchen Fällen sind alle allgemeinen dynamischen Mittel zu schwach. Dahin gehören die Dyskrasien, miasmatische und nicht miasmatische; ferner die abnormen Secretionsproducte, die Vergiftungen und die örtliche Putrescenz." Eine Hauptanzeige bei der Cur ehrunischer Krankheiten besteht darin, etwaige Dyskrasien aufzusuchen und zu heben, z. B. Syphilis, Scrophulosis, Arthritis etc. Höchst wichtig ist z. B. die Classe der materiellen Nervenkrankheiten. Sie gehört unter diesen Begriff, und nur der, sagt Hufeland, der an Schärfe glaubt, wird ein richtiges Heilungsobject und also richtige Anzeige dabei haben. Mancheu Neurosen liegt nämlich die Metastase eines Krankheitsstoffs auf die Nerven zum Grunde, der ihre Thätigkeit aufhebt (Lähmung), oder anomal macht (Spasmus, Convulsion, Wahnsina). Hier ist also die Krankheitsursache etwas Ausserliches, nicht im Nerven seibst Befindliches, und folglich auch die Heilung eine negative, nicht eine unmittelbare Verbesserung der Ner-venthätigkeit selbst. Hier ist besonders die miasmatische Dyskrasie oft latent, und die Kunst des Arztes besteht vorzüglich alsdann darin, sie erst frei, mobil zu machen und eine lebendige Reaction darauf zu erregen.

Bysdacrya, krankhafte Beschaffenheit der Thränen, s. Epiphora.
Bysdynamia, krankhaft beschaffene Lebensthätigkeit.
Krankheit (Bartels)

Dysecola, Schwerhören, s. Cophosis.

Byselcia. Ist schlechte Beschaffenheit, Unheilbarkeit eines Geschwürs.

Bysenteria, Flasma dysentericus, cruentus cum tenzemo, Rheumstismus intestinorum, 7 rormina Celai, Difficultus intestinorum, die Ruhr. Unter dieser Benenaung verstehen wir eine Krankheit mit Fieber, Leibschneiden, Stuhlgang und Abgang seröser, schleimiger, blutiger Flüssigkeiten durch

den After. Die Symptome dieser oft leichten, oft aber auch gefährlichen Krankheit sind im Allgemeinen folgende: Sie erscheint entweder plötzlich, aramanes and m Augement totgende; she erscheint entweder plötlich, ohn Vorbotar, 2. B. Dysenter-be linges, krättigen, tritabler Personen atrica, billosa, pituliosa und putrida, die Ruhr bei geschwichten Personen, 8—18 Tage lang gewisse Vorboten. Diese sind i Appetitunggel, Kkel, Ubelkeit, Neigung zum Krörechen, achmurig, gelblich, weise, sehleimig beitge Zunge, shaulicher Geschenack, Drack in der Heregriebe und im Unterleibe, Flatulenz, Neigung zu Diarrhoeu, seltener Leibesverstopfung; dabei Uulust, Abspannung, unruhiger Schlaf, Zichen in den Gliedern, er-höhte Empfindlichkeit gegen äussere Kälte, Frösteln, beschleunigter Puls. Symptome der ausgeberochenen Ruhr sind: 1) vermehrte Stuhlausleeruuof the mister as Considered up 1 and Baldful will. of nonh wentger betragen, above 10 1-2, 20-1, in 100mal in 24 Student eriol(epo. lbro Farbe ist andrags noch braunlich, später werden sie grünlich, gelülich, sers, sehlenig, weiss (Dysanteria albe), gruz, citeartig, sehlenig, deing, brutz, rein blutig (Dysent. rubra), hochroth, schwärzlich, schwarz ib diageer. Dauer gehen zugleich häutig Massen, Pseudomenbranen i lymphatische Kruten in der Student der Studen sudationen der Gedarme mit ab. Dabei dauern die Zeichen der gastrischen Beschwerden fort und die Ausleerungen werden um so mehr übelriechend, stinkend, je mehr sich die Ruhr der Dysest, putrida nähert. 2) Mit jeder Ausleerung sind Leibschneiden und Kolikschmerzen (Tormina) verbunden. Sie sind meist schueidend, reissend, uehmen die Gegend des Nabels ein, verbreiten sich von da über den ganzen Unterleib und sind desto heftiger, je höher die Krankheit den Darmcanal ergriffen hat, und je mehr sie entzündlicher Natur ist. 3) Kurz vor und mit der Ausleerung erfolgt Stuhlzwang (Tenesmus), der höchst unangenehm ist, wobei oft Vorfall des entzündeten Mastdarms, Blasenkrampf und Harnschneiden auf Augenblicke erfolgt. 4) Mit wirklicher Ruhr ist stets Fieber verbunden, das bald gering, bald heftig ist und so den Thermometer für die wahre Natur des Übels und den Grad seiner Heftigkeit, wie für seinen Charakter abgiebt. Es ist ursprünglich remittirender Art und von rheumatisch - katarrhalischem Charakter, uähert sich aber bald mehr der Synocha, bald mehr der Febris biliosa, pituitosa und putrida. Die Symptome desselben sind anfangs massiges, oft wiederholtes Frösteln, massige Hitze, frequenter, gespannter, härtlicher, nicht voller Puls. Das Wesentliche der Ruhr ist Entzundung des Mastdarms, die sich aber selbst bis zu den dunnen Gedarmen erstrecken kann, den rheumatisch-katarrhalischen Charakter hat und von einem Fieber mit ahnlichem Charakter begleitet ist (Wedekind, Marcus, Richter, Vogel, P. Frank, Speyer, Haase). Daher ist auch die reine ursprungliche Form der Ruhr stets eine Dysent, catarrhalis und pituitosa, die, nach Constitution, Alter, Geschlecht, Lebensweise, Witterung etc., bald mehr als Dysent. in-flammatoria, bald mehr als biliosa, pitutiosa, putrida, nervosa erzcheint, und wonach die Behandlung, wie jeder Arzt weelss, verschieden seyn muss. Hiernach kann man drei Hauptarten der Ruhr; die entzündliche, die gastrische (im weitesten Sinne des Worts) und die nervose Ruhr annehmen. Die entzündliche Ruhr zerfällt in zwei Unterarten: in die Dysent. rheumaticocatarrhalis und in die Dysent. inflammatoria proprie sie dieta seu hypersthenica. Zur gastrischen Ruhr rechnen wir die Dysent. biliosa, pituitosa, pntrida (primaria et secundaria). Die uervose Ruhr ist stets etwas Secundares, wo der Status nervosus das letzte Stadium der Dysent, pituitosa und putrida mit Colliquation ausmacht. Von diesen Arten der Ruhr wird unten besonders gehandelt. Die ältern Eintheilungen der Ruhr in Dysent. benigna, maligna, sporadica, endemica, epidemica, rubra, alba, simplex, composita etc. haben für die Praxis weit geringern Werth. Ausgänge der Ruhr. 1) Genesung. Sie erfolgt langsam, selten unter Krisen, meist per lysin, doch ist ein allgemeiner Schweiss oft wohlthätig. Die Krankheitssymptome verschwinden allmälig binnen 8, 14, 20 Tagen. 2) Übergang in andere Krankheiten. So wird die Dysent. catarrhalis, benigna bei verkehrter Behandlung leicht zur laflammatoria oder pituitess, letztere geht zur biliosa, putrida, nervosa über. Nicht selten sind die Nachkrankheiten der Ruhr Philaisi intestinalis, Fluxus lepaticus, Physkonie der Leber, Gelbuncht, habituelle Diarrhoe, Fluxus coeliacus, Scirrhositaten, Hydrops, Kardialgien etc. S) Tod. Er erfolgt entweder durch Brand der Gedarme, besonders bei heftiger Dysent, inflammatoria, biliosa, nervosa, oder durch Ersekbfpung und Colliquation (bei Dysent, putrida), oder durch Colliquation und Brand-sugleich (Dysent, putrido-nervosa), oder später durch Nachkrankleiten. Die Section zeigt Entzündung, Brand, dicken Schleim, rothe, schwarze Flecken, Verhärtungen, Verdickungen des Mastdarms, des ganzen Dickdarms, selbst des Dunndarms und des Magens, höchst murbe, durch Brand zerstörte Tunica villosa, Verengerung der Gedärnte, zuweilen Kntzündung, Brand der Leber, des Netzes, des Pankreas, Geschwüre, angeschwollene lymphatische Drüsen, die Viscera abdominis mit stinkendem blutigen Serum erfüllt; daher auch die Leichen schnell in Fäulniss übergeben. Ursaehen. Aussere Pradlsposition geben heisse, trockne Sommer, daher das Übel in Aussere rraumposuous geven neusse, trockne sommer, dante das Ora in den Monaten Juli, August, September am häufigsten epidemisch erscheint, wo es dann zu gleicher Zeit neben Durchfüllen, Schleim- und Wechsellie-bern herrscht, und zwar um so bösartiger ist, je heisser das Klima und je südlicher die Lage des Landes ist. Selten ist die Ruhr sporadisch, meist immer epidemisch oder endemisch, wo sie kein Alter und kein Geschlecht verschont, besonders aber Kinder, Frauenzimmer, geschwächte Subjecte, Reconvalescenten von andern Krankheiten, blennorrhoische Subjecte und Menschen mit schwacher Verdauung ergreift, Gelegentliche Ursachen sind bei Vorherrschen der der Ruhr günstigen atmosphärisehen Constitution der Genuss' eines herben, sauren, unreifen Ohstes, des mit Mehl oder Honigthau befallenen Gemüses, Unmässigkeit im Essen und Trinken, im Coitus, übermässige Körper - und Geistesanstrengungen, Ärger, Verdruss, drastische Purganzen, Nachtschwärmen, kurz Alles, was die Function der Verdauungsorgane stört und sehwächt. Am häufigsten aber entsteht die Ruhr nach Erkaltung; daher erfolgt sie um so leichter, je heisser die Sommertage, je kühler die Nächte sind, je leichter und kühlender die Bedeckung des Un-terleibes und der Füsse, je häufiger die Gelegenheit zu Erkältungen (kal-tes Trinken bei erhitztem Körper, bei der Eratearbeit, Aufenthalt im Bivouae, schueller Wechsel der Atmosphäre, plötzliche Ahkühlung der war-men Luft durch Gewitter und anhaltenden Regen) da ist. Hier wirkt die Hitze pradisponirend, die Kälte erregend; dazu kommt noch, dass überhanpt der Unterleib im Herbste mehr leidet, wo ebenso wie im Pflanzenreiche der Trieb der Safte nach unten (im Frühlinge nach oben) am stärksten ist. Die Constitutio annua und die Individualität bestimmen den verschiedenen Charakter (Dysent. biliosa, pituitosa, inflammatoria, putrida, nervosa) der Ruhr, wie dieses mit so vielen andern fieherhaften Krankheiten der Fall ist. Kin eigentliches Ruhrcontagium giebt es nieht (Richter, P. Frank, Horn, Speyer, Fogel, Hanse), die Krankheit steckt nieht an, doeh macht der Ungang mit Ruhrkranken, die Idee der ansteckenden Kraft receptiver, und die Luftconstitution wirkt auf alle Menschen desselben Landes etc. zu gleieher Zeit nachtheilig, woraus sich das Epidemische der Ruhr, wie der Katarrhalfieber etc. recht gut erklären lässt. Je bösartiger indessen die Ruhr ist, desto leichter wird sie im Verlauf der Epidemie contagios; dies ist hei der Dysent, putrida und putrido-nervosa ganz bestimmt der Fall. Hier kann. man die Krankheit ebenso gut auch Typhus contagiosus mit ruhrartigen. Durchfällen nennen. Aussere Unreinlichkeit, niedrige, dampfe Wohnungen, ungesunde Zimmerluft durch das Zusammendrängen vieler Ruhrkranken in engen Zimmern, deprimirende Gemüthsbewegungen aller Art, Hungersnoth, feuchte Witterung, besonders aber aneh verkehrte reizende Behandlung der Dysent, inflammatoria machen die Ruhr ansteckend. Hier stecken die Zimmerluft, die Ausdunstung, der Uria und die Ausleerung des Kranken vor-züglich an. Prognose. Die Dysent, eatarrhalis ist die gutartigste, sie todtet als solche nie, nur erst durch den Übergang zur inflammatoria und

pituitosa. Die Dysent. Inflammatoria ist weit schlimmer, besouders bei Irri-tablen, kräftigen Subjecten. Sie entscheidet sich im glücklichsten Falle am Sten, 7ten Tage durch kritische Schweise, Urin, Blutungen und mässige Stuhlausleerungen, nicht selten tödtet sie zwischen dem 5ten und 11tea Tage durch Brand, oder sle geht in die biliosa über. Letztere ist gleichfalls ein bedeutendes Übel, besonders wenn der Magen und die Leber mit afficirt sind. Sie hat grosse Neigung, baid zur inflammatoria zu werden und dann durch Brand, oder zur putrida überzugehen und durch Typhus su todten. Am gefährlichsten ist die Dyseut. putrido - uervosa, weniger gefährlich, aber oft recht langwierig, die Dysent, pituitosa. Starke kräftige Männer werden nicht leicht von der Ruhr ergriffen; ists aber der Fall, so ist sie dafür auch schlimmer, nimmt den entzündlichen Charakter an uud kann durch Brand tödten. Terpiden, lymphatischen Subjecten wird die Dysent. biliosa, pituitosa, putrida am gefährlichsten, besonders wenn ein langes Stadium prodromorum vorherging. Kindern, Greisen und Schwan-gern ist die Ruhr im Allgemeinen am gefährlichsten, weil sie bei ihnen leicht den putriden Charakter annimmt, sowie überhaupt dies der Fall ist, wenu die oben angegebeneu schädlichen Einflüsse die Ruhr coutagios machen. Daher ist auch die sporadische Ruhr nicht so gefährlich als die endemische und epidemische. Je heisser das Klima und die Jahreszeit ist, desto schlimmer ist stets die Prognose im Allgemeinen. Je schneller die Stuhlausleerungen oder Ruhr gånge (zum Unterschiede der Stuhlagange, da auch bei der Ruhr Obstructio alvi, ein schlimmes Symptom, zugegen seyn kann) auf einander folgen, je unbedeutender sie sind, je weniger nach them die Kalikelenaumen der ihnen die Kolikschmerzen sich mindern, je häufiger blos Tenesmus ohne folgenden Abgang (Dysent. sicca) da ist; ferner je copiëser, wässriger, stin-kender, aashatter, dunkler, purulenter die Ruhrgänge sind, desto schlim-mer ist die individuelle Prognose. Cur. 1) Man entlerne, soviel möglich, die erregenden and die Krankheit unterhaltenden, verschlimmernden Urss-chen. Bei der Dyseut, biliosa entleere man vorsichtig Magen und Gedärme vom Übermass ergossener Galle, bei der putrida sebe man besouders auf Reinlichkelt, reine Luft, gesundes Krankenzimmer. 2) Da die Ruhr stets ein inflammatorisches Leiden der Digestiousorgane, besouders der dieken Gedärme ist, so behandle man sie als solches, jedoch mit sorgfältiger, genauer Berücksichtigung des verschiedenen Charakters, den dieser Entzundungszustand anzunehmen fähig ist. Auch die Erforschung des allgemeinen epidemischen Charakters: ob ar mehr katarrhalisch, oder biliös, oder putrid und nervös ist, muss nicht unterlassen und dabei berücksichtigt werden, dass er im Verlauf der Epidemle nicht immer derselbe bleibt. Leichte katarrhalische Herbstruhren vergehen bei guter Diät, eben wie ein Katarrh der Nase, oft von selbst; in bösartigen Epidemien stirbt bei der besten Behandlung oft der 10te, ja der 5te Kranke, wie ich dieses in mehreren Rnhrepidemien erfahren habe. 3) Bei herrschenden Ruhrepidemien gebrauche man dieienigen Priservative, die, der Erfahrung nach, am meisten vor der Ruhr schützen. In dieser Hinsicht kann ich aus eigner Erfahrung, da ich mehrere Ruhrepidemien als Arzt erlebt habe, folgende Dinge empfehlen: a) Tragen von Flanelikleidung auf dem blossen Leibe; b) regelmässiges Leben in allen Dingen mit Vermeidung aller schwächenden Kinflüsse; c) Vermeidung der Vomitive und Laxanzen; d) bei den ersten Zeichen der Ruhr, am ersten Tage, wo weder heftige Durchfälle, noch heftige Schmerzen im Leibe obwalten, wo nur Schwindel, Übelkeit, Mangel an Appetit, Frösteln, Kollern im Leibe etc. stattfinden, lasse man sich 1/2 - 1 Flasche guten Rothwein heiss machen, worunter viel Zimmt und etwas Zucker gemischt werden, lege sich zu Bette, trinke die Portion heiss aus, decke sich gut zu und warte den Schweiss gehörig ab. So schädlich dies Mittel bei der aufangenden wirklichen Ruhr ist, so nützlich ist es bei den allerersten Vorboten derselben. Ich habe dreimal bei mir selbst dadurch die Ruhr verhutet, gleichsam im Kelme erstickt, und mich von meinen Beschwerden, selbst wenn schou das erste Leibkneipen sich einstellte, binnen 24 Stunden

eurirt. 4) Ausserdem erfordert die Behandlung der Ruhr verschiedene Mittel, welche für die speciellen Fälle und den Charakter der Krankbeit verschieden ausgewählt werden müssen, wie dieses die Autzählung der hier fol-

genden verschiedenen Arten der Ruhr näher angiebt.

Dysenteria inflammatoria proprie sic dicta, hypersthenica, bilioso-inflammatoria, rein entzündliche Ruhr. Symptome. Ausser den allgemeinen Zeichen sind folgende charakteristisch: Die Krankheit tritt plötzlich, ohne Vorboten, mit starkem Froste ein, darauf folgt trockne, brennende Hitze des ganzen Körpers, frequenter, starker, voller, oft aber auch kleiner, krampsnafter, unterdrückter Puls, starker Durst, trockne Zunge und Haut, sparsamer, seuriger Urin, Crusta instammatoria des gelassenen Blutes; das Fieber ist eine continna continens, die Constitution des Kranken robust, vollsaftig, der Leib äusserst schmerzhaft, empfindlich; ganz wie bei Enteritis, ist aufgetrieben, verträgt keine Berührung, ist sehr heiss, brennend, die Extremitäten dagegen sind kalt, der Tenesmus ist stark, die Sedes sind bräunlich, oft reines Bint, im höchsten Grade geht gar nichts ab, der Magen ist sehr empfindlich, daher wird alles Genossene wieder ausgebrochen, Diese Form der Ruhr ist selten, doch wurden einzelne Epidemien mit dem rein entzündlichen Charakter von Zimmermann, Stoll (Dysent, erysipelatosa), Marquet und Rademacher beobachtet. Am häufigsten kommt sie in Gebirgsgegenden in der Schweiz, Tyrol etc. vor. Cur. Ist die der Enteritis. Daher Blutausleerungen, ein Aderlass von 6, 8-12 Unzen Blut am Armo (Junker, P. Frank, S. G. Fogel, A. G. Richter), Blutegel an den After, ins Perinaeum; innerlich lauwarme schleimige Getränke: Haferschleim, Gerstenschleim, Sago, Salep, Mandelmilch, Diaphoretica: Infus. chamomillae, sambuei mit Spirit. Mindereri, auch bei reizbaren, sensiblen Subjecten und trockner Haut Pulv. Doweri, doch nie ohne vorhergegangene Blutausleerungeu und nie gleich zu Anfange des Übels, wo nur schleimige, milde Dinge, und späterhin Solutionen von Manna, Tamarinden nützlich sind, nicht aber Nitrum und andere Salze; nur das Natron nitricum (s. unten) mochte hier eine zweckmassige Anwendung finden (M.). Auch die Antlmonialmittel in kleinen Dosen passen hier nicht; wol aber schleimige laue Klystiere mit etwas Tinct. opii, laue Fomentationen und Umschläge von Herb. hyoscyami, cicutae, Flor. sambuci und Einreibungen des Leibes mit Ol, hyoscyami, wenn ihre Application keine Schmerzen erregt. Dabei muss der Kranke das Bett hüten, sich warm bedecken, im massig warmen Zimmer verweilen und jede Erkältung, sowie jeden Genuss von festen Speisen, Alles, was Reiz und Entzündung vermehrt, alles saure Getränk meiden, sich blos auf Gersten - und Haferschleim ohne Salz beschränken. Doch passt zuweilen der Genuss eines reifen gekochten Obstes, der reifen Weintrauben. Bei dieser Behandlung wird das Fieber bald remittirend, die Zufälle werden gelinder, die Stuhlausleerungen und Ruhrgänge vermindern sich und die Genesung erfolgt in kurzer Zeit.

Bysectria Trkumeiro-caterrhafis, Dysvet, benigne, gelind extzindtiche, gutar tije Ruhr. Lat die hängiste und ursprünglich reine Form,
herrscht bald nur sporndisch, hänfiger ooch epidemisch im Frählinge und
Hertate, unbeständiges Wetter, Dberschwemmenne beglantigen die. Symptone. Zuweilen gehen Vorboten: Gliederschnetz, Kopfwei, Schnoder,
pyeste, inflammatoria im nichers Grede: Feber ein insäsigen Froste, statkr-Hitze, grossem Durste mit Typus contin. remittens, rheunatische Schmerern in den Gliedern, im Nachen, mässiger Leibechners und Tenesmus, kein
stetes Erbrechen nach dem Genusse von Nahrung, nicht zu häufige Ruhrginge, schleimiger, schleimenfer, bultiger Algang, Cur. Muss gelind anühnlogitisch, disphereisch seyn. Aderlässe passen hier nicht, wohl aber
fürft. Mindereri unt Aqua für, sambet, Deecet, nahr, dameben 3- - dunal
klön, die Haut trecken, mit Kampher vermischt. Manna, Tamarinden, Saihänk, Spirk, Mindereri vertragen manche Knahe nicht. 120 (Dpium gebe

man in solchen Dosen, dass es Ruhe bewirkt. Daneben die angegebenen aussern Mitteln (s. Dysent, inflammatoria), Dampsbader ad anum, Warmhalten, als Nahrungsmittel nichts weiter als Haser-, Gersten-, Graupenschleim, nichts Kaltes, Saures, Salziges. Gewöhnlich tritt am 7ten, 9ten Tage unter kritischen Schweissen Genesnng ein,

Dysenteris biliosa, die gallige Ruhr. Symptome. Sie tritt selten oher Vorboten auf. Diese sind: Appetilosigkeit, hitteres Aufitossen, gelbo Gesichtsfarbe, trüber Urin. Die Krankheit selbst köndigt sieb durch Fieber mit geringem Froste, aber starker Hitze an; dabei rothes Gesicht, starker Kopfschmerz, frequenter, voller, hartlicher, gespannter Puls, Febris continua remittens, mit Kracerbationen am Abend und Remissionen am Morgen; Status biliosus: Angst, Unruhe, Druck in den Präcordien, Übelseyn, bitterer Geschmack, grosser Durst, grosses Verlangen nach säuerlichen Dingen, schleimige, gelb belegte Zunge, trüber, brauner Urin, Leibschmerz, starker Tenesmus; der Abgang ist gallig, grun, stinkend, erfolgt täglich wol 20mal, am häufigsten in der Exacerbation; der Verlauf des Übels währt länger als bei der Dysent, benigna und inflammatoria; oft folgt der Ausgang in eine Intermittens biliosa, wo die Auslerungea wilhrend der Apyrexie schweigen. Bei schlechter Behandlung geht sie (bei reizender Methode) entweder in die Dysent, inflammatoria, oder (bei übertriebener antigastrischer Methode) in die putrida über. Feuchte Herbstlnft nach trocknen heissen Sommern giebt ganzen Epidemien oft den biliösen Charakter, indem hier das Gallensystem in übermässige Thätigkeit gebracht worden ist. Cur. Da diese Ruhr stets mit Polycholie, mit übermässigem Gallenerguss in den Darmenal verhunden ist, die als fremdartiger Reiz das örtliche Leiden un-terhält, so ist die Hauptindication, diese Complication zu hehen und so das Leiden in eine Dysent, simplex, benigna zu verwandeln. Man gebe zuerst ein Brechmittel aus reiner Ipecacuanha, bel Torpidität des Mageus mit Tart. emetic. versetzt; besonders nothig ist das Brechmittel hei galliger Turgescenz nach oben, wie dies z. B. in den heissen Sommermonaten der Fall ist. Je früher man das Vomitiv nimmt, das bei neuer Gallenansammlung selbst öfter wiederholt werden muss, desto mehr leistet dasselbe. Nach dem Er-brechen geben wir hlande, nicht reizende, säuerliche Abführmittel: Manna, Tamarinden, Crem. tartari, Sal Seignette, Crem. tartari solubilis (aber kein Sal Glauberi, Sal amarum, keine harzig-vegetahilischen Mittel). Hiernach werden die Dejectionen massig faculent, bilios, und der Kranke fühlt sich sebr erleichtert. Dunne, schleimige Dinge: Haferschleim mit Pflaumenhruhe, Salep, auch Serum lactis tamarind., reifes Obst sind dem Kranken sehr dien-Ausserlich passen Einreibungen von Opium und Ol. hyoscyami, laue Klystiere aus Serum lactis tamarind., Tamarindenmark, Honig. Sobald der Status biliosus durch diese Mittel gehohen ist, was oft schon am Sten, 4ten Tage der Fall ist und sich durch Ahwesenheit der oben angegebenen Zeichen offenbart, tritt die Behandlung der Dysent. rbeumatico-catarrhalis ein. Man gebe alsdann 5-4mal täglich Opium mit Ipecacuanba, oder Tinct. opii 3j, Vini stibiat. 3jj. Alle 2-3 Stunden 20-30 Tropfen.

Dysenteria hepatica, s. Fluxus hepaticus. Dysenteria pituitosa, die schleimige Ruhr. Hier ist keine Neigung zur Dysent, inflammatoria; dagegen zeigen sich die Erscheinungen des Status pituitosus (s. Blennorrhoea ventriculi), die als Vorboten dieser Ruhr oft selbst 14 Tage vor der Krankheit sich einstellen: hleiches Gesicht, schleimig belegte Zunge, fader Geschmack, Flatulenz, trüber Urin; die Rubr tritt mit einem Fieher auf, das ganz der Febris pituitosa ähnlich ist: geringes, oft wiederkehrendes Frösteln, starke Hitze, grosser Durst weieber, leerer, kleiner Puls, wahre Schwäche. Der Typus des Fiebers ist eine continua remittens, mit nächtlichen Exacerbationen, Angst, Unruhe, Delirien, wird aber, wenn die Krankbeit in die Dysent. putrido-nervosa thergeht, eine continua continens. Der Unterleib ist tympanitisch aufgetrieben, die Zunge mit dickem Schleime belegt, die Leibschmerzen und der Tenesmus sind hestig, doch nicht so anhaltend, wie hei Dysent. inslammatoria, die Ausleerungen sind sehr häufig, folgen oft alle 10 Minuten, ent-kräften sehr, sind des Nachts am häufigsten, der Abgang ist zu Anfange der Krankheit weisslich, geruchlos (Dysent. alba), oft nur mit wenig Blut vermischt, wird erst faul, stinkend, blutig bei Eintritt des Übeis in die Dysent, putrida. Sowie bei der Dysent, biliosa mehr der obere Theil des Darmcanais leidet, leidet hier mehr der untere. Der Verlauf der Krankheit ist langsam, währt oft mehrere Wochen, entscheidet sich per lysin, hinterlässt gern chronische Krankheiten des Darmcanals, oder tödtet durch Dysent, putrida. Besondere Ursachen sind medrige, sumpfige Gegenden, we dan Übel oft endemisch herrscht, nasskalte, feuchte Herbstwitterung, daher die October - und Novembermonate, dagegen die Dysent. biliosa mehr dem August und September angehört. Cur. Man gebe hier gleich Oprum, Kin-dern 1/4, 1/4, 1/4 Gran, Erwachsenen 1/4, 1-3 Gran alle 3 Stunden, mit Mucilaginosis, Decoet, salep., Sago etc. Dies ist das Hauptmittel. Alla bei Dysent, inflammatoria und biliosa empfohlenen andern Mittel sind hier werd with the state of the stat desgleichen aromatische Bäder, anfangs schleimige Klystiere von Amylum, Decoct. althaene mit reichlichem Zusatz von Opium, gegen das Ende der Krankheit aromatische, tonische Klystiere. Ausser dem Opium passt bei Dysent. pituitosa besonders auch die Nux vomlca, welche man, wenn das Ubel langwierig werden will, einige Tage lang auf folgende Art verordnen kann: B. Nuc. comic. 33, Infund. aq. ferp. q. s. diger. per ½ kör. ut reman. Dauert das Übel schon über 14 Tage, nimmt es einen chronischen Cha-Dauert das Übel schon über 14 Tage, nimmt es einen chronischen Charakter an, oder ist der Kranke schon in der Reconvalescenz, so passen Tonica mit Zusatz von Oplum, vorzüglich Rheum, Columbo, Cascarille, um den Ton des Darmeanals wieder herzustellen, daneben eine kräftige, nährende, animalische und gewürzhafte Diät. Manche Ruhrkrauke vertragen die Tonica aber gar nicht? hier kann man bei chronischem Charakter Decoet, rad, arnicae (3ff auf 3viji Colatur), auch Flor, zinci, alle 2 Stunden 1-3 Gran, Klystiere von Decoct, althaeae mit etwas Aq. veget. min, Goulardi versuchen (Himly).

Pyseuteria putrida, die Taulige Ruhr. Sie ist nur selten ein primäres Übel, entsteht meistens secundär aus der Dyseut. pituitosa; besonders bei schlechtem Verhalten des Kranken, bei grosser irritabler Schwäche.

"Bgentrein putriels primerie. De diese Besentung, welche Masse itstairt, freitig ist, lause Ich dahin gestellt seyn, di der inflammatorische oder
turte, freitig ist, lause Ich dahin gestellt seyn, di der inflammatorische oder
wenigtens "erethiatische Charakter zu Anfage den Doles indet ur 'urekannen ist. Sie titt' ohne Vorboten mit starken, 'ebhaftens Freste soff- im
grouer Hitze, befügen Derke, 'frequenten', geptentenen, haftlichen Pleste,
befügen Leibschnöter istell Tenenman, mehr unterdreicken "die profuses Riseretionen, sino mit allen Zeichen der Rötständerung, genede to wie wih Veraseretionen, sino mit allen Zeichen der Rötständerung, genede to wie wih Verasder Forbis purifisis aktueller, schwender, hiemer Poits, britanend trocken
Haut, oder klotzing Schweiden, Delinbung, Ghande Delirien, Sgory; greise
Erzehöpfung, starkes Verlangen nuch skalen; sänerlichen Gestränken, Bitel,
Erzehöpfung, starkes Verlangen nuch skalen; sänerlichen Gestränken, Bitel,
Erzehöpfung, starkes Verlangen nuch skalen; sänerlichen Gestränken, Bitel,
Grade wol ganz auf, est erzeheinen colliquative Blutangen nus der Nase,
den Mande er Vegins, Uretrein, beiteller, Blutangen nus der Nase,
dem Mande er Vegins, Uretrein, den Starken sich sich stenden
den Kranken ja nicht reizend, ondern aufsphlogistisch, doch übertreibe mals
Schwichen nicht. Kliens derfüsse, mit vomity, säunelichen kilteland
Schwichen incht. Kliens derfüsse, mit vomity, säunelichen, kilteland
Schwichen incht. Kliens derfüsse, mit vomity, säunelichen, kilteland
Schwichen incht. Kliens derfüsse, mit vomity, säunelichen, kilteland

Laxanzen, Salmiak mit Spirit, Mindereri, bel Hitze und Trockenheit der Haut Mineralsauren. Ist der Charakter nicht mehr entzundlich, ist offenbar Status putridus da, dann die Behandlung der Febris putrida und der Dys-

enteria putrida secundaria.

Dusenteria putrida secundaria. Sie bildet sich meist immer aus der Dysent, pituitosa, vorzüglich bei schwachen Personen, schlechter Behandlung und andern ungunstigen Verhältnissen. Vor bot en sind; der lang-wierige Verlauf der Dysent. pituitosa, dabei grosse Entkräftung des Kranken, schneiler, kleiner, fast unfühlbarer Puls, trockne, braune, aufgesprun-gene Zunge, profuse, übelriechende Dejectionen. Alsdann treten bald die oben (s. Dysent, putrida primarla) genannten Zeichen des Status pu-tridus ein. Der Tod erfolgt durch Erschöpfung und Brand der Gedärme. Besondere Ursachen solcher fauligen Ruhren sind schädliche epidemische und endemische Kinflüsse, hesonders heisses, feuchtes Klima und solche Jahreszeit; daher das häufige Vorkommen der Dysent, putrida in Westindien, in helagerten Städten, auf Schiffen, in Feldlagern, schlecht besorgten Spitalera. Cur. Die Behandlung der Dysent, pituitosa, danchen besonders Arnica, Serpentaria, Kampher, Columbo, Simaruba, Mineralsauren, im hochsten Grade selbst kalte Sturzbader nach Currie's Methode; bei der Reconvalescenz Roborantia, Tonica, Adstringentia: Gewürze, spirituöse Tincturen, China, stärkende Nahrung, reine, frische Luft. Dysenteria nervosa, typhosa. Sie ist niemals etwas Primares, sondern

ein Hinzutreten des Status nervosus zur Dysent. pituitosa und putrida, das ha der Regel den Tod anzeigt. Das Fieber ist eine continua continens, der Puls höchet frequent, schwach, aussetzend, die früher heftigsten Leibschmer-Fuls höchet, frequent, schwach, aussetzend, die früher heitigsten Leitbechnergen aud, verzebrunden, der Krauke ist stumpf, unempfindlich, sopories, zeitest mit, den Händen lässt Urin und Stuhlgang, die höchet stückend sind,
im Bette, hat Delira blands, kalte Extremitien, schwarze züterniche
Zunge, blaue Flecken auf der Hänt ete Cur. Man giebt hier Valezians,
Annies, Serpentrin, kampher, Qünn, Sal volktie, Macchun, eiger Sinapinnen, Vesicatorien auf den Leib u. s. f. In der Regel hilfs hier alle
Zurien nicht, odher iste besere, wenn dieser traurige Ausgang der Kuhr, der nur die Nähe des Todes anzeigt, durch frühe, zweckmässige Mittel, die schon oben bei Dysent, inflammatoria, biliosa, pituitosa genannt worden

sind, verhütet wird.

Im Jabre 1819 behandelte der Herausgeber, als er noch in Stadthagen bei Hannover praktischer Arzt war, in und um seinen, Wohnert vom Mo-nate August bis zum Degember, über 150 Ruhrranke, die an Dysenteria henigme epidensien litten. Maseru, Scharlach, falsche Pocken, habituelle Durghfälle, Apoplexien, Kardialgien herrachten theila vorher, theila gleichactig., Die Ruhr ergriff jeden Stand, jedes Alter. Manche erkrankten leicht, manche schwer. Fieber, starker Durst, häufige blunge und schleige Dejectionen, heftige Leibschmerzen waren die gewöhnlichen Symptome. lings are processors, and the processors are varied to governmental organization of the processors and the processors are processors and the processors are processors and the processors are processors and processors and the processors are processors and processors are processors are processors and processors are processors are processors and processors are processors and processors are processors and processors are processors are processors and processors are processors and processors are processors and processors are processors are processors and processors are processors are processors and processors are processors and processors are processors are processors and processors are processors and processors are processors and processors are processors and processors are processors and processors are processors wenn Ruhe fahlte, gr. J Opium mit gr. 1/2 Ipecao. und gr. vj Tart. vitriolat; dabei strenge Diat, durchaus keine andere Nahrung als Haferschleim. Gerstenschleim, warmes Verhalten. 2) Manche erhielten kein Vomitiv, sondern gleich anfangs Py Tiuct. opii simpl. 3j., Visi stibiat. 3jj., wovon alle 3 Stunden 15 - 20 Tropfen mit Decort. salep genommen wurden. Solche Kranke litten meist 14 Tage, dagegen jene, die fruh das Brechmittel genommen hatten, binnen 8 Tagen hergestellt warden. 8) Am 14ten Sept. 1819 bekami ich einen robusten Mann von 36 Jahren, von Temperament cholerisch, von Constitution pituitos, mit Anlage zu Status pituitosus, der seit drei Ta-gen an der Ruhr litt und ungefähr 30 blutige Sedes in 24 Stunden hatte, in die Cur. Er nahm obige Tropfen mit gutem Rothwein, trank am 15ten eine ganze Klacke Pertvein ohne mein Wissen, batte am feien gar keine Dejestion, aber auch gar keine Beschwerden, am 17ten erfeigten 10 Auseleseungen von dickem, zähem, weissen Schleime, und am 18ten September war er hergestellt, ohne Nachkrankeinen zu bekemmen. 4) Das Hauptnittel in dieser Epidemie war das Opiam; ich gab es dreist und in steigender Desis, ha Ruhe erfeigte, weren oh dreimat Leglete p. d. gr. [1]—[1] höllighen beschieden der Schleinen von der Schleinen besenders nach Grassin, Sinaruba, China, Naux vomien, Stxt. nuc. lygland, Extr. unrant. Recidive. Hier that, waren die Kranken schwach, die Arnica herfliche Dienste. 6) Bel eitiem langern Manne, der selt sch Tegen and er Ruhe litt unt fäglich 29–23 schleimigsblutige Dejectionen hatte, versachte tak Loder's Foole e cera flava. Das Mitteal verschiemmerte ber der Zustand. 7) Dasgegen unterstütten bei vrachen, ashr die Cur. 8) Nichts wirkte schlidlicher in dieser Epidemie, als Grans, Kummer, Trauer, In einem Hause, voo 5 Personen in der gatartigen Ruhe litten, starb eine daran, da sie schou länger an Hecktig gelitten. Dieser Todesfall wirkte dergestatt und die bürgen Kansken, dass bald der Charakter des Übels tretz aller Mühe putrid und nervis wärde, und von den 4 Kranken nach 2 den Tede nahen Hause, n.— In Sommer 1622 herexcho LLXIV, St. 4) einige Notiken mit. Der Charakter der Kranktaktel war rhesmatisch-katarrhäuseh, das Eisber eine leichte Synochs mit Hünnelgung zum Typhas. Herritiche Dienstel leistete in dieser Ejddenie das von Dr. Rade-macker und v. Feltes empfohlene Natron altricum (§§)— in 5/11] Decentalthene.) Es weite Khleinen, gelich töhrjered, erkowisterbendu, und wessentlichen Krankteiteurfülle, selben war Vilu stilbiat, und Tunt, opil netwigen Allenden. Her der der Krankteiteurfülle, selben war Vilu stilbiat, und Tunt, opil netwentlichen Krankteiteurfülle selben war Vilu stilbiat, und Tunt, opil netwentlichen Krankteiteurfülle selben war Vilu stilbiat, und Tunt, opil netwenten der kankte des der den keine Krankteiteurfülle selben war Vil

Dysenterischesis, Dysenteris steen, Verhaltung der Dejectionen bei Ruhr. Ist in der Begel Symptom der Dysenteria inflammatoria.

Dyscpulotica (romedia). Sind Mittel, welche die Vernarbung der Geschwire verdinden, z. B. ein zu compinierneele Verhand, reisende Pflaster und Salben bei recht sehnerhaßen Geschwiren, Canstica, un stark, bei der Heißung des Geschwiren, angewandt, praceiga, prab, Canaldades, Lapacauticus, infernalis, um die beginnende) ernarbung wieder zut Zerstören, wie dieses of bei Beitrigern. Recruten, die ich dem Militarichente settlichen wellen, bei Soldaten, die ihren Abseibed wünschen ete, verkommt, die oft nie grouse Zahl andiere Kranhelten in geließer Abließt müglerie., 2

Dysgalactia, fehlerhafte Beschaffenheit der Milch, a. Cacoga-lactia. I h man h

Dysialia, crachwerter Sprechen, s. Baibuties.

Dyslochia, erschwerte eder unterdrückte Kindbattreinigung. Ist ein Symptom der Febris puerperarum.

Dysmenia, erschwerter Monatsilus, s. Menstruatio retenta, suppressa.

Dysmnesia, Gedächtnisschwäche, s. Amnesia.

Dysneuriae, die Dysneurien. Ist eine Unterabtheilung der Neuropathien nach Greiner; s. Neuropathia.

Dysodia, Dysodmin, abler Geruch, z. B. der Ausleerungen, des

Stuhlganges, Schweisses etc.

Dysodentiasis, Dentitie difficilis, schweres Zahnen, s. Dentitio.

Dysopsisse, die Krankhelten und Fehler des Sehvermögens, als Ophthalmia, Cataracta, Amaurosis, Glaucoma, Macula corneae, Synizesis pupillae etc.

Dysorexia, Appetitlosigkeit, s. Anorexia.

Byspepplas, "Acpenie, Diquelle deprenota, difficilie, Icera, Ledigettie, papapala, "Acpenie, Diquelle deprenota, difficilie, Icera, Ledigettie, Dyapapala, Apepila, S. Kewer ver, da lie ik eit, er szerk werte, üble, a ch wach e Verda ung. Gewöhnlich verstehen wir darunter ein chronisches Leiden der Digettionsorgame, mit unregelmässigen oder mangelndem Appetite, Umbehalichkeit, Umlust, Trägkeit des Körpers und der Geitate, überhapt mit allen Symptomen der Binnernbere ventreille ein-Geitate, überhapt mit allen Symptomen der Binnernbere ventreille ein-Geriate, überhapt mit allen der State der

Byspermatismus, langsame oder gehinderte Bjaculation des Samens. Ist Symptom mancher Ubel der Prostata, der Stricturen

der Harnröhre, der Paralyse, des Diabetes u. s. f.

Schlucken, Dojustito difficille, erach wertes Schllügen, Bellügen, 18 ein Symptom verschiedene Kraitkeiten und Zuflige, bei ganzt verhinderten Wermögen zu schluckein sennt mittig das Übeit finden des Des Behand und gede Dypshaget ist nach deu Urschen verschieder; man bestehe nicht diese nicht eine sich diese zu enterman, also den Grund den Übest anderen der Schleiber und der Schleiber un

Disphilique atomica. Die Speiseröhre ist hier so schwach (wegen allgemeiner oder örtlicher Ubel), dass der Kranke nicht gut schlucken kann.

2. Dyphagin callesa; žiristuru vistophagi wra, salisan, žiroschorio oceaplayi. Hier findet Verknotčevnug und Verknorpelung der Waded der Bjedserühre und daher Verengerung, desrebben statt, ein trustigues, oft untheilbrare Died, das hindig sebat, mit Aphagie verbunden jat. 1st das Übel Dien verbunden der State verbunden der State der State verbunden in necturale, gebe inneelijch Resolventier Antimonistic, Mecurchik, Cionta, Belladouna, Terra ponderova, auch Salmiak (3) in Roob sambeu und Syr. athraces nan §ij. S. Alie 2 Stunden ½ Essioffel voll) nach Dr. Fürcher's und Prysauterler's Rath, in achlimmen Fallers Sobilmar, verzunden aged verb die Schmiereur etc. Gewöhnlich ist die callose, sowie auch scirrhose, durch Verhärtungen, Scirrhositäten und Verengerung des Oesophagus gebildete Dysphagie ursprünglich aus einer Angina pharyngea und der Oesophagitis entstanden (s. Angina scirrhosa). Ist das Übel unheilbar, so kann man anr durch Einbringung eines Röhrchens in den Schlund, wodurch der Unglückliche seine Speisen und Getränke in den Magen schafft, das Leben fristen. Dr. Dorfmütter fand bei chronischer Dysphagie ein Pulver aus Lac sulphur., Aeth. antimonialis und Belladonna nützlich. In einem sehr schlimmen Falle hrachte er einen Schwamm, an ein Fischbeinstäbehen befestigt, in die Speiseröhre, bahnte den Weg, entfernte durch den Schwamm viel Eiter, und die Kranke konnte nun mit Erleichterung schlingen. Er liess Unguent, nervin., Bals. sapon., Sal volat., Kampher, Opinm in den Hals reiben, gah innerlich Extr. columbo, cicntae und myrrhae, worauf grosse Besserung erfolgte. Doch verschlimmerte später eine hinzngekommene Erkältung Alles wieder.

Dysphagia scirrhosa, canina, Scirrhus oesophagi. Ist häufig mit Dysph,

callosa verhunden. Cur. Dieselbe der Dysphagia callosa.

Dysphagia sarcomatica, polyposa, Strictura oceophagi fungosa, sarcoma-tica. Hier verengern schwamnige, polypose, warzige Gewichse dle Speise-röhre. Cnr. Ist gleichfalls schwer zu hellen, wenn man die Ursache nicht entfernen kann.

Dysphagia a deglutitis, Dysphagie, entstanden durch verschlickte und im Schlunde steckengebliehene Körper, z. B. Knochen, Fleisch, Fischgräten;

s. As phyxie durch mehanische Hindernisse im Schlunde.

Dysphagia devia, violenta. Entsteht durch Verschiebung der Halswirbel, des Zungenbeins, durch äussere Gewaltthätigkeit, Fall, Sturz, Erwür-

gen, Erhängen, auch durch andere Ursachen, z. B. durch Arthrocace der

ohern Wirbelbeine, wonach die Behandlung verschieden ist.

Dysphagia fluidorum. Dyspotismus, Hinderniss, Beschwerde im Trinken. Ist ein häufiges Symptom der Hydrophobie, der Angina pharyngea, der Glossitis, Angina tonsillaris, uvularis etc., wo hei hohen Graden dieser Krankbeiten weder feste, noch flüssige Nahrung verschluckt werden kann. Cnr. Man behandle das Grundühel, heile die Entzundung, so legt sich auch die Geschwulst, und der Raum zum Durchgange der Nahrungsmittel wird wieder grösser, sowie der Schmerz dabei geringer.

Dysphagis inflammatoris. Ist Symptom der Angina pharyngea. Dysphagia oesophagea. Ist Symptom der Oesophagitis und geht, wenn

letztere schlecht behandelt wird, leicht in die traurige Dysphagia callosa und scirrhosa über.

Dysphagia oris, palatina. Hier ist die Ursache des Übels in der Mund-höhle. Ist Entzundung da, so behandle man diese. Ist das Übel chronisch und ohne Entzündung, so untersuche man, ob nicht Paralyse da ist; s.

Dysphagia paralytica.

Bysphagia paralytica, torpida, Angina paralytica, Pharyngoplegia, Pharyngolysis. Hier entstand die Dysphagie durch Lähmung der zum Schlingen nothigen Organe; in den meisten Fällen ging Apoplexie vorher, die diese Lähmung, gewöhnlich mit Lühmungen an andern Theilen verhunden, zu-rückliess. Cur. Die der Paralysis. Herrliche Wirkung verschaft hier oft der Galvanismus, vorsichtig, 4-6 Wochen lang, täglich zweimal dergestalt angewandt, dass man die Füsse des Kranken mit dem Zinkpol einer (erst 80, dana 40, dana 50 Doppelplatten starken) Voltasäule in Verbindung bringt und den Conductor vom Kupferpole 3 – 4mal in der Minute an den Kehlkopf, an die inneren Seiten der Zunge, an die Basis derselhen, an die Musculi glossopharyngei, üherhaupt an die gelähmten Schlingorgane appll-cirt, wodurch wohlthätige galvanische Erschütterungen hervorgehracht werden, die mehr leisten als alle innere Antiparalytica (M.).

Dysphagia hydrophobica, hygrophobica. Obgleich die Wasser - oder rich-tiger Flüssigkeitscheu ein ziemlich constantes Symptom der Wuthkrankheit ist, eben sowie die Aërophobie, so gieht es doch Fälle, wo sie fehlt, und Most Encyklopadie, 2te Aufl. I.

gegentheils andere Falle, we die Furcht und Einbildung reinbarer Kranken gegenieus ausere raie, wo use rouse inte genobuoug rezusente katausen eine Dysphagia spastica erregen kann, die der hygropholica ibalich ist. Bei der wahren Hydrophobie verusacht jeder Versuch zum Trinken, die heftigsten Convulsionen des Schlundes, des ganzen körpers, so dass das Getränk mit Gewalt weggespeckt wird. Es erfolgen Kratickungszufälle, unbeschreibliche Angst, heftiges Herzklopfen (Dysphagia lusoria, angioplanica. Cur. Die Behandlung der Hydrophobie.

Dysphagia Issoria, angloplanica, s. Dysph. hydrophobica. Dysphagia pharyspoceica. Ist Symptom des sogenannten Schlund-bruchs, wobei Erschlaffung der Häute des Schlundes und der Speiseröhre, theilweise Erweiterung derselben (daher Säcke, Beutel, Taschen, worin sich die Speisen eine Zeit lang aufhalten) stattfindet (s. Hernia und Pro-

lapsus oesophagi et pharyngis).

Dysphagia solidorum, Unfähigkeit, feste Nahrungsmittel, Arzneien zu schlucken. Ist häufiges Symptom der verschiedenen Anginen, der Stomacace (Dysph. stomatica), des sogenannten Wasserkrebses der Kiuder, der Aphthen etc., wozu in den höhern Graden die Dysph. flui-dorum hinzukommt. Dagegen können bei der chronischen Dysph. paralytica oft noch feste Körper in Kugelform verschluckt werden, nicht aber flüssige Körper. Cur. Man behandle das Grundübel.

Dysphagia spasmodica, Strictura oesophagi spasmodica. Ist häufig Sym-otom des hysterischen Anfalls, we der Kranke das Gefühl hat, als stecke ibm eine Kugel im Halse (Nodus hystericus). Cur. Das Übel hat wenig num eine Ruger im Insise (vocus prierreus). Cur. 1918 Ubel hat Weilig zu bedeuten, versohwindet binnen wenigen Stunden durch Antispasmodica (s. Hysteria). Zuweilen bleibt nach Oesophagitis eine Dysphagie mit Nervenzufällen zurück, wo jeder Versuch zum Schlingen Krämpfe erregt. Hier sind laue Bäder, Opinteinreibungen und Mitchdiat oft recht wirksam

(v. Castella).

Dysphagis toxica, Schwerschlingen durch Vergiftung. Ist häufig Symptom der Vergiftung durch Narcotica, wodurch derselbe iähmungsartige Zustaad und dieselbe Unempfindlichkeit, die im Magen stattfinden (s. Drastica), auch die Schlingwerkzeuge afficirt. In andern Fällen ists Folge des heftigen Reizes und Schwerzes im Munde und Schlunde. z. B. bei Vergiftung durch concentrirte Sauren. Cnr. Im erstern Falle bringe man die bekannten Gegenmittel: Vomitiv, Sänren etc. mittels einen in den Schlund gebrachten elastischen Röhrchens in den Magen; im letztern Falle gebe man Oleosa, gegen concentrirté Sauren kalische Mittel etc.; s. Intoxicatio.

Dusphagia ulcerosa. Dysphagie wegen Geschwüren und Anfressungen des Schinndes. Oft giebt sich das Übel zu Anfange nnr durch diese Dysphagie zu erkennen. Man untersuche genau und behandle das Übel nach den Ursachen; hänfig ist Syphilis, Arthrocace der Wirbel

da, oder es ist Stomscace, Angina maligna etc. vorhergegangen.

Dysphagia Valsalviana. Ist Symptom der Verrenkung des Zungenbeins;

s. Luxatio ossis hyoidei.

Dysphagia a rigiditate nimia fibrarum. Es giebt eine gewisse Trockenheit der Drüsen und Fasern der Speiseröhre, bei welcher der Kranke keinen Bissen hinunterzuschlingen im Stande ist, bevor er nicht vorher etwas Flüssiges getrunken hat (Detharding, Morgagni, van Geuns). Mucilaginosa, Oleosa sind hier neben der Berücksichtigung der zum Grunde liegenden Dyskrusie anzuwenden. Zuweilen ists aber blos ein spastisches Symptom, zumal bei Hysterischen, das schnell kommt und oft eben so schnell verschwindet (Most).

Dysphagin oedematoan. Sie entsteht durch abnormen Zufluss seroser Safte in das Zellgewebe der Speiseröhre, woven Morgngni ein Beispiel anführt.

Dusphagia varicoga. Entsteht bei altern Subjecten oft meh unterdrückten Hamorrhoiden, bei Ataxien der Menses, in Folge von Varices oesophagi (s. Varix).

Dysphobia, unrichtige Benennung für Myopia, weil Kurzsichtige

sich selten vor den im Wege befindlichen Gegenständen fürchten.

Dysphenia, beschwerliche Sprache, rauhe, harte, wider-

liche Sprache. Findet sich hünft bei alten Siesteren, a. Balbutles, Dryphoring, Geoghorie, das sehlechte Bekommen einer Arznei, siner Cur, die Ungedald beim Ertragen einer Knaukhelt, das widers liche Benchmen eines Artes be seinen Kranken. In diesen der verschiedenen Bedeutungen finden wir dies Wort beim Hippolrates und andera alten Ärzten.

Byspionia, fehlerhafte Beschaffenheit des Fettes, a. Adiposis. Dyspmoen, Schwerathmen, Hinderniss im Athembelen. Ist ein Symptom vieler Krankheiten, und geht im höchsten Grade in völlige Unterdrückung desselben und Erstickungszufälle über. Muss der Kranke dabei aufrecht sitzen, ist das Übel so heftig, dass er gar nicht liegen kann. so nennt man es Orthopagen. Aber nicht jede Abnormität im Athemholen nennen wir Dyspnöe, sondern nur diejenige, wo die Ursache in den Respirationsorganen oder im Herzen, in den grossen Blutgefässen, oder in allgemeiner Fettleibigkeit (Adiposis), Wassersucht, besonders Hydrops pectoris, kurz in allen solchen Dingen liegt, die theils mittelbar, theils unmittelbar, theils idiopathisch, theils sympathisch, entweder auf mechanische, oder chemische, oder dynamische Weise die Respirationsorgane an freier Ausübung ihrer Function hindern. Gewiss ist das Athembolen in Krankheiten ein ebenso wichtiges und in der Regel noch zuverlässigeres Zeichen als der Puls, mit welchem es in der genauesten Verbindung steht. Rechnen wir nun bei Gesunden im ruhigen Köper- und Geisteszustande und im mittlern Lebensalter 4-5 Pulsachläge auf eine Respiration (In- und Exspiration), so giebt dies den Massatab für das krankhafte Athmen ab, wovon die Dyspade eine Art ist. Die anomale Respiration mag daher hier wegen ihrer Wichtigkeit für Diagnose und Prognose in der Kurze ihren Platz finden. Schnelles Athmen (Respiratio celeris), entstanden durch aussere Hitze, Körper- und Gemuthsbewegungen, durch Krämpfe, Blähungen etc., hat wenig zu bedenten, vergeht meist von selbst; ists anhaltend, so deutet es auf grossen Andrang des Blutes nach den Lungen, auf Hinderniss im Bintumlauf; es ist oft Zeichen von Brust - und Unterleibsentzundungen, und deutet am Ende der Krankheit, wenn es schwach, klein, röchelad, ungleich wird, wenn Delirien etc. da sind, der Kranke höchst schwach ist, den baldigen Tod an. Dus grosse Athmen (Respiratio magna) zeigt Kraft und gesunde Lungen, auch freie Bluteireulation an; in chronischen Krankheiten deutet das periodische grosse Athmen auf Krampf im Unterleibe und Asthma krampfhafter Art, in hitzigen Fiebern ists oft der Vorbote einer nahen Krise; bei andern schlechten Zeichen zeigt es nahen Tod an. Kleines, kurzes Athmen (Respir, parva) dentet auf Hindernisse im Blutumlauf, auf Abnahme der Kräfte, Lungenfehler, Phthisis. Kleine In - und grosse Exspirationen sind in hitzigen Fiebern ein schlimmes Zeichen; bemerkt man sie im Schlafe sonst Gesunder, so zeigen sie Neigung zu Krämpfen an (M.). Starkes Athmen (Respir. fortis) zeigt freien Blutumlant und glücklichen Ausgang der Krank-heiten an, schwäches (Respir. debilis) deutet auf Schwische und nahe Ohnmacht. Beschwerliches Athmen (Respir. difficilis), worin die eigentliche Dyspnoe besteht, das ängstlich, kenchend, seufzend, pfeifend, rochelnd, mit Bintcongestion zum Kopfe, kalten Gliedern etc. verbunden ist, zeigt mechanische oder andere Hindernisse im Ein - und Ausgehen der Luft: Blnt, Eiter, Wasser, Verhärtnagen in der Brust an; ist in Krämpfen und Blähungen ohne Gefahr, bei Wöchnerinnen, bei Angina, Pneumonie bedeutungsvoller, bei Hydrops pectoris und Phthlsis pulmonalis ein Zeichen der Verschlimmerung. Zur Erkenntniss und Diagnose der verschiedenen Arten von Dyspole ist die Auscultation mittels des Stethoskops ein herrliches Hülfsmittel (s. Auscultatio und Stethoscoplum); was die Cur des Übels betrifft, so ist diese nach den Ursachen verschieden. In den meisten Fällen schafft ein kleiner Aderlass am Arme vorläufig Erleichterung, doch passt dies nicht bei Hydrops pectoris, bei Phthisis im letzten Stadium etc. Man muss also das Grundubel behandeln. Frische Luft, warme Dampfe, aufrechte Lage, Fuss - und Handbader sind aligemeine Erleichterungsmittel. Auch folgende Tinctur, wovon einige Tropfen in einen Theeloffel gethan und dieser so lange im Munde gehalten wird, bis sie verdanstet sind, ist als Palliativ empfohlen: R. Estr. cicutae 3fi, solve in Naphth. vitrioli 3fi. M. (s. Hänle Magaz. Bd. I. 8, 198). Besondere Arten der Dyspnöe sind:

Dyspnoce adhaesiun, Schwerathmen von Verwachsung der Brusteingeweide, s. Adhaeslo viscerum.

Dyspnoen adiposa, s. Adiposis.

Dyspnoen calculosa, Pacumolithiasis, Dyspnoe durch Lungensteine (s. Asthma pulverulentum). Oft ist die Neigung zu Lungensteinen, die mit dem Husten nicht selten ausgeleert werden, mit allgemeiner Blennorrhoe verbunden, we also die Behandlung dieses Allgemeinleidens die Hauptsache ist; s. Blennorrhoea.

Dyspnoca convulsiva, s. Asthma spasticum adultorum. Dyspnoca gengraenota, Dyspnoca wegen Brand der Luftwege, z. B. Im letzten Stadium der Angina gangraenosa, der Pneumonia paralytica. Hier ist alle Hülfe fruchtlos. Starke Excitantia: Kampher, Moschus, Sal volatile, Vesicatorien erleichtern vielleicht ein wenig die letzten Lebensstunden.

Dyspnoen herniosa. Der innere sowol als der äussere Brustbruch ist hier die Ursache der Dyspnöe, s. Hernia stomachl, diaphragmatis. Dyspnoen hydrothoracien, Dyspnöe wegen Brustwassersucht, Ist eine der qualendsten Symptome dieses schrecklichen Übels, so dass die Kranken Tag und Nacht keine Ruhe haben und fortwährend aufrecht sitzen mussen; s. Hydrops pecteris. Dyspnoen inflammatoria. So hat man wol die Dyspnoe bei Angina,

Pneumonie und bei andern Entzündungen der Luftwege genannt. Dyspuces mucosa, Schwerathmen wegen angehänften Schleims in den

Luftwegen. Ist Symptom des Asthma humidum, Catarrhus pulmonum, Asthma ebriorum u. s. f.

Dysposes pfelborics. Allgemeine Vollblütigkeit erregt nicht selten Schwerathmen, besonders nach starker Körporbewegung. Aderlassen, knappe Dist, viel Körperarbeit, Wassertrinken, Vermeidung geistiger Getranke sind hier die Hamptmittel. Dyspnos pneumatica, physothoracica. Hier erregt das Emphysem eine

in der Regel sehr bedeutende Dyspnöe; s. Asthma aëreum. Dyspacen purulenta, pyothoracica, s. Pneumonia suppuratoria.

Dyspnoea pulmonum pituitosa chronica. Ist Asthma humidum. Dysproce traumatics, Schwerathmen nach Erleidung von Gewaltthätigkeiten. Man untersuche hier, ob der Kranke Rippen ge-brochen, ob innere Blut-, Luftergiessungen die Dyspnöe erregen, brinde den Kranken in diejenige Lage, worin er sich am leidlichsten befindet und hebe die Ursache der Dyspnöe, richte den Rippenbruch ein u. s. f. --Binige Schriftsteller betrachten die Dyspnöe als die leichtere Form vou Annige ociaritateniur viertationi que arrigante al su includere reun vou monem dis caballación Eschristique il Dypsnée, dis trampfante abert, veci-che periodisch auftritt, Astinan. Da jede Dyspade das Symptom eines tie-fer lieganden Liddens ist und daher, vise oben gereigt, mannigatique Ur-mechen hat, so würde es vielleicht gut esyn, diese Beneaumag aus den Hand-bebernt der Pathologie zu verbannen. Indessen biebit die Respiration doch stets eine hochst wichtige Function des Organismus, und eine Zusammenstellung aller jener pathologischen Zustände, welche dieselbe behindern, gewährt für den Anfänger den Vortheil, sich leichter zu orientiren, wenn gleich eine besondere Aufführung der mit Dyspnöe verbundenen Leiden auch schon an einem andern Orte in jenen Handbüchern nicht vermisst werden darf, am wenigsten in Encyklopädieu, wo gerade die Vielseitigkeit der Darstellung von praktischem Gewinn ist.

Byspotismus, Hinderniss und Beschwerde im Trinken, s. Dysph.

fluidorum und Dysph, hydrophobica.

Dysthelasis, das erschwerte Saugeu, auch das erschwerte Stillen, also Alles, was sowol von Seiten der Mutter, als des Kindes am Stillungsgeschäft hinderlich ist oder dieses unmöglich macht; s. Abscestigungsgeschäft hinderlich ist oder dieses unmöglich macht; s. Abscestigungsgeschäft hinder ich ver die der d sus lacteus, Agalactia, Aphthae infantum etc. Dysthymia, Schwermnth, s. Melaucholia.

Dystocia, schwere Geburt, s. Partus difficills, abuormis, praeternaturalis und Dolores ad partum. Dystoma hepaticum, der Leberegel. Ist ein 1-4 Linien

langer, dunner, lanzettformiger Wurm, der bei Menschen am häufigsten in der Gallenblase, seltener in der Leber vorkommt (s. Bremser, Über lebende Würmer etc. 1819. 4. S. 229). Krankheitszufälle erregt er selten.

Dystrophia, schlechte Ernährung, z. B. wegen Mangel an guter Nahrung, Fehler des Magens, der Leber, Milz etc.

Dysuresia, fehlerhafte Beschaffenheit des Harns, s. Uroscopia. Bysuria, Difficultas urinae, Schwerharnen. Ist eine besondere Varietat der Urinverhaltung; s. Retentio urluae.

$\mathbf{E}.$

Echloma, das Ausgeworfene; daher der durch Abortus ausgetriebene Embryo oder Fötus; s. Abortus. Echole, der Missfall, s. Abortus.

Ecbelia, weniger richtig Bebolica, fruchtabtreibende Mittel, s. Abortiva

Ecbrasma, unordeutlicher, plotzlich entstehender Ausschlag.

Echyrsoma, Echyrsosis. Ist zn starkes Hervortreten eines Gelenks, Höckers etc. Auch versteht man darunter eine abgeschabte Hautstelle. S. Ecdarsis.

Eccathartica, Cathartica, reinigende, ausleerende Mittel, z. B. Sudorifera, Purgantia.

Eccesma. s. Eczema und Hidron.

Ecchelysis, das Aushusten (Expectoratio); welches durch verschiedene Mittel befordert wird; s. Expectorantia,

Eccheresis, das Abweichen, der Stuhlgang. Letztern nennt man in Wien noch jetzt das Abweichen, welche Benennung wenigstens bes-

ser ist als die gemeinen Worte des Dr. Kriiger-Hausen; Stuhlen, Stuhlung, und ihre Gegensätzer Unstuhlen, Unstuhlung, was an das Stallen des Viehes erinnert.

Ecchymoma, Ecchymosis, Blutunterlaufung, Blutergiessung. Entsteht in Folge von Fiebern, Entzündungen, von Verwundungen, Quetschungen, Brschütterungen und daher entstandenen Blutungen, am häufigsten im Zellgewebe der Haut, aber auch im Gehirn, in der Brust - und Abdominalhohle, im Scrotum; auch Dyskrasien, Blutzersetzung geben dazu oft Aulass, z. B. bei secundaren Petechien, Blutfleckenkrankheit; s. Haemorrhagia, Commotio cerebri, pesteris, Contusio, Sugillatio, Vulnus.

Rechymoma capitis aconatorum, Kopfblutgeschwulst der Neugebornen. Ist ein von der Kopfgeschwulst der Kinder (Caput succedaneum, Cephalophyma) ganz verschiedenes Übel, und unterscheidet sich von letzterer dadurch, dass es nicht schon bei der Geburt vorhanden ist, sondern erst später, am häufigsten nach leichten Geburten und an der hintern Seite der Scheitelknochen vorkommt (Feiler, Schmalz, v. Froriep, Becker, Sitz der Blutgeschwulst zwischen Cranium und Pericranium setzen, Andere wollen selbst Zerstörung des Craniums gefunden haben, was wol häufiger , Folge als Ursache des Übels ist. Prognose und Cur. Gölis halt das Obel nicht für gefährlich. Man mache anfangs und bei noch weicher Geschwulst Foment. von Infas. spec, aromat., von Acet. squillit, von Flor. arnicae. Erfolgt die Zertheilung nicht bald, so öffne man durch einen Lingenschnitt, lasse das Kxtravasat aus, vereinige die Wundründer durch Heftpflaster und überlasse das Übrige der Natur, indem man mit trockner Charpie verbindet (Osiander, Nägele, v. Siebold, Gölis, Wendt). Wichtig und oft schwierig ist die Diagnose dieses Übels vom Hirnbruch der Kinder, s. Hernia cerebri.

Ecchymoma, Ecchysis, Blutergiessung, Blutmal. Ist Austreten des Blutes in seine nächste Umgebung, und, nach den Neuern, verschieden von Sugillation, wobei das Blut nur in die feinsten Gefässendigungen, die sonst nur weisse Safte führen, eingetreten ist. Nach den Ursachen unterscheidet man E. spontanen, violentn seu accidentalis, und symptomatica. Zu ersterer rechnet man die Maculae Werlhoffii, Petechiae, Suffusiones, Vibices, Stigmata, die Begleiter torpider Fieber und des Scorbuts, ferner die blauen Ringel um die Augen der Weiber während der Reinigung. Die E. violenta ist der gewöhnliche Begiefter der Contusionen, der gequetsch-ten und gestochenen Wanden. Bei letztern begünstigt ganz so, wie bei den Stichen von Flöhen, Blutegeln etc. die kleine, enge aussere Offaung die Blutunterlaufung. Die Farbe der Bechymese bleibt nicht immer dieselbe. Zuerst sieht sie roth, dunkelroth oder blau aus, am zweiten, dritten Tage, oft erst noch später, wird sie livide, violett, am 5ten, 6ten, 8ten Tage und später grün und gelb. Die Farbe des frischen Ecchymoms ist umschrieben, dunkelroth oder blau, die des ältern mehr verwischt, violett, grün, gelb. In medic. gerichtlicher Hinsicht ist der Unterschied zwischen Kechymosen und Todtensflecken oft wichstig. Lettvere sind meist nur oberflächlich unter der Haut gelegen, besonders am Rücken, man findet,

nn man eineu Einschnitt macht, kein Blutextravasat, sondern, wie bei Sugillationen, uur eiu injicirtes Gefässnetz. Ecchymosen können auch der Leiche nach dem Tode beigebracht worden seyn; die lehhafte Röthe der Flecke und die mangelnden Spureu einer Entzundung in der Umgebung müssen alsdann den Beweis liefern, dass die Verletzung nicht bei Lebzeiten geschehen ist (Troschel). Ist bei der Ecchymose das Blut nur in die Umgebung infiltrirt, so ist die Prognose günstiger, als wenn es sich in einen grossen Sack ergossen, oder in innere Höhlen und Canāle, z. B. ins Gehirn oder in die Pleurasieke gedrungen ist. Die Cur ist verschieden. Bei der E. spontanea behandeln wir das Grundübel; die Blutfleckenkrankheit, den Scorbut, das Faulfieber etc. Bei der E. violenta als Folge der Coutusion, der Stichwunds findet die Cur der letztern seine Anwendung (s. Contusio, Vulaus). Gelingt die Zertheilung bei grossen äusserlichen Ecchymosen nicht, so muss man, um die Eiterung zu verhüten, das Blutextravasat durch einen Einschnitt in die Haut entleeren (s. La Motte, Chirurg. Obs. 11. 98. 99).

Ecchymosis, Extravasatio in cerebrum, Blutergiessung in den Schädel. Sie wird hervorgerufen 1) durch innere Ursachen, z. B. im Verlauf der Hirmentzündung, des ansteckenden Typhus, der Intermittens comatosa, des Keuchhustens, Scorbuts, des Morbus maculosus Werlhofti, der Febris hydrocephalica, nach unterdrückten Blutflüssen siler Art, besonders nach utterdrücktem Nasenbluten, Mensihus, Hämorrhoiden, nach acti-ven und passiven Congestioues zum Kopfe, bei Apoplexie. Das Blut er-gieset sich hier zm häufigsten in die Hirnventrikel in Folge zu grosser Ausdehnung der Gefässe, Zerreissung, Durchschwitzung. Die Zufälls sind : Betäubung, Schwindel, Sopor, Couvulsionen, Schlagstuss, Lähmung. Cur. Sie richtet sieh nach den Ursachen und ist die Cur des Grundübels, da hier das Extravasat nur Symptom ist (s. Apoplexia, Haemorrhagia cerebri, Petechias acutae, Morbus maculosus, Hydrops cerebri, Inflammatio cerebri etc.). 2) Ausserliche Schädlichkeiten: Fall, Stoss, Sching, Verwundung, sind Veranlassung, wobei bald die Schädelknochen, bald nur die Hirnhäute und Hirngefässe verletzt sind, worauf dann die Zufälle des Drucks aufs Gebirn erfolgen, die bald früher, bald später eintreten (s. Commotio cerebri). Die Cur ist hier nach den Zufällen

verschieden, wie oben bei Commotio cerebri angegeben worden.

Ecchymosis in pectoris cavitatem, Blutergiessuug in die Brust-höhle. Sie folgt auf hestige Quetschungen, Erschütterungen der Brust, Rippenbrücher, penetrirende Brustwundeu, wabei die Arteria mammar. interna, die Intercostales, selbst die grossen Gefässe und das Herz verletzt seyu können; such innere organische Brustfehler, das Platzen einer Pulsadergeschwulst kann Schuld seyn. Das Blut ergiesst sich hier bald nur in deu eiuen, bald iu beide Pleurasäcke. Die Zufälle sind die der innern Blattaggen in der Brust: Ohnanchten, kalte Glieder, Dyspuöe, Orthopnöe, kleiner, kaum fühlbarer Puls, erschwertes, hastiges Reden, Übelkeit, Würgen, Erbrecheu, Schluchzen wegen Drucks auf das Zwerchfell, grössere Ausdehnung der Rippen der leidenden Seite, Neigung uur auf dieser zu liegen, starkes Röcheln und Rauschen der Brust, die Untersuchung mit dem Plessimeter lässt einen matten, dumpfen Ton hören. Der Tod erfolgt oft schnell durch Verblutung, tödtliche Ohnmacht, oder durch Erstickung; die Geuesung bewirkt mitunter die Natur- oder such die Kunsthülfe, indem die eintretende Ohnmacht den Blutlauf massigt, das gerinnende Blut die Lungenwunde verklebt und später unbedeutende Extravasate selbst resorbirt werden. Sind die Zufälle unbedeutend, war die Blutung gering, drang keine Luft in die Brusthöle, so verhalte man sich ineht passiv als settiv, sorge für Ruhe, Vermedung jeder Bewegung, jeder erhitzenden Nahrung oder Arznel. Sind die Zufälle aber geführlich, so muss man, um den Tod oder schlimme Nachtrankheiten (Phthisis pulmonalls, Pyothorax, Hydrothorax, Hektik) zu verhüten, activ verfahren. Wir stillen zuerst die innere Bistung nach den Kunstregeln (s. Vulnus pectoris), erweitern aber nur dann die Brustwunde, wenn boher Grad von Orthopnoe den freien Blutfluss nothwendig macht. Ist letzteres nicht der Fall, so vereinigt man die Wunde durch Heftpflaster, Compressen und Binde, die um den Brustkasten in Cirkeltouren geführt wird, wodurch de Blutabfluss verhindert und das Blut ln der Brusthöhle zu conguliren und so die Blutung zu stillen genöthigt wird (Valentin, Larrey, Assalini). Dabei kalte Umschläge auf die leidends Seite, innerlich viel kühlendes Getränk, kalte schleimige Suppen, Obstbrühen, Vermeidung des Redens, Niesens, Hustens, des tiefen Athmens, jeder Bewegung, Sorge für tägliche Leibesöffnung durch Manna, Tamariaden. Am vierten, funften Tage nach der Verwundung und wenn man sicher ist, dass die Blutug völlig gestillt ist, wird es, ist anders das Extravasat bedeutend, nothwendig, es auszuleeren, Aufhören der Ohnmachten, voller Puls, Warme der Glieder und Ruhe des Gemüths sind Zeichen dieser Blutstillung. Man entleert nun das Blut entweder aus der bereits vorhandenen Wunde oder man öffnet die Brusthöhle, wie beim Empyem, zwischen der slebenten und achten, wenn es die rechte Seite ist, und zwischen der achten und neunten Rippe, wenn lu der linken Pleura sich das Extravasat befindet. Hinterher muss durch Liegen auf der kranken Seite der allmälige Abfluss befördert werden; das Aussaugen mittels Spritzen taugt nichts; dagegen passen, wenn das Blut schon in Fäulniss übergegangen, vorsichtig angewandte Injectionen von 29° warmem destillirten Wasser. Der Verband muss ganz einfach seyn. In die Wunde legt man ein an beiden Seiten ausgezupftes Bändchen, mit lauem Öl bestrichen.

Ecchymosis in abdomen, s. Vulnus abdominis.

Scotymonie in orbitom. Die Bitoregiesung in die Augenbälle kunder Bissurenn und des Keilbeiten aus dem Gehirn kommen (schlimmen Zeichen), oder sie ist die Polge von Contusionen der Orbitalengend, der Augenülder, von Ottessmätelie der Orbitalkunchen. Sir zu ist auf die Polge von Contusionen der Orbitalengend, est Augenützer den Geschweiten der Schwerzer der Geschweiten der Geschweiten der Geschweiten der Geschweiten der Geschweiten Augenüldern verborgen, Unbeweitlichseit des Bulbus, Fieber, Erbrechen, Delirien, Cur. Muss streng antiphiogistisch est Bulbus, Fieber, Erbrechen, Delirien, Cur. Muss streng antiphiogistisch werd, also Auferiässe, Blittegel, alzie Usseshäge auf Auge, auf den ganzen korft inserlich Kalomel, Purgrinales, knappe Blitt. Vor der dritten Wochstandung unter Schweiten der Augenützer der Augenütze de

Ecchymosis conjunctivae, s. Haemalops.

Ecchysis, s. Ecchymoma.

Ecclisis. Ist gleichbedeutend mit Verreukung im Allgemeinen oder Verschiebung gebrochener Knochen. S. Luxatio und Fractura.

Eccoprotica, gelind wirkende Laxirmittel.

Eccrisioschesis, Zurückhaltung kritischer Ausleerung. Eccrisis, die Ausscheidung des Schweisses, des Stuhlgangs, Lugenauswurfs etc., in Krankheiten die Ausscheidung der Krankheitsstoffe; s. Crisis.

Eccyesis, Schwangerschaft ausserhalb des Uterus, s. Graviditas.

Ecclarals, das Schinden, Abziehen, starke Wundwerdes der Haut. Hier erregt die entblösste Haut durch der Zutrit der Luft oft heftige Schmerzen, ganz auf dieselbe Art, wie nach Verbrennaugen, Application der Vesicatorien, sobald die Oberhaut, die die Blasen bildet, unvorsichtiger Weise abgeht. Cur. Ist die wande Stelle klein, unbederend, die Haut uich blutig, der Schmerz gering, es kann man etwas Wein, Branntwein überschiagen. Es entsteht eine Borke, die Stelle trocknet aus die hellt bald, 1st die wunde Stelle grüsser, der Schmerz bedeutend, so streiche man reines laues Leinöl über, stroue pulveräriste Stärkensell siel, und verbinde spiter mit Biel - oder Zülstaßbe. Diese Mittel alm auch beim Wundssyn durch Reiben, z. B. beim sogenannten Wolf, nach starken Reien gut. Alle erweicheaden, erschalfindene Saben taugem sichts; sie er-

regen oft böse Geschwüre, wenn man z. B. das wundgestossene Schienbein damit verbindet. Hier ist ein gutes Hausmittel die frische Innere Haut aus einem Hühnerei, die man auflegt und wodurch die Luft abgebalten wird. Diese Sierhaut lässt man ruhig mehrere Tage liegen, wo gewöhnlich der Schaden sehon geheilt ist. S. auch Excoriatio.

Ecdeunsonosse, die sog, Reisekrankheit. Ist eine Art Reisesucht (Ecdemiomomin), ein geistig krankhaftes Verlangen, ausser dem Vaterlande zu soya, also der Gegensatz vom Helmweh, — ein Übel, woran reiche Ragländer und arme Deutsche: Künstler, Handwerksburschen etc. zuweilen leiden (Kraus).

Echinophthalmia. Ist die uralte Benennung für die bel manchen

Blepharophthalmien sich bildenden Unebenheiten der Augenlider, s. Peribrosis.

Echthysterocyesis. Ist gleichbedeutend mit Graviditas extrauterina (s. den Artikel).

Eclampsia, Eclactisma, Eclampsis, Epilepsia acuta, febrilis, infan-tum, die Eklampsie, Epllepsie der Kinder, die Fraisen, Krämpfe, Scheuerchen, Convulsionen der Kinder. Das Wort Eklampsie bedeutet im Allgemeinen convulsivische Beschwerden, gleichviel ob sie aus dieser oder jener Ursache entstehen. So hat man eine Eclampeia toxica, perfuriesting, febricasa, sonostorum, sanguisce etc. angenommen, je nachdem Gift, schwere Geburt, larvictes Wechselseber, Trismus neonatorum, Blut-congestion etc. zum Grunde liegen. Wir verstehen unter Eklampsie eine Epilepsia acuta und imperfecta der Kinder bis zum siebenten Lebensjahre, wo sich das Übel häufig zur Epilepsia vera, perfecta ausbildet, wenn anders eine innere Ursache zum Grunde liegt; bezeichnen dagegen alle bei Brwachsenen gelegentlich entstehenden Krämpfe, z. B. die Krämpfe der Gebärenden etc., nicht mit dem Namen Eklampsie, sondern nennen sie Convulsionen oder klonische Krämpfe (s. Spasmus und Partus praeter-naturalis). Symptome. Nicht selten gehen Vorboten vorher. Diese sind: schnelles Wechseln der Gesichtsfarbe zwischen Röthe und Blässe, Verziehen der Gesichtsmuskeln, Lächeln, Verdrehen der Augen, halb geöffnete Augen im Schlafe. Der Säugling beisst ungewöhnlich viel und stark beim Stillen auf die Brustwarzen, verschluckt sich oft beim Trinken, leidet an unregelmässiger Leibesöffnung, Verstopfung oder Durchfail mit grünen, ge-hackten Stuhlgängen. Der Anfall selbst hat viel Ähnlichkeit mit dem der Epilepsie, äussert sich durch Bewusstlosigkeit, tonischen und klonischen Krampf, Verdrehen der Glieder, rothes, bikuliches Gesicht, im höhern Grade Gesichtsblässe, tetanischer Krampf. Die Dauer des Anfalls beträgt oft nur einige Minuten, oft ½, 1, 3, 6 Stunden, oft mehrere Tage. Zu-weilen tödtet schon der erste Anfall, besonders wenn die Brust sehr beengt und die Congestion zum Kopfe gross ist. Erfolgt Genesung, so bleibt immer grosse Anlage zu Recidiven zurück, und kommen diese öfter, so ist die Grenzlinie zwischen der Eklampsia und Epilepsia imperfecta, incipiens schwer zu ziehen und die Prognose ungünstig, indem dann in der Regel in spätern Jahren die Epilepsia perfecta folgt. Von SOO Epileptischen, die mein Tage-buch enthält, waren 210 in den ersten Lebensjahren von der Eklampsie ergriffen gewesen. Der Hauptunterschied zwischen beiden Übeln ist wol der, dass die Eklampsie vorzüglich Kinder und zarte Frauen, sensible, der Kindernatur ähnliche Naturen ergreift, die wahre Epilepsie aber mehr die Erwachsenen befällt vermöge der Disposition des Körpers, wenn wir nämlich die Eclampaia toxica nicht Eklampsie nennen. Ursachen. Zwei Quellen: der Darmcanal und plötaliche Erkältung sind es, die bei Säuglingen am häufigsten Eklampsie erregen. Häufig ist die durch Diatfehler, Menstrua-tion, Gemüthsbewegungen etc. verdorbene Muttermilch Schuld (s. Cacogalactia). Ofteres Erbrechen des Kindes, grune Stuhlgange, Leibschmerzen machen dies wahrscheinlich. Hier verbessere oder verändere man die Muttermilch und gebe dem Kinde säuretilgende Mittel, die fast alle antispasmodisch wirken, wie schon oben angegeben worden (s. Absorbentia, Antiapasmodica). Erkältung, Erhitzung der stillenden Mutter durch Tanzen etc. hat auch schon manchen Säugling durch Krämpfe getödtet, desgleichen das leichte Bekleiden der Kinder, das Exponiren der Witterung in jeder Jahreszeit ohne Rücksicht auf Wind und Wetter, worauf so häufig Fieber, Katzündungen des Gehirns, der Luftröhre und Eklampsie folgen. Nicht seiten sind Würmer im Darmeanal Ursache; doch muss man bei Kinderkrämpfen nicht zu häufig diese als Ursache annehmen. Bei Säuglingen ist dies fast nie der Fall. Häufiger ist bei grössern Kindern die Erregung heftiger Affecten als Folge falscher, verkehrter Erziehung Schuld. Eigensinnige Kinder sind in der Regel schon kränklich; nun sollen sie ihren Kopf brechen, sollen aufhören zu schreien, man drohet mit Schlägen, mit Kinsperren etc., da zittert das Kind am ganzen Leibe, einen Ruck weiter und die Eklampsie ist da. Beim Ausbruch der Zähne, der Menschenpocken, so-wie bei jedem heftigen Fieber, bekommen viele Kinder Eklampsie. Hier vergehen durch richtige Behandlung des Grundübels die Krämpfe.von selbst, verschlimmern sich aber, wenn man dieses verabsaumt und, blos die Krampfe im Auge habend, sogenannte reizende Antispasmodica giebt. Man vergesse nie, dass nicht selten Blutegel und Antiphlogistica die besten krampfstillenden Mittel sind (s. Antispasmodlea und Spasmus). Eine häufige Ursache der Eklampsie wie der Epilepsie sind Krankheiten des Gehirns: Hydrops oerebri etc. Cur. 1) Man erforsche und entferne die Ursache des Bei Säuglingen denke man vorzüglich an Magensaure, gebe dagegen Liq, kaii carbon, alle 1—2 Stunden zu 6, 8, 10 Tropfen mit Aqua foeniculi und Syr. rhei, z. B. Folgendes: R. Magnes, carbon. 3jj, Pulv. rad. rhei 3j, Aquae foeniculi 3j6, Syr. simpl. 36. M. S. Umgeschüttelt alle 2—8 Stunden 1 Theeloffel voll (Berends). Oder auch dieses, theeloffelweise genommen : R. Liq. kali carbon. 3ft, Aquae foenic., Syr. rhei ana 3j. M. (M.), denke auch bei grössern Kindern an schädliche Abdominalreize, entferne die Würmer durch Anthelminthica und hinterher Purganzen aus Merc. dulc. und Rheum, vergesse ja die eröffnenden krampfstillenden Klystiere aus Chamil-Kheum, vergesse ja tile erollnenden krampiskillenden klystiere aus Chamilen, Valeriana, Milch, Zocker, Öl etc. nicht, die bei Kinderkrämpfen von so grosser Wirkung sind. Ist Erkältung die Ursache der Eklampsie, so passt Folgendes: Py Spirit. Mindereri 3jji, Aquae foericuli 3jj, Syr. liquirit. 3j, Fini stibiat. 3j. M. S. Zweistündlich ½—1 kinderleffel voll (Berende). 2) Man achte steta darauf, ob heftige Congestionen zum Kopfe, starkes Fieber, knrzer, schneller Athem bei der Eklampsie sind. Hier passen einige Blutegel an den Kopf, an die Brust, innerfich etwas Nitrum mit Manna, z. B. B. Nitri depar. 31, Tart. vitriolat. 311, Mannae tubulatae 35, Agune focuciati 35, Syr. mannae. - Riguiri. ana 35, M. S. Alle 1—2 Stunden 1 Theeiöffel voll (für 2—3jährige Kinder), daneben eröffnende Klystiere. Erst dann, wenn 24 Stunden nach der Anwendung die Krämpfe nicht nachgelassen haben, passen die sogenannten Antispasmodica, besonders Moschus, Flor. zinci und Valeriana. Andere Mittel, z. B. Liq. c. c. succin., Aether, Opium, die bei den Krämpfen der Gebärenden, der Operirten so herrliche Dienste thun, passen nie bei kleinen Kindern; sie schaden bestimmt immer, wenn die Eklampsie Begleiter des Zahnens, der fieberhaften Ausschlagskrankheit ist, 6. Dentitio). 5) Aussericht warme Umschläge von Fl. cha-mom, auf den Leib, warme Salzfusbider, beim Zahnen der Kinder auch Klystiere von Kochsalz, Chamilienthee, von etwas Tart. emetic. sind oft sehr wirksam. 4) Sind die Kinder, die an Eklampie leiden, noch sehr jung oder sind durchaus keine Zeichen von Blutcongestion zum Kopfe da, oder sind diese vorher durch Antiphlogistica gehoben, so passt Ry Moschi on. gr. jij.—vj. Liq. c. c. succ. jj. Aquae formiculi 35, 59yr. althaeae 31. M. S. Zwelstindlich I Theelöffel voll (Torturd). Halten die Krämpfe denm. S. zwessummen i Incestones von (1875en). Finite de Arampie des moch an, so passen (für Kinder von 2—10 Jahren) (logende Mittel: Ry Moschi opt. gr. vj—x, squase naferionae, Syr. athaeae ann 35. M. S. Alte 2 Stunden 1—2 Theelöffel voll. In der andern Stunde giebt man gr. ½, 1, 1—2 Gram Fior. sinci mit Zucker, so dass man mit diesen Arzacien abwechselt. Diese Mittel haben mir in hartnäckigen Fällen stets das Meiste geleistet. Bei der Eklampsie zarter, junger Kinder, sensibler Personen, wo die Krämpfe nicht aus Überfüllung, sendern aus Entleerung entstehen, also auch keine Blutcongestionen stattfinden, habe ich von magnetischen Manipulationen grossen Natzen gesehen. Ich hauchte in meine beiden Hände, legte die eine Hand an den Hinterkopf, die andere in die Herzgrube des Kranken, führte jene Hand langsam über Kopf und Hals zur Herzgrube, brachte dann im Bogen die andere Hand zum Hinterhaupte und wechselte so mit den Handen 10-20mal binnen 1/4 Stunde ab. Oft bedurfte es nnr einer solchen Session und das Kind war gesnnd. Bei Erwachsenen gab ich hier den Moschus ganz rein mit grossem Nutnen. Bei der Eklampsie 1-2jahriger Kinder als reines Nervenübel ohne materielle Reize, oder, wenn diese vorher entfernt worden sind, hat mir folgendes Pulver herrliche Dienste gethan: By Flor. sinci gr. ij., Rad. speeze. gr. j., — artemis. valg. 3]. Liquirit coctae, Elseos. foresculi ana 35. M. f. pulv. divide in zij part. acqual. 8. Stindich 'j.— I Pulver mit Wasser (M.). Auch Dr. Wutzer lobt die Rad. ortemisiae bei krampfhaften Übein der Säuglinge und grösserer Kinder (s. Hecker's Annalen Bd. XVII. S. 421). Mein Frennd, der Dr. Biermann in Peine, halt sie bei Eclampsia infantum in der Periode der Dentition für ein wahres Specificum; er fand, dass man die Belfusswurzel in steigender Dosis geben musse, wenn die erste Dentition da und das Kind im ersten Lebensjahre ist. Er giebt hier zuerst 1/2, nach 1 Stunde einen Gran, 1 Stunde später 2 Gran, welche 3 Dosen meistens zur Beförderung der Krise: Ableitung des im Gehirn angehäuften Nervenreizes, hinreicht, worauf die Krampfe verschwinden. Dauern sie fort, so giebt er alle 2 Stunden noch 1-2 Gran p. d., aber nicht mehr. Selbst starken, vollsaftigen Kindern schadet das Mittel in solcher mässigen Dosis nicht.

Eclampsia parturientium. Die Convulsionen der Gebärenden sind ein sehr schlimmes Übel, ein Bild des Jammers und Elends, wogegen unsere Kanat oft weeker vermag. Symptom as since on a schools, weeker einer epilepti-achen Anfalls mit Blutcomgestion mus Kopfe, grosser Anget, Verder-Glungen des Gestelns, Seechrei, Kraimpel kloinscher und tonischer Art er Gleder, Bewusstloigkeit etc. Die Anfalle dauern von 2—10 Minuten, ka Berussteps eine wenigen Stunden off 5, 4 bis Gnall wieder, so dass das Berussteps oft ganz mangelt und unter Sopor der Tod der Mutter und des Kindes folgt. Die Diagnose dieser von Wigand sogenannten schweren Convulsionen von den leichten der Kreisenden ist diese: 1) Sie erscheinen plötzlich vor Ende der Schwangerschaft und ehe noch die Wehenthätigkeit sich durch irgend ein Merkmal kund gethan hat, die leichten Convulsionen befallen die Gebarenden dagegen nur in der Mitte oder zu Ende der Geburt. 2) Die Leidenden sind bei der schweren Form mit Eintritt des Anfalls völlig bewusstlos und kommen oft zwischen den einzelnen Paroxysmen gar nicht zu sich, was bei der leichten Form nie der Fall ist. Auch wird bei letzterer der Kopf nicht, wie bei ersterer, mit den Beginn des Anfalls auf die Seite gedrehet. 3) Bei den schweren Convulsionen wird das Gesicht grässlich verzerrt, die Augen sind offen und hervorgetrieben, das Gesicht schwillt ouf, wird rothblau, sowie Zunge und Lippen, die Kranken gleichen Erdrosselten, und die Krämpfe sind mehr tonisch als klonisch; bei der leichten Form ist Gesichtsblässe und der Augupfel rollt unter dem geschlossenen Auge langsam hin und her, richtet sich auch wehl ein wenig nach oben.

4) Bei der schweren Form tritt jeder Paroxysmus erst mit dem Ende einer Wehe, bei der leichten dagegen mit dem Anfange einer Wehe ein. Letztere stören den Geburtsact nicht, wie bei erstern, wo häufig der Uterus von Starrkrampf ergriffen wird. Nach Schuster sind die schweren Convulsionen ein rein primäres, die leichten ein secundäres Nervenleiden, nur ab-hängig von der begonnenen Geburtskitigkeit. Vorzugsweise soll bei der sehweren Form der sympathische Nerv leiden (s. Berliner Med. Zeitung, Fol. 1885, Nr. 14). Behandlung. Mir sind mehrere Fälle von diesen anhaltenden und ungewöhnlichen (Jörg) oder schweren Convulsionen (Wigand), von Carus elgentliche Zuckungen genannt, in der Praxis vorgekommen, zumal bei Primiparis mit Habitus spastions und solchen, die schon früher an Kardialgie, selbst an einzelnen epileptischen An-fällen gelitten hatten. Mein erstes Mittel war ein Aderlass am Arme, hinterher gab ich Moschus, Castoreum, Brausepulver etc., liess kalte Umschläge um den Kopf machen. Aber die fürchterlichen Anfalle blieben richt auss nach jeder Webe traten sie ein. Daher entschloss ich mich zur knutliche Kntbindung mittels der Zange oder der Wendung, und fand, dass die Entleerung des Uterus das einzige Mittel blieb, den Krämpfen ein Ziel zu setzen, wie dies auch Jörg's und Carus' Ansicht ist. Nur selten konnte ich das Leben des Kindes, in den meisten Fällen aber das der Mutter auf solche Weise erhalten. So rettete ich des Gastwirths B. Frau in Warnemunde, indem ich mit der Zange, gleich nach Aufhören des Krampfanfalls das Kind holte, ohne dass die Mutter davon wusste, mich auch aachher nicht kannte. als sie nach 5 Tagen die Besinnung wieder erhielt; mehrere andere Fälle, wo der Anfall 6-8mal erfolgte, nicht zu gedenken. Doch rathe ich stets einen Aderlass vor der Entbindung an, zumal beim gleichzeitigen Tetanus uteri, und ausserdem mit der kunstlichen Entbindung vor der dritten Geburtsperiode nicht zu beginnen. Wenn Schuster (a. a. O.) sagt, dass man hier nicht zur Kunsthülfe schreiten durfe und die Krfahrung das Gegentheil lehre, so irrt er; meine Erfahrungen sprechen für die Kunsthülfe, für die baldige Entleerung des Uterus, ohne welche auch das von ihm vorgeschiagene, auf die Herzgrube anzuwendende Morphium aceticum (nach endermischer Methode), indem man durch ein heisses Eisen die Haut wund macht, oft fruchtlos bleiben wird. Auch lief ja der von ihm mitgetheilte Pall, wo nicht entbunden wurde, für Mutter und Kind tödtlich ab. Bei den leichten Convulsionen Gebärender dienen kleine Dosen Puly, Doweri, Liq. anodynus, Liq. c. c. succ.; auch Pulvis aérophor., Ph. Boruss. nov., welches ein schones, nicht erhitzendes Antispasmodicum lst.

Eclampsia typhodes, die Kriebelkrankheit, s. Raphania. Eclampsia toxica, sanguines, hysterocolica etc., s. Spasmus.

Eclepisis, das Abschälen, s. Desquamatio und Exfoliatio.

Bedyndes, Aufläuung, Ohnmacht, Schwinden der Kräte, et applysis, Nemmen udeit in a Handboub der melic, Kinki, 1830, Bd. II. S. 461, wo er den vom Pneumokardiacalsysteme ausgehenden Steheiner einzelten Symptom andentet, umd zicht den Ausdruck Arg hyris, weil er nur ein einzelten Symptom andentet, umd zicht den Ausdruck Althysis vor. dass der Tiel dieses sonat achtsüberen Handbouches schlecht gewählt ist. Er mänste heissen: Handbuch der theoretischen und praktischen Heilkundig dem man kann ein guter Klüter (Praktiker) syn, ohne von der weitgeschleitlichen Bedeutung der Krankheiten und der medicinien oder überhandt dieses notze führ gehaben, der kein den der Beine der Beine der Stehen de

Ecnola, Wahnwitz, Verstandesverrücktheit, die oft nur partiell, in Beziehung auf einzelne Gegenstände vorhanden ist, wo andere Begriffe und Urtheile aber nichts Abnormes verrathen.

Ecphraxis, die Verdunnung stockender Safte im Körper.

Ecphyma, Auswuchs, s. Excrescentia.

Ecphysis. Ist Ecphyma, welcher Zustand sowol etwas Normales als etwas Krankhaftes seyn kann.

Ecplesma. Ist Knochenzerschmetterung, wobei die Weichgebilde in dem Grade gleichzeitig mit verletzt sind, dass Knochenstücke hervorragen. S. Fractura.

Ecplexia, Ecpleria, plötzliches Erstarren durch Schrecken, durch grosses Unglück und Widerwärtigkeit; das Gegentheil von Paricharia (Gaien).

Ecotoma, vollkommene Verrenkung eines Gliedes, s. Luxatio. Ecpyema, ein ganzlich vereiterter Theil; Kinige nennen so auch ein Empyem.

Ecpyesis, die Vereiterung, die Bildung des Ecpyems. Ecsarcoma, Fleischwucherung, ausgewachsenes, wildes Fleisch (Caro luxurians); s. oben Ahscessus No. 12. und Caustica.

*Ecstasis, Espiesis, Catalepsis spuria, die Verrückung eines Objects aus seiner gewöhnlichen Lage, die Verrückung, Verzückung des Geistes aus seiner gewähnlichen Sphäre. Wenn ein bedeutender Gegenstand, verzüglich ein übersinnlicher, unsern Geist uusselniesslich festhält, so dass die Aufmerkankeit allein auf ihn gerichtet ist, so entsteht leicht. ein solcher Zustand, wo die Seele allein in ihm leht und webt (Wahnsina durch Entzückung), und das Bewusstseyn aller ührigen Dinge darüber verloren geht. Menschen mit sehr lebhafter Phantasie und mangelnder, oder fehlerhafter, einseitiger Geistesbildung sind im Allgemeinen dieser Seelen-krankheit am meisten unterworfen. Heinroth stellt folgende Arten der Ecstase auf:

Ecstasis simplex. Findet sich häufig bei jungen, lebhaften, zu Überspannung geneigten Gemüthern.

spanning geneguen denutera.

Ecstasis paramoica, Wahnsinn mit Versücktheit, wo der reine
Wahnsinn sich mit Verkehrtheit der Begriffe und Urtheile verbindet.

Ecstasis maniaca, Wahnsinn mit Toilheit; z. B. wo sich zu den
Zufällen des reinen Wahnsinns ein Zerstörungstrieb gesellt.

Ecstasis entholica, Wahnslan mit Verrücktheit und Tollheit,

mit Verstandesverkehrtheit und Wildheit, Ecstasis melancholica, wo Wahnsint sich mit Melancholie verbindet.

Ecstasis contemplation, die Vertiefung. Dieser Zustand, wo der

Mensch so sehr in tiefe Betrachtung irgend eines Gegenstandes versunken ist, dass die übrige objective Körper - und Sinnenwelt gleichsum für ihn todt ist, findet sich häufig bei Gelehrten, tiefen Denkern, ist periodisch und besteht darin, dass durch die Lebhaftigkeit und Aufregung des innern Sinnes die Thätigkeit der aussern Sinne unterdrückt ist. Die Cur der Ecstase ist nach ihren Arten verschieden. Eine gehörige Leibes - und Geistesdiät ist zu Anfange des Uhels die Hauptsache, L. A. Most.

Rethlymma, eine durch Druck entstandene Beschädi-gung, besonders der Haut, Wundwerden der Haut durch Druck, Reihen, (Ecthlipsis), z. B. der sogenannte Wolf nach dem Reiten; s. Ecdarsis und Exceriatio.

Ecthyma, Ausschlag der Haut, Pustel, Blatter, z. B. hei fieberhasten Exanthemen, bei Krätze, Flechten. Ist dasselbe wie Exanthema. Einige nehmen Ecthyma und Herpes für gleichbedeutend.

Ectopiae, die Krankheiten von veränderter Lags der Theile. Ectrimma, Intertrigo, eine abgeriebene, wundgeriebene Hautstelle,

s. Ecdarsis. Ectroma, zu früh geborene Leibesfrucht, a. Abortns.

Ectropium, Inversio palpebrae, Blepharhelosis, widernatūriiches Auswärtsstehen der Augenwimpern, das Blarrauge. Das Augenlid ist hier nach aussen umgekehrt, man sieht die innere Fläche desselben, die Augenliderspalte macht bei geschlossenen Augen keine gerade, sondern eine gebogene Linie; am häufigsten ist das Übel am untern Augensources nous georgene Lune; am naungsten as cas toret an untern Augen-ide. Bedeutende Kntstellung des Auger, fortwihrender Trainenfluss, auf-getriebene, geschwellene, entzändete Tanica palpehrarum interna, die oft den ganzen Augapfel hedeckt, Jucken, Bluten und Borken am eledenden Theile, spätertän oberfähchliche Entztändung des Bulbou oculi sind die ge-

wöhnlichen Folgen dieses oft Jahre lang dauernden Übels, wenn es ohne

Kunsthülfe sich selbst überlassen bleibt. Ursnohen. Sind versehleden, woraus folgende Arten hervorgehen:

Ertropion durch Verkürzung der füssern Haul. Felgt zuwein ein auf Menschaubtenen, verbrenungen, Blatterense. Cur. In geindern Graße reibe man Ünguent. althease in die Narbe und riebe dem das Augenield durch Heitfphater mit selberger Gewalt mach oben. Hill dies nicht, Wunde, ziebe zie mit Heftphater auseinander, betupfe als leicht mit Lapcanate, wodurch Pleischweckerung und Verlängerung bewirkt wie.

Ectropium durch Auschwellung der innern Haut. Liegt sehr haung zum Grunde, wo namlich Ophthalmia venerea, arthritica, haemor-, rhoidalis, menstrualis, congestiva (z. B. bei Saufern), scrophulosa atc. diese Anschwallung bewirkt. Cur. Man behandle hier das Grundübel durch in-nere Mittel, rathe kühlenda Dist, Vermeidung aller Spirituosa an, versuche ausserlich adstringirende Mittel: Solutio zinci sulphurici, Decoct. chinae; häufig helfen diese Mittel aber erst dann, wenn man die innere Haut vorher scarificirt und blutig gemacht hat. Das öftere Bestreichen derselben mit Tinct. opil, Sublimatsolution, mit rother Pracipitatsalbe, und, wenn sie schon callos ist, mit letzterer Salbe, woru man noch etwas Aerugo setzt, hilft oft am besten. Auch passt hier (im gelinden Grade der Callosität) folgende Salbe: R. Axung. porci 3jj, Butyr. antimon. gr. jj—1v, Merc. prace. rubr. gr. vjjj—xjj. M. exactiss. S. Zum Bestreichen des callösen Augenlides. let die Callosität sber alt und gross, so muss man den Wulst mit einer Scheere wegschneiden, die Fläche ausbuten lassen und alsdam das Augen-lid durch lieftpflaster stark in die Höhe ziehen. Nach denne liegt allen chronischen Ektropien zu grosse Brschlaffung und Wölbung des Tarsus zum Grunde. Er schneidet dahar aus dem obern Augenlide nach dem Nasenwinkel zu zwei kleine Dreiecke und heftet dann die Wunden durch blutige Naht genau zusammen.

Estropium traumaticum. Hier ist die innere Commissur der Augeniider durch eine Wunde (durch Verschwärung) getrennt, wedurch sich ein Ectropium partiale an der Ecke des Anges bildet. Cur. Man vereinige hier die Wunde aufs sorgfältigste.

Ectropium wegen Blutgeschwulst oder eines andern kleinen Gewächses, welches unter der innern Platte der Palpebra liegt. Cur. Man schäle die Geschwulst aus.

Estropium is carie morphie orbitolis. Bele in Alloma und i. Assumo (d. dess. Zellacher, für Ophishmelogie Bd. 1. Rit. 1. 8. 50) machten meerst auf diese Formi, die mit Lagophishimou und Synechia pelpebrae oft vorcomat, aufmertaam. Die Urasche ist hier eine chroniche, dyskrasische Commit, aufmertaam. Die Urasche ist hier eine chroniche, dyskrasische machten der Augenisier und partielle Caries der Orbita folgt. Our. Anfange masiges austiphicipstisches Verfahren eggem die Brutindening der Periorbitat, dam gegem die Dyskrasis, die Scrophein (Aq. laurocerzai, Terra ponderona, Cutal); ist schon Fluctustion die, Offinne des Abnecesse, einfacher, nicht reisender Verbund, der Kranick durf die Augenitier mur aum sellissen, (d. Ammon). Je einternier die Offinnen von Orbitalizande genachte werden (d. Ammon).

Ectropium er deblitate muse. arbendrar. Entsteht kindig im Alter, wo ile Sphaltecen in zu geringer Erregung sind, degleichen bei alten Gichtischen, alten Säufern, bei Himorrhodarien. Cur. Waseben und Baden des Augen ist kalten Wisser, kalte Spritzbiecher, spirizbes Einerblungen, des Augengegend. Hilft dieses nicht, zu schneide man, besonders wenn als Ektreplum sehen wästig gemeine die Augengegend. Hilft dieses nicht, zu schneide man, besonders wenn als Ektreplum sehen wästig gemeine zu sehen die Süufchen aus der Conjunctiva palpebrarum, und vereinige die Wunde schneil, so dass nur eine feins Narbe entsteht.

Ectropium als Folge eines Coloboma. Erfordert die Behandlung des letztern; s. Coloboma.

Retropium factitium simulatum. Entsteht durch die Spielerei mancher Schulkinder, sich die Augealider umzuklappen. Anfangs springen diese bald wieder in ihre rechte Stellung, späterhin aber nicht. Cur. Man verbiete die Unart, bringe die Augenlider durch Heftpflaster wieder in die rechte

Lage, und wende Decoct, chinne au.

Ectropium spasticum. Entsteht häufig durch gewaltsames Öffnen der Augen bei Ophthalmin neountorum und bei andern typhösen Augenentzundangen, indem das Augenlid la Krampf gerath. Das Übel vergeht bald von

selbst; man mass solche Versuche nicht wiederholen.

Ectropium wegen Hydrophthalmos. Hier sind die Augenlider oft gesund, werden aber durch die abnorme Grüsse des Augspfels herausge-trieben. Cur. Man behaudle das Grundübel.

- Ist das Ektropium durch Substanzverlust in der aussern Augenlidwand entstanden, so soche man durch anhaltend fortgesetzte Kinrelbungen von milden lauwarmen Ölen und gelindes Ziehen des Augenlides mittels der Finger, 3 bis 4mal täglich wiederholt, die straffe Haut allmälig auszudehnen (Benedict) ... Hilft dies nicht, so muss man mittels eines auf der Schneide gewölbten Bistouris die Narbe trennen, sie auch, wenn sie zu fest mit der Beinhant verwachsen ist, eine Strecke ablesen, die Blutung mit kaltem Wasser stillen, das Augenlid dann in die gehörige Lage ziehen, auf die Wunde Charpie legen und durch Heftpflaster und Binde es is der Lage erhalten, Am Stea Tage erneuert man den Verband, betupft, wenn es an Granulationen fehlt, die Wunde mit Vitriolum coerul., und verbindet mit einer reizenden Salbe, bis hinreichende Granulation sichtbar wird. Häufig hilft diese Operation aber nichts, weil die breite Wunde und später selbst die breite Narbe noch grosse Neigung hat, sich zu verschmalern. Weit besser ist daher die Bildung eines neuen Augenlides (Bleukuroplastik) nach Fr. Jüger in Wien und Jüschen in Berlin. Man löst nämlich das ganze Augenlid mit einem Theile der Stimt- oder Wangenhaut vom Stirn - oder Wangenheine (eine Stelle ist off bequemer, als die audere) ab, und schiebt es dann, je nachdem es das obere oder das untere ist, nach oben oder unten, bis es seine natürliche Lage erreicht und der Rand des Tarsus seine normale Stellung einnimmt, welche Lage durch sehr accuraten Verband: Heftpflaster und Binden, erhalten werden muss seul accuració victomo; recipiasser and fonden, criminen werom most lat die Conjunctiva oculi ratgleich sehr aufgelockert, wie z. B. wenn Oph-thalmia econatorum, genorrhoica etc. vorherging, so dass es also ein Ectro-pium sarcomatosum int. aledann muss man ein V-förmiges Stück, dessen Breite am Tarsal - und dessen Spitze nach dem Orbitalrande gerichtet ist, ausschneiden. Die Wundspalte vereinigt man mit der Butura eireumvoluta. nach Dieffenbach, und heilt sie per primam Intentionem. Die aufgelockerte sarcomatose Conjunctiva muss mittels einer kleinen, an der Fläche gekrümmten Scheere stark ausgeschnitten werden. (Vergl. d. Art. Blepharopla-stice, und Jingker's Letter v. d. Augenkrankheiten. Berlin 1832. S. 696. Friche: Die Bildung neuere Augenilier. Hamburg 1829).
- Ectrosis. Ectrosmus, das Zufrühgebaren, Pehlgebaren, s. Abortus. Ectrotica, fruchttreibende Mittel, s, Abortiva.

Ectylotica, Mittel gegen Schwielen, Hahneraugen, a Clavus

Benema, Eczema, Hitzblattereben. Sie entstehen durch Hitze

des Körpers, Blutwallungen etc. Kühlende Dist, Vermeidung hitziger Ge-tränke, innerlich Crem. tartari sind bei Erwachsenen zur Cur hinreichend, Kutstehen sie bei Säuglingen, so ist Erhitzung der Stillenden durch Tanzen, Leidenschaften etc. daran Schuld. Hier passt Syr. mannae, rhei, Aq. foeni-culi fürs Kind, und für die Mutter das Pulvis galactop. Rosensteinii, dreimal täglich 1 Theelöffel voll mit Wasser. Nicht selten entstehen nach rheumatischen und nervosen Schmerzen in den Gliedern am Kopfe oft plötzlich einige Hitzblätterchen, besonders in der Nacht, mit Erleichterung der frühern Beschwerden. Sie enthalten eine scharfe Flüssigkeit, derjenigen gleich. welche nach Acupuncturstichen, die man gegen Rheumatismus anwandte, ausflesst. Diese Blätterchen, welche bald von selbet vertrocknen, scheinen deher kritisch us ven (Mr.). Nach deu Urachen unterscheiden wir verschiedene Hitzbläschen, als: 1) Rezema zohrert es entsteht durch den Einsa der Sonsenhitze und daher besonders bei zurter Haut und an unbeiterbeitenden. Es hilbet eich nur den Renard zur eine Austrach auf den Resentiert der gegen der sich hand den Renard werden, und die serantsenden Schäd-lichkeiten fortwirken. Die Haut bekommt neben der Erniceration auch Ritse und Schorfe. S. Re zuferns. Des Bläschen stehen hier dietzt und einer gemönschrätischen der mit under Growen der Benarder Hinde gross ist. maticher Disposition. 4) E. mercuriale. Ist nach Batema Felge des Meschrgebrauchs, besonders wenn Salivation eintreten will (s. Fe bris salivation). Aus der Schorfe der Schorfe des Meschrgebrauchs, besonders wenn Salivation eintreten will (s. Fe bris salivation). Aus der Schorfe der Schorfe des Meschrgebrauchs, besonders wenn Salivation eintreten will (s. Fe bris salivation). Aus der Schorfe der Schorfe des Meschrgebrauchs, besonders wenn Salivation eintreten will (s. Fe bris salivation). Aus der Schorfe des Meschrgebrauchs, besonders wenn Salivation eintreten will (s. Fe bris salivation). Aus der Schorfe des Meschrgebrauchs, besonders wenn Salivation eintreten will (s. Fe bris salivation). Aus der Schorfe des Meschrigeren der Schorfe der Schorfe des Meschrigeren der Schorfe der

Efforescentia, blühender Ausschlag, z. B. bei Scharlach, Masern, Blattern etc., daher man das Stadium derzelben, wo der Ausschlag am stärksten ist, Stadium efforescentiae, das Stadium der Blüte, neant; s. anch Exauthema.

Egizoma, richtiger Engisoma. Appropinquatio essium cranii, Übereletzungen, gewöhnlich auch bei der Geburt des Kindes, und im letzten Falle, zumal bei engem Becken, etwas sehr Erwünschtes zur Beförderung der Geburt.

Elsanthema. Ist Exanthema internum.

Elcosis, Verschwärung, s. Ulcus.

Electricitas, die Elektricität. Diese kräftige Fliddum wird betone, wie der Galvaniaum und Magnetimum, gegen verschiedeme chronische Nervenübel mit Nutzen angewandt; s. Galvania mas und Magnetimus, ettlema sin ineralia. Dr. Bawel in Marburg bobt, gestütza und rieinfach Versuche, angestellt in einer Sijährigen Frants, die medicinische Elektricit, sommt wegen ihrer grossen Kraft bei Annaerosis (a. Hofender Johnson, 1982., 2015.) Est wandtes sin unt Nutzen am 1) bei Bernbyere. Her stehe Langen ihrer grossen Kraft bei Annaerosis topping. Sind eine Schälege von ersten Grade des Elektrometers mittels der elektrischen Zange, die indessen um selten angewandt wurde. 2) Bei Annaerosis topping, porrahjsten und Catsarcets inscipiense. Hier zicht Basech das überslichen des elektrischen Strones durch die Hebzspitze, und abwechselnd abs Funkenslehen bei dem Gebrauch, wohen an den geschelnse, rherselnd abs Funkenslehen bei dem Gebrauch, wohen an den geschelnse, rherselnd abs Funkenslehen bei dem Gebrauch, wohen an aus der Stelle des Nerv. auprorbeitais vorrugewisse Funken zieht. 3) Bei Ophishan, rherselnder der Schale der den fangage un vermeiden. Spiter finden Bawele elektrische Schläge

die elektrische Bürste ihre Anwendung. 5) Bei rheumat. Zahnweh fand B. das Funkenaussiehen mit der Blechplatte durch Flanell am wirksamsten. 6) Zur Herstellung krankhaft unterdrückter Menses. Hier dient das elektr. Bad und das Funkenansziehen durch Flanell mit dem Bigeleisen, auf die Uteringegend applicirt, in hartanktigen Fällen 6.—8 ge-linde Schläge durchs grosse Becken. 7) Bei Hemicromia rheumat. bedeckt er die Stelle mit Flauell und zieht mit dem Bögeleisen Funken heraus. 8) Bei Cophosis rheumat. et paralytica zieht er Funken aus dem Zitzenfortsatze und dem aussern Gehörgange. 9) Bei Atonie der Unterleibsorgane, z. B. bei Hysterie, Hypochondrie etc., bei Flatulenz und Ver-dauungsschwäche, wird der ganze Unterleib des nuf dem Stuhle oder im Bette isolirten Kranken mit Flanell bedeckt und täglich 4 Stunde lang mit dem Bügeleisen bestrichen, was mehrere Wochen lang fortgesetzt werden muss. 10) Gegen Band - und Spniwürmer sind gelinde Schläge des ersten, höchstens des zweiten Grades des Elektrometers, mit der elektr. Zange in verschiedenen Richtungen durchs Abdomen geführt, anwendbar, wodurch die Würmer getödtet und dann durch ein Purgirmittel ausgeführt werden. Mehrere Krankengeschichten bestätigen das Gesagte. - Im Allgemeinen findet die Elektricität in nilen jenen Krankheiten ihre Anwendung, wo die des Galvanismus indicirt ist (s. diesen Art.). Dass beide, die Elektricität und der Gulvanismus, so hänfig ohne Wirkung sind, rührt grössten-theils davon her, 1) dass man statt des elektr. Bades so häufig elektr. Schläge anwandte, die durch indirecte Asthenie des kranken Organs, welche sie hervorriefen, schadeten, 2) dass man zu kurze Zeit das Mittel anwandte. Es muss wenigstens 6-8 Wochen lang, täglich 1/4-3/4 Stunden, in Anwendung gehracht werden, wobei stets der Grad der krankhaften Sensibilität zu berücksichtigen ist. 3) Anch noch folgender Umstand, den besonders Marianini (s. Froriep's Notiz. Bd. XVII. 1830, Nr. II.) hervorhebt, ist als physiologische Erscheinung zu berücksichtigen. Wenn ein elektr. Strom einen Theil des thierischen Körpers durchläuft, so ist die Wirkung doppelter Art, indem sie nämlich 1) nus Contractionen besteht, welche numittelbar durch die Strömung in den Muskeln hervorgebracht werden; dies sind die idiopathischen, und 2) nus solchen Contractionen, welche die Elektricität mittels der Nerven hervorhringt, welche M. sympathische nennt. Die erstern werden ohne Rücksicht, in welcher Richtung die elektr. Strömung durch die Muskeln hindnrchgeht, letztere hlos dann, wenn die Strömung in der Richtung der Nervenverästelung geleitet werde, hervorge-Strömung in der Kantalung der Nervenkreisserung geteste werde, nervorge-bracht. So kann es geschehen, dass, wenn eine elektr. Strömung sich durch die Gliedmassen des thierischen Körpers fortsetzt, die beiden Er-schütterungen gleichzeitig eintreten müssen, venn die Elektricitä sich in der Richtung des Verlaufs der Nerven fortpflanzt, während die idiopathische Contraction nur allein wird empfunden werden, sobuld die Strömung in entgegengesetzter Richtung sich fortpflanzt, dass folglich die Contractionen im erstern Falle weit stärker, als im zweiten seyn mussen. Die Wirksamkeit einer elektrischen Behandlung wird bedeutend durch die Richtung bedingt, einer eiektrischen Denandung wird Dedeutend durch die Austrag vormis, in welcher man die Strömung leitet, Endlich 3) wird hünig der Fehler begangen, dass man willkürlich bald +E, bald -E anwendet, da beide Elektricitäten doch sehon in ihren physischen Eigenschaften verschieden sind. Aus 350 bei Gesunden angestellten Versuchen (s. Ch. A. Struw, Bystem der medic. Elektricitätslehre etc. 2 Thle., 1802, mit Kupfern; Th. I. S. 103) geht so viel zum wenigsten hervor, dass die negative Elektricität die positive häufig in ihrer Wirkung, zumal nufs Blutsystem (Beschleunigung des Pulsschlages etc.), ühertrifft, doch nicht in allen Fällen, dass es aber höchst falsch sey, die beiden Elektricitäten, die beide etwas Actives, Positives sind und nur in ihren Beziehungen zu einander sich als + und - verhalten, in ihren Wirkungen auf den Organismas als sich entgegengesetzt (sthenisirend und asthenisirend — stärkend und schwächend — erhitzend und kühlend etc.) zu denken. Beide Arten der Elektricität wirken reizend und die Lebenskraft erhöhend, doch in verschiedenen Graden und modificirt nuch dem individuellen Zustande der Lebeusthätigkeit des zu elektrisirenden Subjects, Kine spätere Zeit und zahlreich angestellte Versuche mussen die feinen Unterschiede in der Wirkung von + und - K erst aufklären. Im Ganzen hat man die positive Elektricität zeither am häufigsten angewandt. Nicht in lebenden, nur in todten Körpern verbreitet sich die Elektricität gleichmässig. 1) Die grösste Anziehung hat sie zum Nervensystem, dessen Empfindlichkeit und Beweglichkeit sie befordert und erregt. Wie bedeutend wohlthätig wirkt nicht schon die reine, mit Elektricität geschwängerte Luft auf die Nerven solcher, die an adynamischen, acuten und chronischen Krankheiten leiden! 2) Sie wirkt mächtig aufs lymphatische System, auf Kinsau-gung, Absonderung, Ernährung und Assimilation, zetheilt Stockungen und Verhärtungen in Drüsen, in den Digestionsorganen. 3) Ebenso wirkt sie aufs Blutsystem, wo die eigenthümliche Elektricität des Bluts unstreitig dessen Vitalität unterhält, auch bleibt elektrisirtes Blut länger flüssig, als anderes (v. Humboldt). - Dass man aber die Elektricität ja nicht als ein Universalmittel ansehen musse, darauf hat schen H. Lazare (Anwendung und Wirksamkeit der Elektricität etc. A. d. Franz. v. Kühn. Leipzig., 1788; Th. II. S. 207) mit Recht aufmerksam gemacht. Wenn derselbe aber meint. dass durch Anwendung von - E dem Menschen Elektricität überhaupt entzogen werde und dass alle Krankheiten von einem blossen Überflusse oder Mangel der Elektricität hergeleitet werden konnten, so irrt er sehr. Sowol aus + E, als aus - E, die beide für sich betrachtet etwas Positives sind, strömt Feuer aus, obgleich der Strahl von + E läuger, als von - E ist. Man muss bei der Elektricität das wirkliche Vorhandenseyn von zwei elektr. Flüssigkeiten annehmen, die fähig sind, sich gegenseitig zu neutralisiren und deren Verbindung, in bestimmten Proportionen, den natürlichen Zustand der meisten Körper ausmacht. Wir müssen die Benennungen positiv und negativ nur in dem Sinne nehmen, wie sie die Geometrie nimmt. Beide sind zwei Arten von Grössen, deren eine ebense wol existirt als die andere, die aber von der Beschaffenheit sind, dass sie, wenn sie gleiche absolute Werthe haben, sich durch ihre Vereinigung wechselseitig vernichten. Die Benennungen Glas- und Harzelektricität sind daher vielleicht vorzuziehen, damit der Unkundige sich nicht so leicht über die Differenzen beider Arten der Elektricität irrt (s. Mest, Über die grossen Heilbräfte des Galvanismus etc. Lüneburg, 1823; s. 317—412). — Über die Elektricität in den Nerven und im Blute bei Lebenden und bei Leichen hat J. W. Sterneberg (Experimenta quaedam ad cognoscendam vim electricam nervorum atque sanguinis facta. Boan. 183+) eine interessante Dissertation geachrie-ben, die indessen mehr kritisch abs erweitegad ist (a. Hecker's Wissensch. Annalen, 1835, Hft. 4, 8, 478 ff.).

Electropunctura, die Elektropunctur. Ist eine Modification der Acupunctur, indem die eingestochenen Nadeln mit einer kleinen Voltasäule in Verbindung gebracht werden; s. Acupunctura und Galvanismus.

Elephantia, Elephantinsis, die Elephantiasis, Knollsucht, Dieses scheuseliche Übel kommt bei uns nicht vor, wohl aber in Syrien, Ägypten etc.; s. Lepra nodosa.

Elephantopus, der Elephantenfuss, a. Lepra nodosa.

Elodes, Helodes, Britannicus sudor, Schwitzfieber, a. Anglicua sudor. Ellytratresia, mangelude Öffnung der Mutterscheide; ist

häufig ein angebornes Übel. S. Atresia. Elytritis, Kutzundung der Scheide, s. Inflammatio vaginae.

Elyiritis maligna, Fluor albus malignus, bosartiger weisser Fluss, s. Leucorrhoca.

Elytroblennorrhoea, Schleinfluss aus der Scheide, s. Leucorrhoea. Elytrocele, Scheidenbruch, s. Hernia vagiualis.

Elytroneus, Scheidengeschwulst, Auschwellung der Seheide. Die Scheidenwände sind hier aufgetrieben und angeschwollen. Obgleich der Name ursprünglich eine harte Geschwulst (Oncus) der Schelde bedeutet, so hat man die Benennung denuoch auf verschiedene Anomalien der Vagina ausgedehnt, und man unterscheidet daher folgende Arten:

Elytroncus cruentus, Thrombus vaginalis, Schelden blutgeschwulst, Sie entsteht hei schweren Geburten, durch Berstung eines Varix etc., ist fast unschmerzhaft und fühlt sich welch, schwappend an. Cur. Man spritze Decoct, quercus mit Alann ein, feuchte Charpie mit Rothwein an und lege dles in die Scheide. Will sich die Geschwulst nicht zertheilen, so entleert

man das geronnene Blut durch Einschnitte.

Elytroncus emphysematicus, Windgeschwulst der Scheide. Ist elastisch, unschmerzhaft, kommt indessen selten vor. Cur. Man lasse die Luft durch einen Einstich ausströmen und wende dann adstringirende Mittel Sind Risse, Abscesse Ursache, so behandle man diese.

Elytroncus inflammatorius, Elytritis, Entrundung der Scheide, s. In-

flammatio vaginae.

Elytroneus oedematosus, Oedem der Scheide. Entsteht vor oder in der Schwangerschaft häufig bei Blondinen, die an Flnor albus, Haemorrhagia uteri litten, viel sitzen, eine schlaffe Constitution haben, vorher schon kachektisch waren. Zuweilen ist die Wassergeschwulst sehr bedeutend, verbreitet sich über die grossen Schamlefzen, dehnt diese zu ungeheurer Grösse aus; dabei sind gewöhnlich auch die Füsse stark geschwollen. Ist eine solche Persou ihrer Entbindung nahe, und stellen sich Wehen ein, so auss sie, um ihre Krafte zu schonen, kunstlich entbunden und ihr nach dem Wochenbette zweckmässige Mittel gegen Hydrops verordnet werden (Osiander).

Elytroneus pituitosus, Schleimgeschwulst der Scheide. Durch anhaltende Blennorrhöe und Anhäufung von Schleim können die Häute der Scheide ebenso, wie das Intestinum rectum durch chronische Ruhr, verdickt, aufgetrieben, verhärtet werden; oft kann auch eine grosse Schleimanhäufung die innern Haute der Scheide in die Höhe treiben, und so eine kalte, weiche, unschmerzhafte Geschwulst bilden. Cur. Die allgemeine der Blennorrhöe, der Leukorrhöe, daueben topisch adstringirende Mittel.

Elytroptosis, Scheidenvorfall, s. Prolapsus vagluae.

Elytrorrhagia, s. Haemorrhagia vagiuae. Elytrorrhoea, Blutfluss aus der Scheide, s. Haemorrhagia

vaginae, uteri.

Emaciatio, Abmagerung. Ist sowol Verminderung des Umfan-ges und der ganzen Masse des Körpers, als auch einzelner Theile dessel-ben, beruhend auf einem Misseverhältaisse zwischen Anhildung und Zersetzung der organischen Masse, so dass entweder jene gehindert, oder diese zu sehr heschleunigt ist, oder beides stattfindet. Abmagerung kanu erfol-gen, wenn Digestion und Assimilation leiden, durch Mangel an Nahrung Krankheiten des Digestionsapparats, der Leber, der Lungen, des Biut- und Nervensystems, durch zu starke Ausleerungen etc. Sie ist ein häufig begleitendes Symptom aller bestigen hitzigen und fast aller chronischen Krank-heiten, besonders der Abzehrungen (Emacsitotones), die eine eigne Krankheitzalses hildeu (s. Tabes, Atrophia, Febris lenta, Phthisis). Alle diese Zehrkrankheiten werden, sobald sie bedeutend sind, vom hektischen Fieber begleitet (s. W. Sachtleben, Versuch einer Medicina elinica, oder prakt. Pathologie u. Therapie der auszehrenden Krankheiten. Danzig, 1792; 2 Thle.).

Embregma, Irrigatio, das Tropfbad, s. Balneum stillatitium. Embrecatio, Cataclysmus, das Tropfbad, s. Balneum.

Embryothlasis, das Zerstückeln des Fotns im Mutterleibe;

eine durch die Rortachritte der Geburtshülfe Gott Lob! selten gewordene Operation, die man früher häufig bei engem Becken vornahm, wo soch die Wendung auf die Fösse hätte versucht werden sollen.

Embryotocia. Ist das Gebären eines Embryo, s. Abortus.

Emetica, Vomitoria, Brechmittel. Die Hauptwirkung dieser Mittel ist bekanntlich die, dass sie Erbrechen erregen. Dieses entsteht durch Contraction und antiperistaltische Bewegung des Magens und Zwölffingerdarms, wodurch beide unter Mitwirkung des Zwerchfells und der Bauchmuskeln ihre Contenta nach oben entleeren. Die antiperistaltische Bewegung theilt sich der Speiseröhre, selhst der Luftröhre mit, wahrscheinlich uuch den Bronchien und Bronchialästen, und so werden auch diese Theile vom Schleim, etwaigem Eiter etc. befreit. Eine secundäre Wirkung der Brechmittel ist der Stimulus auf alle Ah- und Aussonderungen, wie aufs ganze Nervensystem durch die Erschütterung des Körpers, besonders der Abdominaleingeweide. Auch die momentane Unterhrechung der Respiration, wodurch der Rückfluss des Blutes vom Kopfe, auch wol vom Unterleibe vorübergehend gehemmt wird und mithin vorübergehende Blutanhäufungen in den genannten Theilen entstehen, ist nicht ohne Wirkung. Der Ekel und die nagende Empfindung in der Herzgrube vor und während dem Erbrechen, die allgemeine Abspannung des Körpers, der Eindruck, den der erschütternde Act des Erbrechens erregt, alle diese Wirkungen der Brechmittel aufs Nervensystem heweisen, dass Vomitive sowol erschlaffend und abspannend, krampfstillend, als aufreizend, erweckend, erschütternd auf die Sensihilität wirken, dass sie daher auch wichtige antagouistische Mittel sind, die, indem sie den Leib reizen, vom Gehiru ableiten. Auch auf das ganze vegetative und reproductive System, auf Leber, Milz, Pankreas, anfs Drüsensystem, auf die Schleimmembranen und resorbirenden Gefässe, aufs Capillargefässsystem der Haut wirken Brechmittel erregend. Wir gebran-chen sie daher mit Nutzen 1) in Fiehern, besonders in gastrischen, biliösen, pitnitosen, wo sie in kleinen Dosen anflosen, in grossern das Aufgelöste entfernen; zu Anfange exanthematischer, auch nervöser, typhöser, contagioser Fieber: des Scharlachs, der Masern, des Typhus, der Kriegspest, des Faulfiebers etc., wo sie einen gelinden Verlauf der Krankheit einleiten, auch prophylaktisch oft das Übel im Keime ersticken. In Wechselfiebern mit gastrischen und galligen Complicationen sind sie gleichfalls dringend nothwendig, sowie sie oft auch das reine Wechselfieher heilen; 2) in Entzundungen mit galligen Charakter, in mehreren Arten der Angina, besonders der Angina gangraenosa und membranacea incipiens; 3) in acuten und chronischen Katarrhen, Blennorrhöen der Lunge, des Halses, des Magens; 4) in Wassersuchten und Wurmkrankheiten; 5) in Stockungen der Leber und Milz, Drüsengeschwälsten, Bubonen, Hodengeschwälsten; 6) zur Entfernung fremder Körper aus der Luft - und Speiseröhre; 7) bei Anfällen der Hysterie, Hypochondrie, bei Krämpfen der Wöchnerinnen, bei Asthma convulsivum, Blasenkrampf, Fames canina, Apepsie, hier passen hesonders die milden Emetica aus Ipecacuanha. Höchst heilsam sind die Brechmittel 8) in Seelenstörungen, in Manie und Melarcholie, bei Trägheit und Stockungen im Unterleibe; 9) in Lähmungen, besonders im Stickfluss, bei Lähmungen der Glieder aus metastatischen Ursachen, unterdrückter Hautansdünstung; 10) in der Apoplexie wohlbeleibter Leute, welche auf eine reichliche Mahl-zeit folgt (nach vorhergegangenen Blutausleerungen); bei Taubheit und Schwerhörigkeit. Dass es hier Fälle gieht, wo sie nicht passen, ergiebt sich von selbst aus der nähern Betrachtung aller dieser Krankheiten. Drin-gend northwendig sind die stärkern Brechnittel: Vitrol. alb., coerul., bei Vergiftungen durch narkotische Gitte. Aromatische, ätherische Mittel, Senfpflaster auf die Herzgrube, Bürsten der Glieder während der Wirkung des Brechmittels vermindern gleichfalls den hohen Grad von Torpor und Unempfindlichkeit des Magens. Nur dann möchten die Vomitive in solchen Vergiftungen entbehrlich seyn, wenn durch frühzeitige Anwendung der Magen-

pumpe von Rend oder John Weisse das Gift entleert worden ist. Folgende praktische Cautelen mögen hier ihren Platz finden: 1) Das Erbrechen ist stets ein heftiger Eingriff in die Ökonomie unsers Organismus; man gebe daher nie ein Brechmittel ohne gehörige Indication. 2) Soli das Erbrechen schnell und kräftig erfolgen, so giebt man wol Neutralsalze: Pot. Riverii, Salmiak, Sal Glauberi (bei gastrischen und Schleimkrankheiten), oder vegetabilische Sauren, Tamariaden, Crem. tartari (bei galligen Krankheiten) ad praeparandum, also ein paar Stunden oder einen Tag vor dem Einnehmen des Vomitivs (Sundelin). Auch kann man diese Mittel nach S. G. Vomen des Vomitus (Sundenn). Auch kann man diese mittel nach S. O. Fo-gel's Rath mit einander verbinden, z. B. B. B. Gluebre im I [peaceasha, Cremor tartari mit Tart. emeticus, z. B. B. Crem. tart. 36; Tart. emetici gr. ji—1v. M. S. Brechpulver auf ein- oder zweinal zu nehmen; oder By Pulv. rad. ipecne. 3], Sal Glaubert 36; Tart. emetic. gr. ji. M. S. Brechpulver, auf einmal mit Thee zu nehmen (vergl Foget's Handbuch d. prakt. Arzneiwissenschaft, Ste Ausgabe, Th. I. zu Ende). In unserer Gegend (Mecklenburg), wo die Blennorrhöen des Magens und der Gedarme recht zu Hause sind, gebe ich drei Tage lang Folgendes: ly Pot. River. c. succo citri parat. 3jij, Aquae chamomill., — menth. crisp. ana 3ji, Syr. mannae 3j, Sal. ammon dep., Succ. liquir. dep. ana 3jj, Spirit. sal. dulc. 3j. M. S. Viermal täglich 1—2 Esslöffel voll, und lasse dann erst, wenn diese Mixtur verbraucht ist, das Brechmittel (oder auch ein Laxativ) nehmen. 3) Bei entzündlichem Zustande des Magens passt kein Vomitiv; ist blos Erethismus und Congestion des Magens da, so müssen Blutentziehungen, Derivantia, Fussbäder, innerlich Mucilaginosa und Oleosa vorhergehen. 4) Verhindert ein krampfhafter Zustand der Digestionsorgane, erhöhte Sensibilitat derselben das Erbrechen, so nutzen Valeriana, Mentha, Chamomilla als Thee, mit Liquor, Naphtha, auch Opiateinreibungen in die Magengo-gend. 5) Bei sensiblen Personen ist es gut, wenn sie des Nachmittags das Brechmittel nehmen und einige Stunden vorher etwas Haferschleim, schwache Kalbsteischbrühe trinken. 6) Man lasse nach jedesmaligem Erbrechen eine Tasse laues Wasser oder schwachen Chamillenthee nachtrinken, damit etwas im Magen ist. Ehe aber das Erbrechen noch nicht wirklich eingetreten ist, darf nichts nachgetrunken werden, damit die Wirkung durch Verdünnung des Mittels nicht geschwächt wird. 7) Erfolgt das Erbrechen nach genommenem Brechmittel zn heftig, so lasse man vorläufig lauwarmen Haferschleim trinken und mache warme Fomentationen von Chamillen und Wein auf die Magengegend. Hilft dies noch nicht, so gebe man alle 1/4 Stunden 1 Esslöffel voll Potio Riverii lm Aufbrausen, auch wol vorsichtig einige Tropfen Opium. Bestand das Brechmittel aus Tart. emeticus, so nutzt oft ein Chinadecoct, welches chemisch den Brechweinstein zersetzt. 8) Contraindicirt sind Vomitive bei dem sympathischen Erbrechen der Schwangern, bei dem, wo organische Fehler des Magens, der Gedärme, des Pankreas, der Leber sugegen, vorzüglich aber, wo das Erbrechen von Entzündungen der Leber, Milk, Nieren, des Uterus herrührt. Hier, sowie bei Vomitus eruentus, Aneuryssen in inneren Theilen, können Vomätive plötzlich tödten. Auch die bevorstehende Menstruation, Schwangerschaft, Prolapsus uteri, Brüche, hartnäckige Leibesverstopfung, Geschwülste im Unterleibe, grosse Erschö-pfung contraindiciren. Doch kann es bei Hernien und Schwangerschaft Fälle geben, we ein Vomitiv, mit Vorsicht gebraucht, nicht schadet. 9) Kinder und Frauenzimmer erbrechen leichter, als robnste, starke Männer, die durch ein Vomitiv oft sehr angegriffen werden. 10) Das leichteste und beste, am wenigsten nach unten wirkende Brechmittel ist die Ipecacuanha, wovon die gewöhnliche Dosis für einen Erwachsenen 1/2 Drachme ist, z. B. Ry Rad. specac. pulv. 36, Aquae destill. simpl. 31. M. S. Alle 8 Minuten 1 Esslöffel voll bis zur Wirkung. Für kleine Kinder passt Folgendes: R. Rad. ipecac. gr. xviji, Syr. althaeac 3jf., M. S. Gut ungeschüttelt, alle Stunden 1 Theelöffel voll bis zur Wirkung (Wendt). Oder für grössere Kinder: B. Rad. ipecac. 3], Aquae destill., Oxym. squillil. ann 3]. M. S. Wie oben. Bei Personen, welche schwer brochen, setzt man noch Brechweiastein hainn: By Rad. Specar. 36; Tart. menteit gr. ij.—ijj. Ag. destall.

36; M. S. Alle 5—8 Minnten I Esaloffel voll bis same Ebrechen. Ist
grosse Torpisität des Magens da, z. B. bei Vergifteten darch Opium, Beiladonan etc., so passen folgende Fermelin: B. genein sünpharier (syrstell. 3)—
36; Aguset destall. simpl. 3jj. M. S. Alle 5—10 Minuten I Esaloffel voll
bis nar Wirkmag; oder B. Operi sampharier (syrst, gr. x. Aguset destillat. 3jj.
Wie oben. Über die besonders von ältern Arsten vielfach benntsten Brechmittel des Pflamenerisch hat Directorden zu Heiselder gin Recker 25 LA. Annal.
lang mitgesbeilt, die alle Beherzigung verdient. Er theilt diese Einstein
nach ihren Wirkungen ein in Esnecka resolventin, andispassendige, disphoretien, diereiden und alternatis seu nervina, und giebt die specielleren Fälle
für jede Art und über Anwendung genau na.

Bimetocatharsis, das Brechpurgiren, Ausleeren nach oben nad unten Ist in vielen Fällen dem Bossen Erbrechen nach oben varzuziehen, s. B. bei Blennorrhoea ventriculi et intestinorum, wenn Magea und Gedärme voller Schleim sind, bei Wahnsinigen etc. Hier passt vorsäglich der Tart. emeticus, der erst nach oben, später anch nach unten wirkt.

Emetocathartica. Sind diejenigen Mittel, welche das Brechpurgiren befördern.

Emetomania, Furor vonendi, die Brechwuth. Ist die zu grosse Vorliebe für Auwendung der Bechnittel, sowd von Seiten des Kranken, als von Seiten des Arzies. Es lässt sich nicht leugene, dass mit Brechmitel noft Missbrache getrieben wird, besonders bei Arzies, die der Meinung sind, ein jeder Zungenbeleg indicre in Fiebern ein Vonaitv, vergessend, dass sehon deren Bethaltsunkeit von Speizen die Zunge weisstich belegt nerviser und gastriecher Fieber, wo sie nehe wohldhätig das gesamnte Norvenusytem erschittern, als Sordes entfernen sollen, und in solchen Fällen, sowie auch bei manchen acuten Etantbemen, wenn sie nicht, was oft geschieht, die Krankheit abkürnen, doch einen günstigen Verlauf dereiben, den weder Valerians, noch Serpentaria, Amica oder Cumphor zu Wege bringen kana, bewirke (£ Em eit can und Gloss ossopis). On scheuet Scheu ist bestimmt dense sehr als die Emetomanie ansuklagen. Medium teuner bestill

Emctophobia, s. Emctomania.

Emmenagoga, richtiger Emmeniagoga, Mittel, die die Menstruation befördern; s. Menstruatio retenta, suppressa.

Emellientia, erweicheude, erschlaffende Mittel, s. Relaxantia. Emellities essium, Knochenerweichung, s. Malacosia essium.

Emotic. Ist dasselbe, was Lazatic.

Emphraxis, s. Angustatio.

 disch sehon bei heltigen Auffilien der Hysterie, der Hypochondric bemerkt wird; wo die Gasentwickelung oft schnell entsteht und schnell verschwindet, indem die Säftemasse die Luft ausscheldet und die einsaugenden Geffisse sie wieder resorbiren (Richter) ; vielleicht auch, dass das Dunst - und Gasformige, was im Lehen als etwas Normales die Höhlen erfüllt und nur im Tode tropfbar flüssig wird, sieh bei jenen Krampifbeschwerden im Über masse anhäuß. Biense ist der Metsorismus des Leibes, der im Stadium colliquativum bösartiger Fieber bemerkt wird, nichts weiter als abnorm entwickeltes und die Bauchhöhle anfüllendes Gas. Entwickelt sich die Luft allmälig, entweder in der Bauchhöhle, oder in den Gedärmen, so dass der Unterleib elastisch gespannt ist und das Übel längere Zeit anhält, so menut man es Tronmelsucht (s. Tympanitis), die in der Regel auch nur ein Symptom des Hydrops, des Icterus, der Melanosis und hedeutender organi-scher Fehler der Leber, der Milz etc. ist, wenn wir nämlich die uneigentlich sogenannte starke Luftentwickelung in den Gedarmen, die mit der Windkolik, den langwierigen Verlauf abgerechnet, Alles gemein hat (Tympanitis intestinalis), nicht zur wahren Trommelsucht zählen. Ursachen des Emphysems. Die nächste Ursache ist schon oben genannt worden; Gelegenheitsursachen sind entweder innere, allgemeine, oder äussere, örtliche, bald nur mechanische, bald dynsmisch - chemische. So entsteht der Meteorismus in bösartigen Fiebern durch die Colliquation der Säfte, durch che-mische Zersetzung und Neigung des Blutes zur Fäulniss, die ohne Gascutwickelung nicht erfolgt; die wahre Trommelsuscht ist häufig mit Hydrops, Melas icterus verhunden, entsteht auch mehr auf chronische Weise; das Emphysema pectoris, woderch die fürchterlichsten Kratickungszufälle entstehen, ist Folge mechanischer Verletzung der Lungenzellen, wodurch die eingeathmete Luft in die Brest extravasirt; bei der Gangran einzelner Thelle ist gleichfails häufig etwas Koophysematisches, weil auch hier die heginnende Fäulniss und der partielle Tod nicht ohne Gasentwickelung vor sich geht, etc. Cur. Die des Emphysems im Allgemeinen ist nach den Ursachen sehr verschieden. Man muss hier (heim eigentlichen Emphysem, nicht hei Tympanitis, Meteorismus) stets die Luft durch Einstiche und Streichen zu entfernen suchen und, wenn sie von Aussen ins Zellgewebe dringt, die Wege dadurch verschliessen, dass man im Theile Entzündung erregt, und hei Emphys. universale am Ende der Cur stärkende Bäder und Einreihungen anwendet, weil sonst leicht krankhafte Fettleihigkeit zurückhleiht (s. Adiposis). Folgende Arten der Windgeschwülst sind hier noch zu bemerken:

Emphysican capitis, Physicophalus, Windgeschwilst des Kopfs.

Be terreriete sich über die allgemeinen Kopfdecken, ist hänfig Symptom wirder und Stichwunden des Kopfs, mit oder ohne Verfetzung der Galea aponeurotien, wozu sich auch erzysipelatöse Entzhadungen gesellen. Cur.

Man behandt das Grundfohl dilatie Stichwunden etc.

Man behandle das Grundübel, dilatire Stichwunden etc.

Enghysena ceilulere. Es ist meist über den ganzen Körper verbreitet,
erregt ein höchst besehwerliches Anthan und erfordert die allgemeine, oben
angegebene Behandlung (s. Asthma aereum a pneumothorace und
Tympenitis).

Emphyenes intestini recti. Wind gesch wulst des Mast darms. Hier tritt die innere Haut des Rectums, welche von Luft ausgedehn ist, zum After heraus und bildet eine elastische Geschwulst. Cur. Man lasse die Luft durch kleine Einsteine heraus und behandle das Dhel dann, wie dem Mastdarmvorfall (s. Prolapsus ani).

Emphyenen mammerum, Windgeschwulst der weiblichen Brüste, s.

Emphysema mammarum, Windgeschwulst der weiblichen Brüste, s. Mastodynia emphysematica.

Emplayemen perfors'. Brust-windurcht, s. As thm a nêre um. Emplayemen servid, Gerkoccie flatienten, Bernia ventens servoit, Praematoeret, Windhruch des Hodensacks. Ist entweder ein vahrer Darmbruch oder eine Art von Wassersouth (Pott). Es gleich abree ini Rünphyseam servoit factitism simulatum, welches sich oft Militairpificitige machen, indem sie durch eine finden Offmang im Zellgewebe des Serctums (oder auch wol in die Inguinalgegend) Luft einblasen und dann die Öffnung schnell heilen lassen. Dieser Betrug ist bald zu entdecken. Ein Mehreres über Emphysema partiale s. bei Tympanitis.

Emphysema vaginae, Windgeschwulst der Scheide, s. Elytroncus emphysematicus.

Empneumatesis, das Anfallen mit Luft, daher dasselbe was Emphysema, Meteorismus, Tympanitis. Einige verstehen unter dem Worte auch die Inspiration.

Empresthotonia, Emphrosthotomus, Tetanus anticus, Starrkrampf mi Spannung aller Vorwärtsbeugemuskeln, s. Tetanna und Spasmus. Emptee, Emptee, Butspelen, s. Haem orrhagia pulmonum.

Emptysis. Ist bei Aretneus das Blutspeien, a. Haemorrhagia palmonum.

Empyema, Empyema verum, Pyothoras, Pleurorrhoes purulenta, Diapyema, Ecpyema, Ecpyesis, Empyem, Eiterbrust, Brastge-schwür. Ist eine Ansammlung von Eiter in der Brusthöhle, welche dana entsteht, wenn eine Lungenvomica platzt und sich in der Brusthöhle ent-leert, oder wenn sich nach einer Pleuritis oder Peripneumonie, oder nach Rippen- und Brustbeinbrüchen ein Abscess auf der Lunge erzeugt und dieser dann platzt; ferner nach penetrirenden Schusswunden, nach Leberabscessen, die sich einen Weg durch das Diaphragma in die Bauchhöhle bahnen, und endlich durch perverse Secretion. Die gnose. Diese ist oft schwierig. Wenn die Znfälle irgend einer Entzundungskrankheit der Brust, nachdem dieselben einen hohen Grad der Heftigkeit erreicht haben, schnell, ohne vorhergegangene kritische Erscheinungen, und unter einem oft und periodisch wiederkehrenden Frostein sich mindern, so hat man die grosste Ursache zu vermuthen, dass sich Eiter in der Brust bilde. Bekommt nun Oraciae su vermutien, cass sich betr in der Duts tittee. Deconant innt der Kranke nach eitigen Tagen beim Athembolen eine Beklemmung, Schwere und Vollheit, wird derselbe kurzathnig, stellt sich Reiz zum Husten und selbst ein trockner Husten ein, wird er matt und kränklich, so kann man mit Gewissheit megen, dass sich Elter gebildet habe. Ist die Eiteransammlung nur in einer Brusthöhle, so kann der Kranke nicht auf der gesunden Seite, sondern nur auf der kranken liegen, indem beim Liegen auf der ge-sunden Seite das Athembolen allemal sehr erschwert wird. Ist, die Ansammiung in beiden Höhlen, so kann der Kranke nur mit erhöhtem Oberkörper anf dem Rücken liegen. Die Brust giebt beim Anschlagen an derselben einen Ton sich, als wenn man an ein volles Fass schlüge, - Im höhern Grade entsteht ausserlich eine ödematöse Geschwulst, es treten Zufalle des hektischen Fiebers, colliquativer Schweiss, kleiner Puls, Aufgetriebenheit des Gesichts und ödematöse Auschwellungen der obern Gliedmassen hinzu. — Prognose, Ist stets schlimm. Sich selbst überlassen, endet dies Übel immer mit dem Tode. Cur. Wenn keine offene Wunde da und die Diaguose schwierig ist, so lege man Haarseile, Fontanellen und warme Breiumschläge äusserlich auf die Brust, und innerlich wende man die bei Phthisis gebräuchlichen Mittel an. Helfen diese Mittel nichts, so ist die Eroffnung der Brust (Paracentesis thoracis, Operatio empyematis) noch das einzige Rettungsmittel, aber dies auch nur dann noch, wenn das Empyem nicht schon zu lange gedauert hat, oder nicht mit andern unheilbaren Brustkrankheiten verbunden und der Kranke noch nicht zu alt ist, Instrumente zur Operation. Man gebraucht: 1) ein convexes Bistouri, 2) eine mente au operation. Man georascut: 1) em convertés Bustourt, 2) eine Lancette, 5) ein Knopfbistouri, 4) eine Kher von Silber oder elastischem Harte, 5) einen Schwamm, und 6) zum Verbande: ein beöltes halbausgefrantete Leinwandläppchen, Heftpflasterstreien, ein gefenstertes Pflasterstück, Compressen, Charpie und eine Brustbinde. Operation seibst. Der Kranke lege sich auf die gesunde Seite gegen den Rand des Bettes, und der Arm der kranken Seite werde nach vorne auf die Brust gelegt. Man durchschneide nnn mit dem convexen Bistouri die Haut, indem man sie in eine Falte aufhebt, zwischen 2 Rippen, gerade in der Mitte zwischen

dem Sternum und der Wirbelsäule, jedoch auf der linken Seite nur von der fünften bis zur schten und auf der rechten nur von der füuften bis zur siebenten Rippe, ja nicht tiefer, indem man sonst leicht das Diaphragma ver-letzen kana. Der Hautschnitt muss mehrere Zoll lang seyn. Hat man den Hautschnitt gemacht, so reinige man die Wunde mit einem Schwamme und schneide die Intercostalmuskeln mit wiederholten und an Länge abnehmenden Messerzügen bis auf die Pleura behutsam durch, so dass die Wunde ein kegelförmiges Ansehen erhält und die Pleura ungefähr einen Zoll bloss liegt. Ist dies geschehen, so lässt man den Kranken sich etwas nach der operirten Seite zu neigen, damit der Kiter sich daselbst ansammle; ist dies geschehen, so bringt der Operateur eineu Finger in die Wuude, und durchschneidet oder durchsticht behutsam mit der Lanzette die Pleura da, wo die Fluctuation am deutlichsten bemerkhar ist. Ist die jetzt gemachte Wunde zum Ausfluss des Eiters nicht gross genug, so muss man sie mit dem Knopfbistouri etwas dilaitiere und dann dem Kranken eine solebe Lage geben, dass der Ausfluss des Eiters dadurch begünstigt werde. Einige legen, um den Ausstuss ununterbrochen zu erhalten, auch eine Röhre ein. Verband und Nachbehandlung. Man lege zwischen die Wondränder der Pleura ein beöltes oder ein mit Cerat bestricheues halbangsgefranztes Leinwandläppchen, dessen Enden man aussen mit Heftpflasterstreifen befestigt, darüber lege man ein Emplast. fenestratum, feine weiche Charpie und eine leichte Compresse, und besestige das Ganze mit der Brustbiude. Der Kranke muss sich rubig halten, wenig sprechen und in einer trocknen und warmen Stube sich befinden. Den Verband erneuere man so selten als möglich. Wird der Eiter scharf, zahe, schlecht und stinkend, so wende man Injectiouen von milden schleimigen Decooten, mit einem ganz geringen Zusatze von Salzsäure, oder auch leicht adstringirende Decocte an. Die sonstige Nachbehandlung muss nach dem verschiedenen Zustande des Kranken eingerichtet werden; sie sey entweder eine kühlende, antiphlogistische oder restaurirende Behandlung.

Empyesis (ocali). Ist bel einigen Augenarzten die Elterausammtung im Innera des Auges.

Empyaeele, Elierbruch, Elieranas malung im Hodenacke. Kan durch Abscesse in der Schamgegend entstehen, such durch Senkung des Eiters ans dem Unterleibe, wo er durch den Annulus tritt. Cr. Min hebe die Ursende, behandle en Abneses, suche die Resorption fördern; gelingt dies nicht, so entferne man den Elter durch die Lanzeite nach den Regelo der Kunst.

Empyemphalus, Vecsiterung am Nabel, Nabelgeschwör, Ist um hünigsten die Folge von Entsindung den Nabels, entstanden durch Bussere oder innere Urachen. Zuweilen ists metastatischer Natur. Cur. Let dieselbe jeder Eiterung im Allgemeinen, also Zeitigung des Abscesses, Reinigung des Geschwirs, Sorge für gute Grannlation, alsdam trockner Verband etc. S. Abscessus,

Einaemon (remedium), ein blutstillendes Mittel, z. B. das Turniquet, die Ligatur; das kalte Wasser, das Pulvis stypticus; s. Haemorrhagia.

Encanthis, Tumer cerumculos lonymaiis, Gesch wilst in in acra Na gen win kol, gelildet durch Entsindung der Thriemcerundel, die sich im hibern Grade bis auf die Membram tertis und die innere Haut des obern und untern Augenilds in innern Augenilds in ertsteckt. Diese Geschwülzt sieht wie ein rother Koopf aus, der in letztem Falle zwei Flügel hat. Entstellung des Auges, Entrindung und Schnerz des Diebus, Thrincedius, partielles Extroylom and die Folgen dieses Ubels. Wir unterscholden:

Enconthis acuta. Entsteht durch mechanische Schärfen, Erkältung des Auges. Die Geschwulst entsteht schnell; schon am zweiten, dritten Tage bildet sich ein weisses Pünktehen, das aber ebonso wenig ein Abnoss ist,

als es die weiselichen Punkte bei Angina tonnillaris eind. Cur. Man eutferne fremde Körper, wenn diese die Ursache sind, befördere die Zertheilung durch Aqta Goulardi etc. Bildet sich ein wirklicher Abscess, so öffne man beld, sonst eitert die ganze Carunkel bald weg (s. Rhyas).

Recemble chrosion. In den meisten Füllen sind allgenalne Ursachens Forphulouis, Herpes, Arthritis, Conqueilo haembernbiedsis sec. Schuld. Sis unterhalten hinfig die Ratteindenne, die nun aus der zosten in die chrosische Form übergegangen ist. Our Innerlich die bilttel gegen das Grundbel. Da meist immer Wucherung und Laxifait der Carunkel da ist, am uns man öffers etwas von der Geschwalts wegenheiden, doch nicht zu viel, sonst entsteht Rhyas. Die Blutung stillt man am hesten mit Fenerschwamm.

Encunthis carcinomatosa. Der Krebs des Thranenhügels hat ein mulbeerförmiges, hahnenkammähnliches Ansehn. Cur s. bei Cancer oculi. Nach den Ursachen statuirt Jüngken (s. Rust's Theor. prakt. Handbuch d. Chirurgie, 1832; Bd. VI. S. 209); 1) E. inflammatoria. Unter ste-chenden, sich hei der Bewegung der Augenlider vermehrenden Schmerzen zeigt sich eine hochrothe Geschwulst der Thrünencarunkel und der Membrana semilunaris, die sich auch über die Conjunctiva des innern Augenwinkels verbreitet. "Unter Zunahme der Schmerzen — heisst es a. a. O. erhebt sich die höchst empfindliche Thränencarunkel, und tritt aus dem innern Augenwinkel hervor. Die Fortleitung der Thranenfeuchtigkeit ist theils hierdurch, theils durch Mitleiden der Thrauenpunkte gestört; die Nase der leidenden Seite bleibt trocken, und die Thranen fliessen über die Wange herah. Die entzündete Thränencarunkel ist höchst empfindlich und verträgt nicht die leiseste Berührung, wodurch sie sich wesentlich von der fungösea Anschwellung dieses Organs unterscheidet. Bei heftiger Entzundung und bei reizbaren Personen erscheint im innern Augenwinkel eine ödematese Geschwalst, die sich über einen Theil der Augentider verhreitet." Sie geht gewöhnlich in Eiterung über (E. apostematosa); dann wird die Geschwuist grösser, dunkeiroth, die stechenden Schmerzen werden klopfend, die Geschwilst weicher, der Schmerz gelinder, der Meibom'sche Drüsenschleim wird in grösserer Menge abgesondert und sammelt sich an den Augenlidrandern. Selten zeigt sich an der Oberfläche der Thränencarunkel, gewöhnlich zwischen letzterer und der Membrana semilunaris der Eiterpunkt. An dieser Stelle berstet der Abscess, der mit Blutstreifen und Zellgewebsstoff ge-mischten Eiter unter Nachlass der Symptome und Verminderung der Geschwulst eatleert, worauf das Geschwur schnell heilt. Der Verlauf der Entzündung ist rasch', und höchstens hinnen 9 Tagen vollendet. Ursachen sind: mechanische Verletzungen durch Sandkörner, Haarspitzen, Glassplitter, welche in die Augen gekommen sind, durch Insectenstiche, durch chemische Schädlichkelten: Kalk, Mineralsänre etc. Cur. Man entferne die fremden Körper, die man mittels der Lonpe entdeckt, durch die Pincette oder den Daviel'schen Löffel (kleine Stücke von Eisen, die bei Schmieden, Schlossern zuweilen ins Ange fliegen, entfernt man am besten dadurch, dass man einen starken kunstlichen Magnet nahe an die leidende Stelle der Cornea halt; M.), applicire Blutegel um den innern Augenwinkel und auche durch Umschläge von kaltem Wasser, Bleiwasser, Zertheilung zu bewirken. Ist das Ubel schon mehrere Tage alt und ist hereits Eiterung eingetreten, so befördert man dieselbe durch warme Umschläge von Semmelkrumen, in Milch gekocht, und zeigt sich Fluctuation, so öffne man mittels einer fei-nen Lanzette Die Umschläge werden, bis die Härte verschwunden ist, fortgesetzt, und dann die Cur durch Eintropfeln einer schwachen Solutio zinci sulphurici beendigt. Das Obel ist, selbst wenn Kiterung eintritt, unter solcher Behandlung nicht von schlimmen Folgen. 2) E. apostematosa; ist Ausgang der E. inflammatoria; s. d. Art. 3) E. fungosa. Die fungose Auschwellung der Thranencarunkel folgt zuweilen auf die entzundliche Encanthis. Sie ist eine Hypertrophie der Thränencarunkel, begründet in Wuche-rung des Zellstoffs. Symptome. Unschwerzhafte, weiche Geschwulst von

rother Farbo und ebener; glatter Oberfläche, welche sich flügelartig nach oben und unten unter das obere und untere Augenlid verbreitet. Die Grösse der Geschwulst ist die einer Haselnuss bis zu der eines Taubeneies; sie ragt dann aus dem innern Augenwinkel hervor und verhindert das Schliessen der Augenlider. Nun folgen stechende Schmerzen , die bei Bewegung der Augenlider sich vermehren, der Augapfel wird empfindlich, die Augenlidränder werden roth, die Schleimabsonderung vermehrt sich. Es bilden sich auf der Geschwulst Erosionen, die Farbe derselben wird dunkelblau, der Schmerz heftiger, und zuletzt artet das Übel in Krebs aus. Ursachen sind; allgemeine scrophulose Diuthese, ganzliche Vernachlässigung der nicht gehörig zertheilten Entzundung dieses Organs. Die Prognose ist nur bei ganzlicher Vernachlässigung oder fehlerhafter Behandling ungunstig. - Cur. Bes frischem Übel gelingt durch Ansetzen von Blutegeln um den innern Augenwinkel, durch lauwarme Umschläge von Aq. saturnina, bei Sohmerzen mit Zusatz von Tinetura opii, durch Mercurialeingeibungen um den innern Augenwinkel, durch Bepinseln der Geschwulst mit Opiumtinctur, die Zertheilung. Ist die Geschwulst aber schon von der Grösse einer Haselnuss, so hilft diese Cur nichts mehr; man trägt hier die Geschwulst mit einem Messer oder der Scheere ab, welche Operation weder schmerzhaft, noch gefährlich ist. Man schneidet, indem man mit einer Pincette die Geschwalst hervorzieht, mittels der Cooper'schen Scheere reichlich die Hälfte derselben, bei grosser Encanthis selbst zwei Drittheile weg. Nimmt man mehr weg. so folgt leicht Rhyas. Nach der Operation lasse man die Wunde stark ausbluten und schlage dann Umschläge von kaltem Wasser oder Bleiwasser über. Ist später die Wunde in Eiterung übergegangen und aller Schmerz verschwanden, so heile man durch Eintropfeln von schwacher Solut. zinci sulphurici. Das Verfahren mancher Wundarzte, statt der genannten Operation durch Atzmittel die fungose Geschwuist wegzuschaffen, ist sehr zu tadeln, indem das Übel dadurch leicht krebsartig wird und dann immer nene und grössere Fungasitäten hervorschiessen, 4) E. seitrhan et carcinomatosa, Krebs der Thranencarunkel. Symptome des Scirrhus sind eine faste, unebene, blockerige, elimbeimartige, höchst empfindliche Geschwulst mit einzelnen urrichen Gefässen, dunkle, blästliche Farbe der-selben, geringe Zunähne lurices Unfange, oht selbst Niemer- und Histers werden derselben mit Zunahme der Schmerzen, die periodich kennnen, Blöckig, stechend sind und beim Versuche, die Augenliefer zu schliessen, zunehmen. Die innere Seite des Augapfels erscheint in Folge der Gefäss-varicositäten dunkelroth. Später werden die Schmerzen brennend, wie von glühenden Kohlen, es zeigen sich missfarbige Bläschen auf der Geschwulst. diese bersten und hinterlassen auf dem scirrhosen Boden bosartige Geschwüre, mit deren Erscheinen das Carcinom oder Krebsgeschwür sich ausbildet. — Ur sach en sind: die allgemeinen des Krebses, versehiedene Kachexien und darneben als Concausa eine fehlerhafte Behandlung der Encanthis fungose durch erregende, atzende Mittel, Prognose. Ist ungunstig." Cur. der Seirrhus noch in der Bildung begriffen, so operire man, wie bei Encanthis fungesa angegeben worden. Ists schon Carcinom, so hilft selbst die totale Exstirpation der Thränencarunkei nichts mehr. Hier bleibt, um den Kranken zu retten, nur die Exstirpation des ganzen Auges übrig. Da aber das Sehvermögen noch lange Zeit bei diesem Carcinom ungetrübt, bleibt, so entschliessen sich selten die Kranken daze. In diesem Falle bleibt nur eine sanfte, nicht reizende Cura palliativa übrig. 8. Can cer.

Encatalepsis, Starrsucht, s. Catalepsis.

Encausis, Verbrennung, s. Combustio.

Encephalalgia, Hirnleiden, tiefer Kopfschmerz wegen irgend eines Himleidens (s. Cephalalgis); daher man folgende Arten unterscheidet: Encephalalgis cruente, vitiose, febricomen, hydropica, infammatoria, mecha-sica, nervosa, plethorica, paralenta, traumatica, je nachdem Blutextravasat im Gehirn, organische Hirnschler, Fieber, Hirnwassersucht, Hirnentzundung; Verletzung, Biterung, Piethora etc. zum Grunde llegen. Cur. Ist natürlich nach den Ursachen sehr verschieden. Kann man diese entfernen, so verschwindet das Symptom von selbst.

Encephalelessis, inneres Kopfgeschwür, Hirngeschwür, s. In-

flammatie und Malacosis.

Encephalitis, «Hirnenträndung. Ist im engern Sinne blos Entzündung des Gehirns, im weitern Sinne auch Entzündung zeiner Häute; s. Inflammatio cerehriet meningum, und Hydrops cerebri acutus.

Encephalocele, Himbruch, s. Hernia cerebri und Fungus durae matris. Encephalodialysis, ganzliche Auflösung der Himmasse zu breiar-

Eincephalodialysis, gänzliche Auflösung der Hirmmasse zu breiartigem Wesen; s. Malacosis cerebri. Andere uennen, weniger richtig, ebense eine tiefe Verwundung des Gehirns.

Encephaloides, Encephalodes (tumor seu massa). So neunt Lacennee den Markschwamu, weil er in Hinsicht der Structur, des Ansehns und
der chemischen Analyse mit der Hirnsubstanz Ähnlichkeit hat. S. Fungus
medullaris.

Encephalolithiasis, Steinbildung im Gehirm. Steine und Greis hat man nicht steine im Gehirn Appoletkiecher, Ejüleptischer, Wahnsinniger etc. gefunden, besonders im der Zirheldrüse. Da man sie aber häufig auch bei Gesanden angeroffen hat, so ist man über ihre parthologische Bedeutung noch nicht im Rehnen (Morragnit, Licutaud, Baillie, Greding, Portal, Sömmerring, Wenzel).

Encephalomaiacia, Gehirnerweichung, s. Malacosis cerebri.

Encephalopathia, Hiruleiden. Ist die allgemeine Benennung für alle pathologische Zustände des Gehirns.

Encephalophtharsia, Verderbniss des Gehirns durch Erweichung, Eiterung etc., s. Gastromalacia und Enteromalacia, desgl. Malacosis encephali.

Encephalophyma, Hirôgeschwelst, Afterproduction in Gehirn. Zweiden uttik ine die Geschwist von Innan heraus durch die Hirnschale, ist schmerzies, weich, ungrenzt, und von äussern Bedeckungen eingeschlossen. Gewöhnlich liegt ein tieleres Leden zum Grunde, daber das Ubei niest unbeihart ist. In den meisten Fällen ists der unseitabre Hirnschwamm, fälschlich Hirnbruch genannt (s. Fung us durae matris, ererbri).

Encephalopyosis, s. Abscessus aurium.

Emcephalorrhagia, Hirablutfluss, z. B. bei Verletzungen der benteus in den Butergressung hei Apoplezia anguinea, bei Insultau epilepiteus in den Hirmhöblen, die sich durch die Symptome des Dracks aufs Gehirn zu erkennen giebt, könnte man so henemen. Dieser Drack aufs Gehirn erregt kiene witkliche Schlaftautt, sondern nur Zufalle, die dieser ähnlich sehen (s. Schlasfler's Schrift über idiopathische, chronische Schlafsucht; Hirschlerg, 1882'ş und den Artikel Carras).

Emcephaloscopia, die Untersuchung des Gehirns, des Schädels, welche bei Kopfverletungen, Commotio cerebri, bei Extravasat im Schädel und um die Nothwendigkeit der Trepanation zu erforschen, höchst wichtig ist. S. Auscultatio, Commotio cerebri, Vulnus canitis, cerebri.

Encephalosismus, Hirnerschütterung, s. Commotio cerebri.

Escephalotrauma, Hirawande, s. Vulnus cerebri. Encharaxis, das Schröpfen, s. Scarificatio.

Enchristum. Ist ein Mittel zum Binreiben, ein Liniment, eine Salbe etc.

Enclysma, das Eingespritzte, das Klystier, s. Clysma.

Encoelinigia, Bauchschmerz, Schmerz im Unterleibe. Auch die Bauchentzündung, Entzündung einzelner oder mehrerer Baucheingeweide (Encoelitis) nennt man so.

Encoclitis, s. Encoclialgia.

Endemia, die Endemie, d. i. einhelmische Krankheit, Landeskrankheit, welche hestimmten Gegenden eigen ist; so z. B. ist der Weichselzopf in Polen, die Lepra nodosa in Ägypten, die Tertiana und Quartana in Holland, Seeland, Mantua etc. Morhus endemius, fälschlich endemieus gemannt.

Endermosis, Endermismus, die Endermie, d. l. die Methode, mittels der endermischen Manier ausserlich Arzneien anzuwenden. S. Frictio.

Endedentitis, s. Odontalgia.

Endesmesis, s. Exosmosis.

Enecen, Enecia (febris), das anhaltende Fieber, s. Febris.

Enecheums, Romius, Timeitus aurium, Ohrenklingen. Ist Syngom nancher Nerrenbiel, hesonders der Hysterie, Katlepies, Epilepsie, wo es dem Insultus kurz vorberungehen pflegt. Auch bei der nervisen und reheunstischen Taubheit quilt es es fr. Tage lang den Kranken (s. Cophosis). An hinfigsten ist es rheunstischer und kutarrhalischer Art, Vorläuger des Schupplens. Carr. Innestich Aufthysterien, Diaphoretien, Mittel gegen die Taubheit vil hesonders Vesicantie, Derivantie, das Tragen von Baumwelle in den Ohren etc., je nachdem die Urasche verschieden ist.

Energia, die Thatigkeit, Energie, Thatkraft; ein hänfig, gebrauchtes Wort in der Pathologie, das auch hier, wie im gemeinen Leben, Kraft mit Ausdauer, sowol körperliche (hesonders im Muskelsysteme), als geistige (Willenskraft, Ausdauer) bezeichnet.

Engelsoma, s. Eginoma. Enormon (10 troquer). Ist nach Hippokrates die innere Lebens-

thätigkeit, die Lehenskraft, also dasselbe, was Helmont's Archaeus, Staht's Anima, die Vis plastica der Scholastiker, die Vis vitalis, der Grund des Lebens, das unbekannte X desselhen ist.

Enestosis, Knochenwucherung nach Innen, in die Markhöhle hinein, s. Exostosis.

Exostosis.

Enpiesma, eingedrückte Stelle, z. B. am Kopfe. Enteralgia, Darmschmerz, s. Colica.

Enteralgia acuta, inflammatoria. Ist Enteritis.

Enteralgia physodes. Ist Colica flatulenta.

Enterangemphraxis, Verstopfung der Darmgefasse, s. Infarctus.

Enterelcosis, Darmgeschwür, s. Typhus ahdominalis. Enterepiplocele, Netzdarmhruch, s. Hernia inguinalis.

Enterepipiomphalocele, Netzdarmnahelhruch, s. Hernia umbilicalis.

Enteritis, Darmentzündung, s. Inflammatio intestinorum.

Enteritis mesenterica, s. Inflammatio mesenterii.

Enterocele, Darmhruch, s. Hernia intestinalis.

Enterocystocele, Darm- und Harnblasenbruch, s. Hernla intestinalis et vesicalis.

Enterocystoscheecele. Ist eine Enterocystocele im Hodensacke. Enterodialysis, gänzliche Durchtrennung eines Darms, z. B. durch Verwundung, Brand; s. Vulnus intestinorum und Hernia incarcerata.

608 ENTEROGASTROCELE - ENTHEOMANIA

Enterogastrocele, s. Hernia abdominalis. Enterolithiasis, Steinbildung im Darmanale, s. B. im Processus vermiformis; findet zuweilen bei Status pitultosus statt

Enteromalacia, gallertartige Erweichung und daher entstehende Durchlöcherung der Gedärme; s. Gastromalacia.

Enteromerocele, s. Hernia cruralis.

Enteromesenterica (febris). So nennt Petit die Febris adynamica, die Dothineuteria, den Typhus abdominalis.

Enteromphalus, Nadeldarmbruch, s. Hernia umbilico-intestinalis.

Enteropathia, Darmielden; Gattungsname für alle Krankheiten der Kingeweide, besonders der Gedärme.

Enteropyria (febris), das Darmentzundungsfieber, nach Alibert, was Baglivi Febr. mesenterica und Petit Febr. enteromesenterica nennen.

Entererrhagia, Blutfluss aus den Gadarmen, z. B. bei der Bnhr, bei Hämorrhoiden, Melaena etc.

Enterosarcocele, Darmfleischbruch, s. Hernia scrotalis carnosa und Hernia intestinalis,

Enteroscheocele, Darmhodensackbruch, s. Hernia scrotalis. Enterosphigma, Darmeinklemmung, s. Ileus, Hernia ia-

carcerata. Enterotomia, der Darmschnitt, auch Laparo - Enterotomia ge-nannt. Ist diejenige wichtige und oft gefahrvoll ablaufende Operation, wo men von der Bauchwandung her erst die Bauchhöhle öffnet, und alsdann irgend einen Darmtheil, um sich zu dessen Höhle einen Weg zu bahnen. Geschieht diese Operation am Magen, so heiset sie Gastrotomie oder Laparo-Gastrotomie, ists das Coloni Colotomie. In einzelnen Fällen auf glückte dieser kühne Kingriff in den Organismus, in den meisten war das Resultat dagegen schlecht; dies ist anch der Grund, warum Defpech dlese Operation ganz aus dem Gebiete der Chirurgie verbannt wissen will, weil so häufig Enteritis, Peritonitis nnd Tod darauf folgt (s. Delpech, Précis élementaire, Bd. II., p. 67 u. f.). Man hat als Indicationen dazu angenommen verschiedene Zustände: 1) um fremde, durch den Mund and After eingedrungene und festsitzende Körper, wenn sie lebensgefährliche Zufälle erregen und auf andere Weise nicht entfernt werden können, dadurch wegzuschaffen, z. B. Messer, Stücke von Holz, Knochen, Glas, Gabeln, Nä-gel, Steine, Minzen, Obstkerne; 2) nm organische Stricturen, Verwach-sungen des Darmeanals wegzuschaffen, z. B. bei hohen Stricturen des Mastdarms (Pring in London med. end physical Journ., Jan. 1831; Rust's Ma-gazin, Bd. XIII. S. 105). 5) Um Entertung und Brand des Darmanals bei eingeklemmten Brüchen zuvorzukommen. 4) Bei Atresia ani und völligem Mangel des Rectems. Bei 3 und 4 sind die Indicationen ganz vorzüg-lich gerechtfertigt, bei 2 ist der Ausgang, ebenso wie bei 1, sehr unge-wiss. — Ein hoher Grad von Entzündung, Schwäche, Entkräftung und die Ungewissheit über den Sitz des verschluckten fremden Körpers sind Contraindicationen. Das ganze Verfahren bei und nach der Operation bis zur Heilung hat F. A. Wilde in Rust's Handb. der Chirurgie, Bd. VI. S. 248-256 genan angegeben. Dass oft zwei und mehrere Fuss Lange der Gedärme ohne Schaden entfernt werden können, hat noch kürzlich mein akademischer Freund, Dr. Steinmetz, bewiesen (s. Rust's Magazin, 1828).

Enterydrocele, ein Darm - und Wasserbruch. Hier sind die Symptome der Hydrocele und Hern, intestinalis.

Entheomania, der religiose Wahnslun. Ist eine Art Fanatismus, der sich nur auf religiöse Gegenstände bezieht, denn in Beziehung

nusí medere Dinge sind die Kunken oft gans vernündig. Ura achte a indel Ausschevfüngen in Venere, zmaall in der Jugendent, einsteige Geistachlidung, der Umgang mit unsern medernen, ven Beuchelei und Scheinheiligkeit eingenommenen Pietisten. Curr. Umgang mit vernündigen, praktischen Meuschen, viel Körperarbeit, das Studium der Geographie, Weitgeschichte und Physik, Musik.

Entophthalmia. Ist Ophthalmia interna.

Entophthalmorrhoea. Ist Blutfluss aus dem Innern des Auges.

Entotorrhoea. Ist Otorrhoea interna. Entoxicatio, Vergiftung, s. Intoxicatio.

Entoxicismus, Entoxismus, Vergifting, s. Intoxicatio. Entoxogenesis. Ist Erzeugung der Eingeweidethlere.

Entropium, Palpebrarum ptosis, Einwartskehrung der Augenlider. Ist das Gegenstück zum Ectropium, kommt häufig an beiden Augenlidern, besonders bei armen Leuten vor, die sich bei Augenübela nicht gehörig schoneu können und sich dabei viel im Freien beschäftigen müssen; desgleichen bei sitzender Lebensart, bei Schreibern, Gelehrten. Meist bildet sich das Übel allmälig, dauert dann Jahre lang, wird erst beachwerlich und gefährlich durch hinzukommende Trichiasis, wo danu durch den Reiz, den die Augenlidhaare auf den Bulbus machen, Corneitis, oft völlige Verdunkelung der Hornhaut folgt. Ursacheu. Man hat als solche Verlängerung der äussern Haut des Augenlides, zu starke Krummung des Tarsus angeschen, was aber mehr Folge als Ursache ist. Die vorzüglichste Ursache ist zu grosse Empfindlichkeit für Licht durch vorangehende Entzündung, wodurch Krampf und ein Übergewicht des Musculus orbicularis im Gegensatze zum Levator palpebr. erregt wird (Himly). In seltenen Fällen ist Atrophia oculi, aussere Geschwulst des Augenlides Schuld. Cur. Man verhütet das Übel am besten durch richtige Behandlung jeder Augenentzindung. Oft liegt dleser, wie dem Entropium, Gicht, Scrophulosis zum Grunde, deren innere Behandlung die Hauptsache ist, sowie das Abhalten der Lichtstrahlen, sobald bei Augenentzundungen Lichtscheu stattfindet. Um das Entropium zu heilen, operirt man es gewöhnlich so, dass man ein eirundes Stück aus dem Augenlide schneidet und es dann mit Nadel und Faden genau heftet, wodurch das Augenlid schmaler wird. Häufig hilft aber alles Operiren ohne die innere Behaudlung des Grundübels nichts. Auch die Versuche, das Augenlid durch Heftpflaster anhaltend nach Aussen zu ziehen. fruchten oft wenig, leisten meist nur palliative Hulfe; selbst die Methode, den Tarsus durchzuschneiden, ist nicht immer wirksam. Zuweilen ist Kr-schlaffung und Ausdehnung der äussern Hautdecken und vielleicht auch des Hebemuskels des obern Augenlides die Ursache des Entropiums. Hier ätzt. man mit ein paar Tropfen Acid. sulphuric. concentr. 1/4 Zoll weit vom Randes des Augenlides die aussere Haut in einem schwachen Querstriche, Mari trägt die Saure mit einem Glasstäbchen auf und sorgt, wenn es das Ober -augenlid ist, dafür, dass das Auge durch hinreichende Charpiebedeckung; augenich ist, dehur, usse ons ause eurzen marcenemen zusapprovenen werden der Starten vor der Starten und der Starten der Star 8. 98). - Ist ein Tumor cysticus auf der aussern Flache der Augenlider Schuld, so muss man diesen exstirpiren; ist Ödem Ursache des Entropiums, so zertheilt man dieses durch aromatische und spirituose Infusionen.

Enucleatio, s. Amputatio.

Enuresis, Unvermögen, den Harn zu halten, s. Incontinentia urinae.

Epagoglitis. Ist Inflammatio praeputii.

Epanastasis, das Aufstehen, Erheben, daher der Ausbruch eines Kunnthems, das Entstehen einer Geschwulst.

Epheleis. Ist die Decke, der Schorf eines Geschwürs (Galen). Ephelides, Vitiligines, Lentigines, Phaci (Paxos), Maculae solares, Sommerflecken, Sommersprossen. Sind die bekannten gelbbraunlichen Hautstecke, die bei Personen mit zarter Haut im Sommer an nnbe-deckten Theilen: im Gesichte, am Halse, an den Armen vorkommen, und im Winter meist wieder verschwinden. Cur. Das wichstigste Mittel ist, dass man die Sonne abhalt, dass man sich durch weisse leinene Tücher, durch weisse Sonnenschirme schützt. Ausserdem rath man an: das Kinreiben der Haut mit reinem Mandelöle, das Waschen mit Aqua petroselini, mit Serum lactis, mit Lac sulphuris; noch wirksamer ist eine Solutio aluminis, oder Vitrioli albi, oder eine schwache Sublimatsolution; desgleichen: R. Spirit, camphorat. 3j, Emuls. amugdalar. 3vj. M. S. Unter das Waschwasser 1 Esslöffel voll zu mischen. Das Waschen mit Milch, mit Flusswasser, mit Boraxsolution, und danehen alle Ahende das Einreiben der Haut mit Opopeldoc; desgleichen: R. Emuls. amygdal. amarar. et dulc. 5vj., Boracis venetae 3jj. M. S. Davon täglich 2 Esslöffel voll unter das Waschwasser (Klees) zu mischen, wird sehr empfohlen. Sehr ähnlich sind den Sommersprossen die grössern Leberflecke (Chloasma, Maculae hepaticae), die ebenso, wie jene, einzelne Hypercarbonisirungen der Haut sind. Bei Frauenzimmern hangen sie oft mit Menstruationsfehlern zusammen (Chloasma amenorrhoicum), sowie üherhaupt mit Störungen in der Function der Leber, wogegen innere Mittel zu gehrauchen sind. Die aussere Behandlung ist die der Sommersprossen, Zuweilen ist hier das Wascheu mit Acid. muriat. oxygenat. sehr wirksam (M.). Die Cur der Sommerflecken bleibt trotz der Menge der dagegen gerühmten Mittel oft erfolglos. Am hesten ists sie bei Personen, die im Sommer daran leiden, im Frühling, wo sie meist zuerst durch Kinwirkung der Sonnenhitze wieder kommen, zu verhüten. Man wäscht deshalb das Gesicht hänfig mit kaltem Wasser, worin Eiweiss und etwas Alann oder Saccharum saturni aufgelöst ist. Sind sie schon da, so wirkt P. Frank's Massa abstergens oft sehr gut. Sie besteht aus Folgendem: P. Arnydold, amorear cond. Jiji, Nucleor, pini Jij, Mell. depur. Jij, Fitell. ovor. Nr. II. Misc. S., davon täglich eine Bohne gross in warmem Wasser zu lösen und das Gesicht etc. damit zu waschen. Zugleich ist es gut, alle 22 - 3 Tage ein gelindes Laxans aus Crem. tartari, Flor. sulphuris und Rheum, bei vollblutigen Personen uur aus Sal Glanberi zu geben. Berthold Alleum, der vollungen Fersonen uur auf so Gandert zu geven. Bertinde (Lehrbuch der Physiologie des Menschen, Tb. II. 8, 505) sagt: "ich habe öfters Sommersprossen so exstirpitt, dass ich mit einem Messer Epidermis und Rete Malpighi zerstörte, worauf dann hinterher stets eine weisse, nie eine gelbe Farbe entstand." Bei sehr zahlreichen Sommersprossen möchte indessen diese Operation etwas Zelt erfordern und viel Schmerz machen. Über die Entstehung dieses Hautühels sagt Berthold (a. a. O. Th. I. S. 578): "Die Sommersprossen entstehen uur au Hautstellen, an welchen ein ausgetretenes Tröpfchen Schweiss vermöge seiner sphärischen Gestalt die Lichtstrahlen in einem Focus bricht, welcher gerade in das Malpighische Schleimnetz fällt." Alsdann konnte man, was zu versuchen wäre, auch mittels eines Brennglases durch die Sonnenstrahlen Sommersprossen machen, - Nach C. G. Neumann (Krankheiten des Menschen, Bd. III. Berlin, 1834) ver-bütet und heilt das Waschen mit Tinct, hellebori albi, dreimal täglich, sowol Sommersprossen als Leherflecke. Rothe Flecke vergehen nach Kampherspiritus, kommen sie bei alten Personeu vor, so nützt die Salhe aus Plumbum tannicum. Gegeu den nicht von innern Ursachen herrührenden Kupferausschlag lobt Neumann Einreibungen von Opodeldoc. S. auch Cosmetica.

Epheides scorbuticae, syphiliticae, mercuriales, s. Scorbutus und Syphills.

Ephemera, eintägiges Fieber mit gelind synochischem Charakter;

s. Febris ephemera.

Ephemera inflammutoria. Ist der höhere Grad der Ephemera; s. Febris inflammatoria,

Ephialtes, Alpdrücken, s. Asthma nocturnum.

Ephidrosis, starkes Schwitzen, übler, nicht kritischer Schweiss wegen Schwäche des Körpers und besonders des Hantorgans, z. B. im Stadium colliquativum der Phihisis pulmonalis, der Tabes, Febris hectica. Cur. Man behandle das Grundübel. Einige Tassen Salbeithee, Abends kalt getrunken, sind hier gegen die schwächenden Schweisse oft sehr nützlich,

Epiala (febris), ein bosartiges Fieber mit heftigem Froste und

(oft gleichzeitiger) gelinder Hitze.

Epicanthus. So nennt v. Ammon (s. dess. Zeitschrift f. Ophthal-mologie Bd. I. Hit. 4. S. 533) einen meist angebornen Fehler des innern Augenwinkels, wo wegen Überfluss an Gesichtshaut sich auf dem Augenwinkel eine Falte bildet, wodurch das Öffnen der Augen beschwerlich wird. Er wendet dagegen mit Glück eine Operation an, die er Rhinorraphe nennt und a. a. O. beschrieben hat.

Enicerastica (remedia), milderade, verdannende Mittel, a. Diluentia.

Epicophosis, Taubheit, als Folge anderer vorhergegangener Krankheiten, z. B. des Typhus; s. Cophosis.

Epicrasis, d. l. langsames Zumischen; die Methode, durch allmälige gelinde Abführungen, kleine Aderlässe die wirklichen oder vermeintlichen Schärfen in den Sästen nach und nach zu verdunnen.

Epicrisis, die Epikrise. Ist die wissenschaftliche Beurtheilung eines Krankheitsfalles in Hinsicht auf Ursprung, Ausbildung, Charakter, Behandlung und Ausgang der Krankheit. Seltener gebraucht man das Wort für diejenigen Erscheinungen, welche zu einer bereits erfolgten Krise hinzutreten.

Epicyema. Ist eine Mola neben einer Leibesfrucht; ein seltener Fall.

Epicyesis, Uberfruchtung, s. Superfoctatio. Epidemia, die Epidemie, Volkskrankheit. Die epidemischen Krankheiten entstehen von allgemein wirkenden Ursachen, können zu allen Jahreszeiten herrschen, bald nur in einem Orte, bald in mehreren Ländern und Gegenden, selbst in ganzen Welttheilen, wovon die Influenza und Cholera orientalis Beweise geben. Sie ergreifen bald nur ein gewisses Alter and Geschlecht, bald jedes Alter, sind bald gelind, bald gefährlich; wo sie dann die grössten Zerstörungen unter dem Menschengeschlechte laut der Geschichte anrichteten und noch anrichten. Häufig liegt ihnen ein thierisches Gift, ein Ansteckungsstoff, der von einem thierischen Organismus zum andern übertragen wird (Contagium), zum Grunde, ebenso oft aber auch nur eine schädliche Luftbeschaffenheit (Mias ma), ja es giebt Spidemien, die zugleich miasmatisch und contagiös siud: So z. B. ist die epidemische Ruhr zu Anfange meist minamatisch, wird aber durch sufällige Schädlich-keiten apäter oft contagiös, ebenso ists mit Scarlatina, Keuchbusten und Cholera akaitica der Fall. Ob überhaupt Contagium und Minama in der Choten america der Frin. Gerichtung Contagnia und instanta in der Natur so streng geschieden sind, als in unsern ins Abstracte gehenden Cas-pendien, dies ist noch eine grosse Frage. Unter die epidemischen Übel rechten wir Pest, Cholera merbus, gelbes Fieber, bösartige Typhus und Faulfaber, Fetechiaficher (Kriegspest), Blattern, Masern, Scharlach, Rü-thelt), Variesileni, Variosideni, die Fribilings und Herbstkaterhalisber, Schleimfieber, Gallenfieber, den epidemischen Katarrh (Influenza), manche Arten von Angina, die Sumpffieber (wenn sie ihre endemische Grenze überschreiten), die Frühlings - und Herbstwechselfieber etc. (s. anch Morbus, Contagium, Miasma).

Epididymitis, entzündliche Anschwellung des Nebenhoden. Ist häufig neben der Entzündung des Testikels da (s. Inflammatio testiculi und Gonorrhoea).

Epidrome, Congestion der Safte, besonders des Blutes; s. Congestio.

Epigenesis, die spätere Brzeugung, das Hinzutreten einer Kronkheit zu einer andern, die beständig fortdauernd gedachte nene Erzengung, wie z. B. bei der Generatio sequivoca. Da das Leben ein fortwährendes Leben und Streben, Schaffen und Zerstören, also ein ewiges Wer-den ist, so muss dies auch beim kranken Leben, also bei den Krankheiten der Fall seyn. So ist demnach iede Krankheit etwas Werdendes, in Bildung oder Rückbildung stets Begriffenes, ein eignes Seyn, ein niederer Lebensprocess, der nicht an sich, nur durch Krankheitssymptome erkennbar ist, deren Wechsel (Zunahme, Abnahme) für das raschere oder langsamere Leben der Krankheit zeugt, und absoluter Stillstand ist bei der Krankheit nicht denkbar. Wie wichtig die Epigenese der Krankheiten für den prakti-schen Arzt ist, bedarf daher keines Beweises. Sie erinnert ihn daran, dass er am Krankenbette nie die Krankheit ebenso finden kann, als sie in den Handbüchern der Medicin beschrieben steht, dass letztere nur ein Bild, ein Schema der Krankheiten entwerfen konnen, welches den Krankheiten in der Natur mehr oder weniger ahnlich sieht, dass die Natur die Krankheiten nicht so trennt, als dies behufs der Wissenschaft in den Schriften der Arzte geschehen muss, dass sich in der Natur nirgends Gautungen und Arten der Krankheiten finden, sondern dass diese nur reine Verstandesbegriffe sind, wodurch ein gewisser Zustand der Lebensmetamorphose, keinesweges das Leben selbst bezeichnet wird. Welcher Arzt wird z. B. nicht unter den Kyanosen; venose Congestionen, venose Blutungen, Petechiae secundariae, Morbus haemorrhag. Werlhofii, Stomacace scorbatica, Scorbut etc., dem Wesen nach eine Krankheit erkennen, die nur dem Grade nach verschieden ist? Ebenso ists der Fall mit vielen andern Krankheitsgruppen. Die Epigenese lehrt ferner, dass es die erste Pflicht des Praktikers sey, sich nicht durch Nebensymptome, die in der nächsten Stunde von selbst verschwunden seyn können, von der Hauptsache, von den wesentlichen Symptomen der Krankheit ableiten zur Jassen und ein unglückliches symptomatisches Heilverfahren in Anwendung zu bringen, das der Ursache, dem Wesen der Krankheit nicht entspricht, das Übel selbst wol hartnäckig, ja tödtlich macht etc.

Epiglottitis, Kehldeckelentzundung, s. Angina epiglottidea. Epiglottorrhagia, s. Haemorrhagia pulmonum.

Epilepala, Marbar caducus, comitâlia, heruleus, lameireus, accer, chimus, cristidus, Catepatas, Milgenia, Antepale, Fallus cht, Spilepale, Jan mer, böses Wesen, selwere Noth. Diese traurige Krankheit, Jan mer, böses Wesen, selwere Noth. Diese traurige Krankheit Frotz bietet, war seit vierzahn Jahren ein Gegenstand, den ich näher zu Gerfrechen und su behandeln vielfache Gelegenbiet hatt (n. seine Schriftens ; Über die Hellkräfte des Galvinichen Stehnfelms, 1982; "des Jeichen Leige, Abhandingen f. prakt. Arzet, 1895. Mel. VIII. St. 4 u. 5f. Horvie Archiv, 1825, Mal. u. Juni. - Juli - u Augustheft). Ich werde hier daher das Puthologische und Therappeutieche des Dielegen lasen. Die herrliche rungen in der Alten der Hauten der Auftragen in der Bernatzer, und durch für der Auftragen in der Bernatzer, und durch für der Auftragen verbergeben, theils solche, die den Anfallen verbergeben, theils solche, die

den Paroxysmus bezeichnen. Die Physiognomie des Krampfes ist auch bei Epileptischen wahrzunehmen, wenn das Übel schon alt ist (s. Spasmus). Vorboten des Aufalls. Nicht immer gebt ein Stadium prodromorum vorher, das in prognostischer Hinsicht wichtig ist, indem es gerade bei den schwersten und unheilbarsten Fällen fast immer fehlt, in leichtern Fällen dagegen niemals mangelt. Es kundigt sich an durch schwera Traume, dustere Laune, Verdriesslichkeit, Ideenverkehrtheit, Unbesinnlichkeit, Drangen zum Urinlassen, kleiue Zuckungen der Zunge, der Gesichtsmuskeln, Lebhaftigkeit oder Trübsinn, ungewöhnliche Gesichtsrüthe, Aufgeregkleit, Slanestäuschungen, Schielen, Flammensehen, Ohrensausen, Ameisenkrüchen in den Gliedern, mit dem Gefühle, als stiege ein gelinder Wind herauf (Aura epileptica), der bald kalt, seltener warm ist und bis zum Herzen, bis zum Kopfe gebt, oft in den Füssen, häufig auch in den Händen, meist nur an einer Seite beginnt und dem wahren Insultus kurz vorbergeht. Dieser tritt mit dem zweiten Stadium (Stad. convulsivum) ein. Die häufigsten Zeichen desselben, wovon eins oder das andere in einzelnen Fällen fehlen kann, sind diese: der Kranke bekommt tonische, später klonische Krämpfe, verzerrt das Gesicht, verdrebt Kopf, Hals und Glieder krampfhaft nach einer, meist nach der linken Seite, wird blass, braun, blau im Gesichte, achreit, heult und stürst zur Erde nieder. Das Auga ist in heftigem Krampfe, steht starr nach oben oder zur Seite, oder rollt langsam in der Orbita, der Mund ist meist verschlossen, die Zähne stehen fest auf einander, zerquetschen oft die Zunge, oder der Mund steht offen, ist verzogen. verzerrt. meist nach der linken Seite hin, der Pula geht anfangs bochst langsam, oder ist, wie das Athmen, mehrere Secunden lang unterdrückt, geht später schnell, klein, die Respiration wird ängstlich, schnell, am Ende des An-falls mit Stöhnen, Seutzen verbunden. Viele Kranke haben die Daumen eingeschlagen und Schaum vor dem Munde. Die Convulsionen sind böchst verschieden, von den leichtern klonischen Krämpfen bis zum Tetanus, Emprosthotonus, Opisthotonus, Pleurothotonus; die Empfindung und das Be-wusstseyn fehlen während des Anfalls, der 3/2, 1/2, 1/2 bis 3/4 Stunden währt, ganzlich. Am Ende desselben tritt das Stadium soporosum ein. Die Krampfe baben aun bedeutend nachgelassen, der Krauke ist in hohem Grada reizlos, unempfindlich; er versinkt in einen tiefen, schnarchenden Schlaf, der oft eine halbe, oft mebrere Stunden anbalt. Der Puls wird nun regelmässiger, voller, es tritt ein copiöser, ammoniakalischer, höchst widerli riechender Schweiss ein, dabei Leibkollern, Ructus, Flatus, oft Erbrechen von grasgrüner Galle, verstörter Blick, beim Erwachen grosse Mattigkeit, Unbesinnlichkeit, oft stammelade Sprache. Prognose. Ist im Allgemeinen sehr schlimm. Die Krankheit, wovon der Anfall nur ein Hauptsymptom ist, kann viele Jahre, ja das ganze Leben hindurch währen; der Tod erfolgt haufig durch Apoplexie, besonders im Frühling, wo die Anfalle am heftigsten zu seyn pflegen, desgleichen zur Zeit des Herbstäquinoctiums. Eintheilung. Man hat eine acute und chronische, eine typische und atypische, symptomatische, kritische und disopathische, eine typische und atypische, symptomatische, kritische und disopathische, eine Ryllepsia cerebralis, abdominalis, extremitatum, beereditaris, acquisita etc. angenommon, welche Eintheilungen bald mehr, bald weniger praktischen Werth haben (s. unten die Aphorismen). Ursachen. Das Wesentliche der Krankheit ist Krampf, der vorzüglich vom Gehirn ausgebt, oder wenigstens hier oder im Rückenmarke seinen Sitz hat. Die von Greding, Morgngni, Wenzel, Esquirol u. A. zahlreich angestellten Leichenöffnungen zeigten häufig bedeutende Abnormitaten : serose, blutige Extravasate, Murbbeit der Hirnmasse, verdickte Hirnhaute, Verdickung und schiefe Stellung der Ossa cranii, Verknöcherungen der Fortsätze der Dura mater, Hydatiden in der Arachnoidea etc., im Gehirne; doch fehlten sie in andern Fällen ganzlich; häufig waren sie unstreitig nur Folge des jahrelangen Übels. Auch in der Brust - und Bauchböhle fanden sich nicht selten organische Fehler vor. Reizbare, schwächliche, zarte Subjecte, das Kindesalter und das welbliche Geschlecht geben im Allgemeinen wol die meiste Anlage zur Epilepsie, doch finden wir auch häufig recht robuste, vollsaftige Männer daran leiden, besonders da . wo das Übel erhlich ist und, wie die Erfahrung lehrt, dann oft viele Glieder einer Familie befällt. Gelegenheitsursachen. Sind höchst verschieden und theils locale, aufs Gehirn einwirkende, theils allgemeine, die das gauze Nervensystem pathologisch afficiren. Zu den erstern gehören die schon genannten organischen Fehler des Gehirus: Verwundungen desselben durch Schlag, Hieb, Sturz; Encephalitis mit ihren verschiedenen Ausgangen; zu den letztern rechnen wir heftige Leidenschaften: Schreck, Zorn, Freude, Furcht; Entzündungen nervöser Theile, exanthematische Krankheiten, schwächende Einflüsse durch Onanle, Wollust, übermässiges Studiren, Trinksucht, unterdrückte Blutungen, Gicht, Rheumatismus, pletzlich gelieilte Geschwüre, chronische Exantheme, Intestinalwürmer, Fehler der Digestionsorgane etc. Auch die Puhertätsperiode begünstigt bei Habitus spasticus das Ühel. Cur. Man suche 1) das ätiologische Verhältniss der Krankheit auf und hebe die entfernten Ursachen. Dies ist aber leider nach dem gegenwärtigen Standpunkte der Heilkunst nicht immer möglich und wir mussen häufig uns auf die rein empirische Cur heschranken (s. Spasmus). 2) Man suche die einzelnen Anfälle zu verhüten, sobald sich die Vorboten derselben einstellen. Die nächste Ursache des Insultus ist Congestion zum hopfe, die selhst bei wenig hlutreichen Subjecten bemerkt wird. Man verhute daher Alles, was Congestion hefordert: Gemuthsbewegungen, heftige Körperbewegung, geistige Getränke, reizende Nahrung, Leihesverstopfung; setze bei rothem Gesichte einige Blutegel an den Kopf, verordne gelinde Lavanzen, reizende Klystiere, reizende Senffussbäder, innerlich viel Limouade, Zuckerwasser, Cremor tartari. Zuweilen verhütet ein Vomitiv den Anfall (Richter, M.) etc. 3) Man behandle den Kranken während des Anfalls auf die zweckmässigste Weise, schütze ihn vor Körperverletzungen, vor Verletzung der Zunge, indem man ihm ein aufgerolltes Stück Leder und dergleichen zwischen die Zähne steckt, löse ihm alle engen Kleidungsstücke eto. Das Festhalten der Glieder, das Ausreissen der eingeschlagenen Daumen, die starken Riechmittel zur Verminderung der Convulsionen sind schädlich. Auch die innern Mittel können michts fruchten, da der Mensch nicht schlucken kann. Aussere Mittel passen auch nicht immer. Die starken Rlechmittel vermehren oft die Congestion zum Kopfe, die kalten Kopfumschläge unterdrücken die wohlthätige Transspiration und geben oft zu Erkültung Anlass. Am besten ists, dass man reizende Klystiere, reizende Fussbäder gleich nach dem Anfalle verordnet, und besonders für frische, kühle Luft sorgt. Eine his zwei Stunden nach dem Anfalle bekommt Chamillenthee mit etwas Wein am besten. 4) Bei den meisten eingewurzelten Rollensien beschränkt sich unsere Hülfe meist nur auf empirische Mittel. Hier besitzen wir eine grosse Menge sogenannter Antepileptica, die bald inchr, bald weniger Ruf erlangt haben. Die vorzüglichsten sind: a) Metallische Mittel: Cupr. ammoniacale, Lapis infernalis, Tinetura arsenicalis Fowleri, Plumbum aceticum, Magist. bismuthi, Flor. zinci, Vitriolum album et coernleum, Ferrum hydrocyanicum, Zincum muriaticum, Stannum oxydatum; b) alkalimische Mittel und Mineralsauren: Ammonium carbonicum, Liq. c. c. succ., Sal tartari depur., Acid. nitric., sulphuric. dilat., Elix. acid. Halleri c) vegetabilische Mittel: Belladonna, Stramonius, Nux vomica, Paba St. Ignath; Opium, Helleborus niger, Acid. hydrocyanicum, Rad. valerianae, paeonike, artemis. vulg.; Fol. surantior., Herb. gratiolae, Sedum acre, Chinu , Asa foetida , Kampher , Ol. terebinth. , Olea aetherea , Digitalis , Seline paiustris, Campanula graminifolia, Chiainum sulphuricum; der Saft von Zwie-beln, unreifen Trauben etc.; d) aus dem Thierreicher Moschus, Castoreum, Phosphor, Carbo animalis (M.), Cantharides, Ol. animale Dippelii; e) verschiedene sympathetische Mittel; f) Bäder, Klektricität, Galvanismus, Magnetismus; g) Kkelcur, Brechmittel, kunstliche Geschwüre; h) verschiedene geheimgebaltene Mittel und andere Composita, z. B. das Ragolow'sche, Waitz'sche Mittel etc. (s. untan). Folgende Aphorismen über das Atiolo-gische, Pathologische und Thempeutische der Eyllepsie mögen hier statt

einer ausführlichen Abhandlung, die ich dereinst als Monographie zu liefern gedenke, Platz finden, woraus auch die speciellen Regeln für die Heilung der einzelnen Fälle hervorgehen. Zuvor muss ich bemerken, dass, wenn hier meine Ansichten über die Epilepsie nicht ganz mit den frühern übereinstimmen, dies lediglich nur aus dem grössern Reichthume eigner Erfahrungen hervorgegangen ist. Ich lege hier die Beobachtungen an 310 Epileptischen zum Grunde und bemerke noch, dass die in Parenthese befindlichen Zahlen die Zahl der im Satze angeführten Erfahrungen und diese ihr Verhältniss zu \$10 ausdrücken. Aphorismen. Die Epilepsie äussert sich auf so mannigfaltige, verschiedene Weise, von der leichtern Form des Krampfs bis zur schwersten, dass wir ohne genaue Unterscheidung der Unterarten in unserer Curmethode für den einzelnen Fall nicht glücklich seyn werden. Auch ist sie oft mit Hysterie, mit Katalepsie verbunden. Im erstern Falla ist sie oft leicht, im letztern (wovon ich 31 Fälle habe) oft schwer zu hei-Die Katalepsie wechselt hier mit dem Insultus epilepticus häufig ab. Werden die epileptischen Anfälle seltner, so kommen die kataleptischen desto bäufiger, und umgekehrt; ja zuweilen substituirt die Katalepsie die Epilepsie noch mehrere Monate nach ihrer Heilung (13 Fälle). 2) Die durch Onania entstandene Pallsucht ist sehr schwer zu heilen; sie complicirt sich gern mit Katalepsie (24 Fälle) und bringt zuweilen eine ganz besondere Form des Übels hervor, der ich keinen Namen zu geben weiss, die aber in Folgendem besteht. Der Kranke bekommt alle 2, 3-7 Tage einen oder täglich mehrere kataleptische Anfälle, unter denen bei weitem die meisten mit einem so starken wässerigen Ausflusse aus dem Munde verbunden sind, dass die Quantitat oft 1 & beträgt. Der zugleich stattfindende hör- und sichtbare klonische Krampf des Schlundes und Mundes deutet an, dass das Fluidum nach Art der Wasserkolik aus dem Magen kommt. Von Qualität ist es so kaustisch alkalisch, dass es selbst die gefärbten Kleidungsstücke entfärbt. Ob dieses Fluidum ein Secret des Magens oder des Pankrens sey, oder ob es verschiedene Quellen habe, lasse ich dahin gestellt seyn, da mir leider Auskunft durch Sectionen fehlt. Ausserdem sind die Glieder des Kranken schlaff, die Pupille erweitert und unbeweglich, das Gesieht leichenblass, der Kranke sinkt nicht zur Erde, lässt aber das, was er in den Handen halt, fallen; der Aufall ist in 1 -3 Minuten vorüber und es bleibt etwas Unbesinnlichkeit zurück, so dass der Kranke verworren redet, aber es folgt kein Schlaf, Alle 2, 3 oder 4 Wochea folgt auf diesen kataleptischen Anfall unmittelbar ein heftiger epileptischer Insult, zuerst mit tonischem Krampf, besonders an der linken Körperhälfte, später mit klonischem, wornuf kein Schlaf, wenigsteus nicht immer, häufiger ein Anfall von Manie, der einige Stunden anhalten kann, folgt, so dass der Kranke weglaufen will etc. Leibesverstopfung und kataleptische Anfälle folgen die nächsten Tage (4 Fälle). S) Ammoniakalisch reagirenden Speichel, der das Curcumapapier brsunroth färbt, findet man bei den meisten Epileptischen während des Anfalls (249 Fälle); nur bei leichten Epilepsien ist er normal (41 Fälle), in seltenen Fällen reagirt er während des Insults säuerlich (20 Fälle). Hier ist die Krankheit oft Folge von Abdominalfehlern und, können wir das Grundübel im Magen, in der Leber, im Pankreas etc. heben, nicht unheilbar. 4) Bel allen ausgebildeten Epilepsieu riecht und reagirt der Schwelss nach dem Anfalle ammoniakalisch, und schon früher ist eine widerliche Ausdünstung Vorbote des nahen Anfalls. Auch im Urine herrscht das Ammonium alsdann vor, wie dies die Reaction auf die Pflanzensafte beweist, 5) Ist die Ausdünstung des Kranken anhaltend, und also auch ausser den Anfällen widerlich, erdand moderartig, so ist das Übel schwer zu heilen und oft mit psychischen Fehlern verbunden; sowie bekanntlich viele psychisch Kranke eine höchst widerliche Transspiration, die keinesweges Folge der vernschlässigten Hautcultur ist, besitzen. 6) In der Regel ist die atypische Epilepsie, sowie die Rpilepsia diurna, leichter zu heilen, als die typische und die nocturna; doch giebt es auch unheilbare atypische Fallsuchten, besonders dann, wenn Katalepsie sich mit dem Übel complicirt hat, oder wenn es eine Epliepsia

haereditaria ist. 7) Alle Fallsuchten, die zu ihrer Bildung viele Jahre gebrauchen, wo z. B. eine periodische Kardialgie, solcher Schwindel oder Katalepsie dem Übel Jahre lang vorhergehen, mit dem Erscheinen der Fallsucht aher verschwinden, sind schwer zu heilen. Tritt während der Cur das frühere Übel ein, so ist Hoffnung zur Genesung da. 8) Alle Fellsuch-ten, die nach dem 25ten Lebensjahre erscheinen, sind sehr schwer zu heilen, welcher Umstand, den schon Hippokrates bemerkt, hänfig in den eben (Nr. 7) genaunten Ursachen seinen Grund hat. 9) Je länger das Stadium prodromorum dauert, je langer der Insult selbst mit seinen Erscheinungen anhålt, je weniger tonische Krämpfe dabei bemerkt werden, je geringer die Congestion zum Kopfe und das Stadium soporosum ist, je schneller Empfindung und Bewusstseyn zurückkehren, desto leichter ist die Krankheit zu heilen, 10) Bei manchen Fallsuchten folgt kein Stadium soporosum, sondern die Kranken erwachen plötzlich mit einem einzigen Ruck der Glieder, der einem elektrischen Schlage gleicht. 11) Bei vielen Epileptischen fehlt die Aura epileptica (123 Fälle), bei andern ist sie höchst unbedeutend (52 Fälle); bei denen, wo sie deutlich ist, beginnt sie am häufigsten in den Füssen, und zwar vorzugsweise im linken Fusse, ist meist mit Kälte ver-bunden, hat Ähnlichkeit mit elner elektrischen Strömung, verschwindet schnell durchs elektrische Bad, indem man zugleich kleine Funken aus dem Gliede zieht. Häufig verhütet man dadurch den bevorstehenden Anfall, ohne dass der Kranke Beängstigung bekäme, wie dies wol beim Binden des Gliedes, worin die Aura ist, vorkommt. 12) Bei der Cur der Epil. exquisita erforsche man vor allen Dingen, ob es gut ist, die sogenannte Krankheit (die epileptischen Anfälle) zu heilen, zu entfernen, oder nicht. In manchen Fällen folgen auf die Heilung nach 6, 10, 15, ja 20 Minuten plötzlich sehr zahlreiche epileptische Anfalle, besonders im Monate März und April, wozu sich Apoplexie gesellt und so der Tod binnen 8, 12, 24 Stunden folgt (16 Fälle). Folgende Formen der Fallsucht sind mir daher jetzt ein Noli me tangere: a) Epilepsie mit Blödsinn; b) Epilepsie bei Personen mit unge-wöhnlich dickem, rundem Kopfe, starkem Muskelbau, viel Congestion und gleichzeitiger Katalepsie; c) alle Epilepsien, wo der Anfall offenbar kritisch ist (s. Nr. 14); d) die Epilepsia haereditaria. 13) Die zahlreichen Abnormitaten, die man im Gehirne Epileptischer gefunden hat, sind meist immer Folge der häufigen Anfälle. Sie werden späterhin wieder zur Ursache der Unterhaltung und Unheilbarkeit des Übels. 14) Häufig ist der epileptische Anfall ein wohlthätiges Bestreben der Natur, gewisse Disharmonien des Organismus auszugleichen, also etwas Kritisches. Dies erkennt man an folgenden Zeichen: a) Besserbefinden gleich nach dem Anfalle, als einige Zeit vor demselben; b) die Anfalle sind um so heftiger und wiederholen sich binnen 24 Stunden um so häufiger, je grösser die freie Zwischenzeit war, wo sie ganz wegblieben; c) sie sind um so leichter und intensiv schwächer, je ofter sie sich wiederholen, z. B. wenn sie alle 2-4 Tage kommen; d) das Stadium soporosum fehlt niemais. In solchen Fällen ist nur ein symptoma-tisches, Congestion ableitendes, kühlendes Verfahren, kein eingreifendes, weder durch metallische, noch durch narkotische oder dynamische (Elektricitat, Galvanismus) Mittel anzuwenden. Was überhaupt meine Behandlung Epileptischer betrifft, so geht diese im Allgemelnen aus obigen Sätzen hervor. Sie ist theils eine rationell symptomatische, theils rein empirische, da in den meisten Fällen diejenigen Umstände, auf welche ein rationeller Heilplan gegründet werden konnte, bei der Fallsucht verborgen liegen. Die empirischen Antepileptica sind selbst auf rationelle Weise gar häufig Indicirt, indem die Epllepsie nur zu oft, wenn auch ihre ursächlichen Bedingungen entfernt werden, als reine Nervenkrankheit durch die Macht der Gewöhnung fortdauert. Hier sind alle Antepileptica, indem sie das Nervensystem umstimmen, indicirt; aber sie müssen, wie sich dies von selbst versteht, dem individuellen Falle und der Constitution des Kranken angepasst werden. In dieser Hinsicht unterschelde ich folgende Arten der Krankheit:

Epilepsia verminosa. Sie ist am häufigsten die Folge von Bandwürmern,

Epithysia mestrusilis. Sie befällt junger richbare, oft vollaftige Frauerismmer in der Pubertistentwickelang durch Meastrustio retents, such apitechin in seltenen Fällen wol nach Menstrustio suppressa, besonders went Schreck, Krällung der Fässe wihrend der Regeln Schuld sind. Symptome. Das Übel zeigt sich in der Regel alle 4 Wechen, am häufigsten zu Zeit des Nemmodes, mit gleichseitigen Zeichen der Moliman menstrunstrusten der Schuldung der Grundbiedt, apitechin, wenn diesen gehöre ist, Am feetide, Florz zinde, Zincum hydrosynatem, deriamt digilië 19, 1, 2— Gran, empfohlen von Hutland, Hemsing, Müller, Rosersziel gegen verschiedene Neurosen Kardischige, Chora 8a. Viti etc.; under Julvia anterveniedene Schuldung der Grundbiedt, von der Verschieden Schuldung der Grundbiedt, patiechin, wenn diesen gehöre der Schuldung der Grundbiedt, patiechin, wenn diesen gehöre der Verschiedene Neurosen Kardischige, Chora 8a. Viti etc.; und Pulvia anterveniedene Grundbiedt, der Verschiedene Neurosen Kardischige, Chora 8a. Viti etc.; und Pulvia antervenier der Schuldung der Grundbiedt.

pilepticus (s. unten).

Epilipsta serrosse. Epil. eum erethimeo. Sie ist fast immer bei jungen, zurene Subjecteu und bei frischen Epilepsten zu finden. Sympt non. Grosse Lebhaftigkeit und Reibarkeit des Kranken, sanguinischen Temperament, oft el Anlege und Talent zu sechben Kfanten, Mulkt, Malerei, feine Haut, sehnell wechselnde Gesichtsfarbe, meist Rüthe der Wangen, Habitus phthizeus, gracifer Körper. Die Andlie kommen in der Regel zu unbestimmter Zeiten, oft alle 5, 6, 10 Tage, bald früher, bald später. Car. Hier passt das antiphlogischen Verfahren nicht, aber anne die reizende, Congestion befördernde Meinhede ist hier nicht an ihrer Stelle. Kime leichte, nicht erherende Dift, Sorge für tägliche Leibestfinung durch 2th Ammen, der die Digitalis ind bier an ihrer Stelle. Desgleichen Opium, Strannonium, die Digitalis sind bier am ihrer Stelle. Desgleichen Opium, Strannonium, vorsichtig und nicht anhaltend gebraucht. Das Opium ist eins der besten Mittel, die Epilepsis torpida und den Biddainn zu verhöten (s. Neumen-Mater in d. Annalen f. die gesammt Heilkunde, Karlarube 1828, Jahrg. 3.

Hft. 2). Späterhin passen erst die eigentlichen Antepileptica; doch wähle man uicht den Lapis infernalis, weil dieser hier am leichtesten die Haut

schwarz farbt (6 Falle).

Epilopsia terpida. Diese Form finden wir besonders bei inveterritem Deb. Der Kranke hat den torpiden Habitas, it t. chelerisch- melancholisch, achwech am Gedichiniss, attumpf und bibdianing, leidet an gresser Tridgeite des Durmenauls, ner Zeit der Anfallo dit an Missie. Cur. Miss gebe smither der Geschlafte der State der State der Geschlafte der Ges

Epilepsia medalleris. Sie ist nicht gazz selten, besonders hei Onnaisen, Wollstänleng (ide Anfalle kommen uregelnsässej, sind bürdig ohne Stadium sopprozum, haben Anlichkeit mit einem starken hysterischen Anfalle (e. Hysteris), das Übel kommen hauftg beim werblichten Geschlechte vor, lat zuweilen Folge schwerer Wochenbetten, der Myellist, Gur. Man verniente Angeleg schwerer Wochenbetten, der Myellist, Gur. Man verniente Angeleg schwerer Wochenbetten, der Myellist, Gur. Man verniente Angeleg schwerer Wochenbetten, Fabb St. Ignati, Ekeleur, ein Haarseil im Nacken. Zuweilen sind unterdrückte Kantheme Urache. Epilepsis socherun. Ist in der Regel sehr hartnäcktj, höltig mit Kyjli.

sperspals socierata. Ist in der Regels seler auchtekerg, haung mit Seindiurna complicitr. Cur. Ist anch den Uraschen und der Körperconstitution von der Vermeidung des Schlafs aus des Zeiten der Nucht, wo des abs boten des Insults aufworkt, innerrich die Ipercanunh in kleinen Dasen sind sehr nützlich. Ausserdem die Bericksichtigung der Uraschlichen Momente, und sind diese gesebben, ist das Ubel eine zeine Neurose, danu die sogenannten specifischen Antepileptica (a. meine cititten Schriften und Abhandlungen).

Føjdepsie gastrica. Sie giebt sich durch den Status gastricus zu ernene. Die Kranken haben eine gelbe, itterfice Gesichtafreb, Druck in der Lebergegend etc. Cur. Mittelasher, Tart. emetic., Vinum stilbatum Ett. tarasaci, cheidion., später Am foedda, Flor: rinch, Cuprum ammonistum und., wenn hartsdeige kalle Fieber verberhingen, Chinium sülphatum und Anser diesen Arten der Fallucche hat man noch füngende nangenomment;

Epilepsia infantum, s. Eclampsia.

Epilepsia procursiva, s. Chorea St. Viti.

Epitipate sinsulata, die verstellte Fallucht, welche von Betrügern, une ab Milded der Mennchen rege zu machen, um sich vereidente Strafen zu entziehen, vom Militaridenst frei zu werden etc., nachgeahnt wird. Das Merkwirdigste dabei lat, dass solche Personen durch öftere Wiederholung dieser Betrügerei zuletzt die wahre Epitepaie bekommen (Callen, Sommonste, 1888), Bernhaumer, M.). Die Diagnose ist die schwere, das e auch eine Epitepaie imperfecta giebt, wobel das Hauptzeichen des Inaults der Epit. Perfecta: Mangei am Ramfindung, festl. Die Untwerpflichkeit der Pyptille während des Anfalls um eine durch öftere Verletzungen abnorms, oft an den vergense man sie, dass der spleigtsiche Anfall; og gut wie jedes nadern Übel, sein Incrementum, Status und Decrementum hat, dass also nuch, selbst wenn es keine Byll. imperfecta gibe, das Kriterinne des Gefühlumgeles nicht für jedes Stadium des Anfalls passt, um nicht durch einseitiges Urtheil einen wahrhaft Epitopisichen für eines Betrüger zu halson.

Die wirksamsten empirischen Antepileptica sind nach meinen bisherigen Erfahrungen folgende Mittel, welche, sobolad die Causalverhaltnisse des Übes entfernt werden sind oder verborgen liegen und keine rationellen Contraindicationen ihre Anwendung verbieten, dreist angewandt werden können. 1) Elektricität und Galvanismus. Sie haben mir, theils in Verhindung, theils abwechselnd, 4-10 Wochen täglich oder alle 2, 8 Tage angewandt, bis jetzt noch immer das Meiste geleistet, und mehr als der Gebrauch aller innern Mittel; doch unterstützen letztere die Cur ungemein (s. die oben anreführten Schriften und Ahhandlungen). Man setze, ist die Constitution des geführten Schritten und Anmanutungen j. Bent weren, an den Hals, verbrichet Kranken irritabel, bei Congestionen erst Blutegel an den Hals, verbrichet kühlende Diat, gelind eröffnende Mittel, und wende dann ansangs täglich 1/2, 1-2 Stunden das elektrische Bad an, ziehe Funken aus dem Nacken aus den Gliedern, wende dann einige Tage kleine galvanische Schläge, abwechselnd mit Strömungen, aus einer Voltasäule von 40-80 Doppelplatten durch die Glieder an, dann wieder das elektrische Bad, und steige gradatim und vorsichtig mit diesem Reizmittel. Vermehrt sich die Reizbarkeit des Kranken, so gebe man zugleich 2-8mal täglich 5-15 Tropfen Tinct, semin. stramonii, setze bei Congestionen wiederum Blutegel an den Kopf, verordne reizende Senffussbäder, und fahre so 8-10 Wochen fort. Ausserdem gehe man, zur Zeit des Mondwechsels, also alle 7-8 Tage, eine Dosis von meinem Pulvis antepilepticus Nr. I., während dessen Gebrauch der Kranke das Bette hüten und die Transspiration abwarten muss. Leidet der Kranke an Epilepsia torpida, so hedarf die elektro-galvanische Cur gar keiner andern Vorbereitung; man wende hier die dort empfohlenen Mittel zugleich an (s. Epilepsia torpida); bei der Epil, nervoso-erethistica muss man ja vorsichtig seyn, um nicht zu überreizen, und daher nur höchst gelind Elektricität und Galvanismus anwenden. Überhaupt erfordert dieses grosse und wirksame Mittel viel Umsicht und technische Kenntniss, soll anders das Übel nicht schlimmer werden. Auch verband ich häufig mit Nutzen Elektricität und Galvanismus, wodurch nach Art des Orsted'schen Elektro-Magnetismus mineral - magnetische Erscheinungen hervorgehen. Auch das Tragen von Magneten (Magnetringen an den Fingern) fand ich in einzelnen Wällen nützlich (s. Galvanismus und Magnetismus). 2) Das Pulvis antepilepticus besteht aus folgenden Formeln : Nr. I. R. Rad, gentian. rubr., Rad calam. arom. ana 36, Rad. artemis. vulgar. 316, Rad. ari maculati, And. zingiberis and Sijj, Herb. men' eer's 3,715. Ann. In macentry, Red. zingiberis and Sijj, Herb. men' eer's 3,707. Ort merenbrev, Edicoc. capusi, Natr. carbon. dispus. and Svj. M. f. pulv. Die Dois für einen Kewachsenen ist Sjä—Sjj, welche des Morgens nichtern in Bette genommen, und warner Thee von Fol. surantior. und Rad. liquiritiae nachgerunken werden muss. Nr. II. R. Flor, rosen, rostr., Rad. liquiritiae, Sarchari alb. ana 5v, Cort. cimanomi 3ji, Caryophiji, aranat. patrime; ostenim ince and 5v, Cort. cimanomi 3ji, Caryophiji aromat. Rad. zingiber: indica, Rad. galangae, Sem. cynne, Cardamoni, Storac calamit, Sem. apii graevol, ana 5j. M. f. pulv. Nr. III. R. Ferri hydrocym, gr. ft, Rad. artemis. wilg. 3ft, Castorei siber, gr. v, Pulo, antepitept, Nr. II. 3j. M. f. pulv. disp. dos. xij. Nr. I. wird in leichtern atypischen Fallsuchten, wie oben angegeben, gehraucht, Nr. II. in etwas schwerern Fällen, Nr. III. in noch schwerern. Letzteres Mittel wird an den Tagen des Neu- und Vollmondes genommen. Man gicht zwei Tage vorher ein gelindes Laxans, dann wird an genannten Tagen Morgens 6 Uhr und Abends 6 Uhr eins der Pulver mit Aqua cerasor, nigror. eingenommen. Dabel muss der Kranke im Zimmer bleiben und alie blähende Speisen, auch geistige Getränke und süsse Milch vermeiden. 3) Ausser diesen Mitteln habe ich mit dem Extr. stramonii, mit Stannum oxydat. (p. d. 3j-3j Abends und Morgens und vier Tage nachher ein Laxans), mit Cupr. ammoniacale, Argent, nitric. viele Versuche gemacht, desgleichen mit der Belladonna; doch sind die Beobachtungen nicht rein, indem häufig auch noch der Elektro-Galvanismus zugleich angewandt wurde. In vielen Fällen ward die Heilung dadurch allein zu Stande gebracht, Auch das Opium, vorsichtig und anhaltend angewandt, ist in mauchen Epilepsien ein herrliches Mittel. 4) Die verschiedenen Arcana und Geheimmittel gegen Epilepsie findet man angegehen in Henning's Analecta Epilepsiam speciantia und in L. Vogel's Allg. med. Formel - oder Receptlexicon, Erfurt 1802-5. 5) Über die Diat für die einzelnen Fälle der Fallsucht bitte ich meine

Schriften nachzulesen. Der rationelle Arzt wird sie sich schon selbst aus den verschiedenen Arten und Carmethoden für die verschiedenen Zustände des Kranken abstrahiren. Wenn im Allgemeinen eine einfache, reizlose, kühlende Diät nützlich ist, so dürsen wir doch nicht zu schnell von einer reizenden zu einer reizlosen Lebensweise des Kranken übergehen, indem dies das Übel leicht schlimmer macht. Auch passt die reizlose Diat nicht bei der Epilepsia torpida. Ein Mehreres über das Diätetische und Therapeutische der Epilepsie werde ich später nachtragen bei Spasmus. — Bedarf es vielleicht auch der Entschuldigung, wenn ich so zusammengesetzte Arzneiformeln in der Epilepsie anwende? Mein Grundsatz ist der, nie von einer Composition abzuweichen, welche mir verhältnissmässig nach der Erfahrung das Meiste geleistet hat, und dies ist gerade mit jenem Pulvis antepilepticus der Fall; sowie ich denn auch längst zu der Überzeugung gelangt bin, dass jedes Compositum nur eine eigenthümliche Wirkung besitzt, und dass es für die leidende Menschheit besser ist, mit Nutzen zu componiren, als durch fortwährendes Wechseln der Simplicia ein Übel ungeheilt zu lassen. Den neuesten Beleg zu meiner Behauptung giebt die neue Bandwurmeur des Dr. Schmidt, der mit seinen Compositionen langst bekannter Mittel so gianzende Resultate liefert. - Gegen inveterirte Epilepsie rühmt Dr. Cunningham (North-American Med. and surgic. Journal 1828 u. Gerson's und Julius' Magaz. 1828. Juli u. Aug. S. 148) 3mal täglich 9j Fol. daturne stram, sicc. pulverisat., welches Mittel indesseu wegen der eintretenden Zu-fälle von Narcosis mit Vorsicht anzuwenden ist. Auch das Indigopniver, für Erwachsene p. d. 55°, 6 bis 8mal täglich, hat sich nach den Beobachtungen des Dr. von Stahly sen, in mehreren Fällen hier, sowie bei andern Neuroson, wirksam bewiesen (s. v. Stahly jun., Dissert. de epilepsia. Budae, 1832). Schweiss und Stuhigang bekommen nach dem innerlichen Gebrauch des Mittels eine blaue Farbe. Nach deu Versuchen, welche Dr. Strahl in Berlin kürzlich damit anstellite, leistet es bei Epilepsie und andern Krampfformen nichts, befördert aber die stockenden Menses, Ideler dagegen berichtet in der Medic. Zeitung. Berlin, 1835. Nr. 6. Fol., dass er bei 26 Epileptischen binnen einem Jahre den Indigo mit grossen Nutzen angewandt habe. Sechs Kranke davon genasen völlig, drei wurden geheilt entlassen und bekamen erst nach 8-12 Monaten einen Rückfall; elf Kranke besserten sich bedeutend darnach. Nie sah er bedenkliche Zufälle nach dem Gebrauche des Mittels. Anfangs pflegen die Kranken sich häufig, doch ohne dass die Verdauung litte, zu erbrechen; uach einigen Tagen hort dies auf cass one veruauung utte, zu erbrechen; tach einigen lagen hört dies auf und es stellt sich ein Durchfall, 6—Bmal, später 2—Bmal täglich ein, der dann breiartig wird. Ein gutes Zeichen ists, wenn zu Anfange die epileptischen Anfalle öfter wiederkehren. Man giebt den Indigo am besten p. d. 3) bis 3), 4— ömal täglich, und zwar in Latwergenform mit etwas Pulv. aromaticus, Monate lang fortgesetzt. - Wessen Erfahrungen sind nun wol die wahrhaftesten? - Ein sehr wirksames empirisches Mittel gegen Epilepsie, sowol in frischen als inveterirten Fällen, wenn keine Hauptursachen des Übels bekannt oder diese entfernt sind, ist nach Dr. Siedler das Zinkoxyd mit Extr. hyoscyami in steigenden Dosen, anhaltend, viele Monate lang gebraucht (s. Hufeland's Journal 1858 u. 1834). Er giebt bei Erwach . senen, nachdem bei Sordibus ein Vomitiv oder Laxativ vorhergegangen, zuerst folgendes Pulver: Ry Zinci oxydat. albi gr. viji, Extr. hyoscyami gr. j. Pulv. fol. aurant., - rad. valerian. ana 3f. M. f. p. dispens. dos. xij. S. Morgens u. Abends ein Pulver. Dann giebt man 6 Tage lang p. d. 12 Gran Zink, dann 16 Gran und 2 Gran Extr. hyoscyami, worauf anfangs oft starkere Anfälle folgen. Darauf p. d. 3j Zink und 21 Gran Extr. hvoscyami. Kommt nun biunen 4 Wochen kein Anfall, so wird mit den Gaben nicht gestiegen. Ists aber der Fäll, so giebt man p. d. 3% Zink und 4 Gran Bilsenkrautextract, und zwar 6 Tage lang. Nun fällt man, wenu kein In-sult auß Neue erfolgt, alle 10 Tage um 5 Gran Ziaku und 1 Gran Hyoscy-amus p. d., nach 24 Tagen wird aur alle Abend ein Pulver, nach den folgenden 24 Tagen nur alle 2 Abende ein Pulver genommen; 24 Tage später sur alle A Abende, und uutest, auch wieder verflossener Frist alle 7 Abende Be bedegter Zunge wird ein Vomitir weischen der Cur gereicht, bei reiner Zunge, aber bei Obstructie atri habitualis glebt S. mitunter Follgendest B. Mogner, subgariere Sj. Mer. Mennet, phy. Lift, Thete, mennet Sj. Mr. S. Alle 2 Stunden I Esalöfiel voll. Gegen die vom Gehirn ausgehende Epiglesie lother Eritschaft und Ochen (s. fasfelmer Journal. Sophre. 1835. und Bai 1835) folgendes Pulver als sehr wirtsam: B. Cimnol. factit; Mangatt. Stumtid, Herb. Microlien, ann gr. xx. Estr. nöbes quese, gr. v. Mr. f., divide in xx. p. seq. S. Kine Stunder anch dem Frühstäck und Abends ein (von Kindern), doette //) Pulver zu nehmen.

Epinyetides, Perinyetides, Nachtblattern. Ist ein pustulöser Ausschlag, welcher während der Nacht entsteht, auch während derselben durch Jucken besonders lästig wird. Oft scheint dieser Ausschlag kritisch zu seyu, indem mit dem Erscheinen desselben frühere rheumatische und

nervöse Beschwerden (Migrane) verschwinden (M.).

Epiphaenomena, später hinzukommende Krankheitserscheinungen, die also im Verlauf der Krankheit sich erst zeigen.

Epiphora, Delersymenio, Derryorrhysis, Lippitado zerose, Ophthamon, Guissa Instrumen, Thrianen uge, Thrianen 11st aus siképeriich pathologischen Ursachen. Ist Aussiuss der normalen oder abnorm versinderen Thrianenfeschtigkeit aus dem Auge, werden, well die Thrianenpunkte als micht aufmähner, über die Wangen liesett, und worm derpinierende Leidemerregen, keinen Antheli laben. Verschieden Zustände, hervergangangen aus mancherlei Krankheitungschen, beseichnen wir mit dem Namen Epiphora, daher wir folgende Artend des Übels annehmen!

Epiphora catarrhalis. Die Ursache liegt hier, sowie bei vielen anderen Arten der Epiphora, in der Thrisnendrise. Diese Form ist die allergewöhnlichste. Ein Fehler in der Resorption findet nicht statt, uur die Function der Thrisnendrise ist um start, daher die Secretion übermäsig. Cur. Deis Übel giebt sich von selbat, sowie der Katarrh verschwindet. Der Dunst von Fliederthee, und, sind die Thrinnes sher schaff, Böhungen der Augen

mit Fliederblumen in Milch gekocht, erleichtern sehr.

Epiphora artheitien. Komant nur unch den vierziger Jahren des Lebeas vor. Syng to ne. Druck und Spannung in der Gegend der Thrimondrias, in der Nachbarschaft des Auges, in der Schläfe, im Jochbeine, dies am heitigten des Nachts sind, sind gewähnliche Vorbeten. Aldenn lisst beim keiner der Schläfe, dass als die Haut etzeririt. Wird das mists sehn langwirrige Übrd darch kaltes Wasser, Adstringendia, Spiritouse, durch Erkiltung des schwitzenden Kopfs plützlich unterdrickt, so entsteht eine sehr befüge Ophthalm arthrities. Cur. Ist die Epiphera noch nicht alt, so benmant man sie zuweilen durch die Hanzell im Nacken, durch dies Pontanelle in die Schläfe, durch Bedecken des Auges mit Gesundheitstäffet, vorziglich des Nachts. List dass Übel sebm ülter, so reibe man in die Augengegend und Schläfen mercur. 3[6, Opi parks. 3]6. Me. zust. S. Abends eine Kries gross einzureiben (Hänsly), und gebe innerlich Antarthrities, besonders die gegen Artheitis Irregularis empfoblenen Mittel z. s. Arthritis.

Epiphora contopiesa. Alle Contagien ergrelien gern die indifferenten Organe, daher auch das Drisansystem. So leider thinging bei Masern, Blattern, Lues veneren invetenta, Psydracie, Lepra, zuweilen auch bei Scharten, Edwissen et der Balbus nur seeundär leider, die aber viele Arte schliechtung wobel der Balbus nur seeundär leider, die aber viele Arte schliechtung bei der Scharten schliechtung der Scharten schliebtung der Scharten s

Haut befillt, und daher wenig bedoutet; 2) als Nachkrunkheit in der spätera Perioda. Hieri sti sie bedoenteder, wird oft langwierig, und darf daher dar Natur nicht überlassen blaiben. Schwache Subjecte leiden un meisten daran. Cur, Man verorden warne Bidar, innerlich Kumpher mit Mercur- dulc. und etwas Opium, lege ein Vesicater in den Nacken, bedecke das Aug mit Kristorischchen, weiden Fler. anabech, Chamom., Herb. meeth. erisp. und piper enthalten, und des Nachts mit Wachstaffet. Unter den derunsichen Comtagien klanetsanen die Psydereis und Syphilis siecht Spiduct. mit Sulph. aurat., Acthiops antimonial., Spec. lipnorum, und wende äusserlich ein zeichwaches Sublimatwasser mit Opium an. Bei der

Epiphora senera liegt acta eingewurzelte, veraltete Lues zum Grunde. Cur. Die der Lues invetzerta. Ausserlich werde man lauvarn mit Compressen folgendes Wasser an: R Mere, sublim, corrox, gr. j., dquee destillet. §14, Tinter, duy tiones, §jj.—§jjj. M. (Himity). Spiterthin hinge mon zweimai täglich eine Linse gross von folgender Salba in den innern Auganwinkeit R Turpeth, miseral, pule, gr. xv., Buhry, recent, innite, 5 yj. M. exactis-

sima (Schmidt).

Epiphowa zerophaloza. Sie ist oft recht hartnickig und langwierig, weicht of nur 'dem reifarn Alter. Synipt one Asser den allgemeinen der Strophelkrankheit unterscheidet sich diese Ripiphora dufurch, dass alle 23-3 Stunden priodische in Thirenaturar kommt, in der Zwichennit aber das Auga nur etwas feuchter ist; rugleich findet man, dass auch die Mei-bunchen Driesen leiden. Car. Man gebe inneriich Antiscropholosa, lege sin Veskentor in den Nacken, unterhalte dies vier Wechen lang im Zage, ein Veskentor in den Nacken, unterhalte dies vier Wechen lang im Zage, ein Veskentor in den Nacken, unterhalte dies vier Wechen lang die Effectuer, der Ungeleich unterhalte auch hier wechenlang die Effectuer, des Ungeleich unterhalte auch hier wechenlang die Effectuer, genomesser, spirathin, wom die Besterung der Vertrag der Ve

rice, some ser owner. A rice, some ser consignation for caste in Faurfiebern, in a citinen Fallan bei anomaler Menstruation, wird selbst eine blietige Flässigkeit abgasondert (Epiphora cruenta, sanguinea). Man behandle
das Grundübel, bringe die Menses in Ordnang, gehe bei Scorbut, bli Febrpatrida Mineralsisuren, China etc., und das Symptom wird sich von selbst
gaben.

Epiphora, Thranenfluss. Jüngken (s. Rust's Handbuch d. Chirurgie. Bd. VI. S. 405) meint, da dieses Übel nur Symptom anderer Übel sey, so könne von einer hesondern Cur der Rpiphora nicht die Rede seyn. Diese Ansicht ist aber grundfalsch. Es giebt unendlich viele Krankheitserschei-nungen und Krankheitsformen, die nur Symptom eines tiefer liegenden Leidens sind und deshalh dennoch verdienen, besonders in den Handbüchern einzeln aufgeführt zu werden, weil sie als Hauptsymptom auf das Grundübel leiten. Haben wir doch auch Vomitus, Diarrhoea, Singultus, Dyspepsia, Dysphagia, Cephalalgia, dia ganze Gattuag dar Haemorrhagien, den Diabetes, dia Incontinentia urinae, die Ischurie, die Retentionen der Menses, die symptomatischen Amaurosen und Cataracten und zahlreicha andere Gebrechen, dia nur dia Symptome eines tiafer liegenden Leidens ausmachen und nicht als selbstständige Krankheiten betrachtet werden können (wie wenig ist in der Natur und dem Wesen der Krankheiten, - die als eine Gliederkette za betrachten sind, aina unendliche Reiha von Ursachen und Folgen als selbstständig zu batrachten, wie wenig wesentlich z. B. die Kintheilung in Encanthis apostematesa, fungosa, scirrhosa und carcinomatosa, wenn sia alle nur Folgen der inflammatorischen Form und einiger Nebenumstände sind, - s. Ruel's Handh, d. Chirurgia, Bd. VI. 8, 209 u. f. !!), - und dennoch muss von einer besondern Cur derselben die Reda seyn, weil far den menschlichen Geist nichts nothwendiger und heilsamar in Kunst und Wissenschaft ist, als die Vielseitigkeft des Lebens — gleichviel des genomen oeder des kranken Lebens — utfaufassen und nie als Kinstler den Vernech zu wagen, einem abstracten begiehen Begriffe zur Liebe sich von der Kunst und vom Leben zu entfernen. Denn die Kunst ist eben so, wie das Leben; von welchem sie eine gewählte Denstellung ist, vielseitig und unserschofflich. Wie dürftig wirden für die ärstlichen und wundizerlichen Kinstler unsere Handbeiter der Medicin und Chrurgie sern, wenn sie und daspiesige enhalten sollten, was sich strenge Gertrechten und wundizerlichen Kinstler unsere Handbeiter der Medicin und Chrurgie sern, wenn sie und daspiesige enhalten sollten, was sich strenge Gertrechten und der Schaft und der Schaft und der sie der sie der und den Norder und der Schaft und der siehe siehe siehen siehen und den Norder und der siehen siehen siehen siehen werden siehe Happelver in Apherismen? Wurum verzeicht der Mathematiker unter seinen negativen und positiven Grössen etwas ganz Anderes als das, was der leigiehen Begriff devon unst?—

Epiplegia, Halbschlag. Ist eine unrichtige Benennung für Hemiplegia.

Epiplocele, Netzbruch, s. Hernia omentalis.

Epiplocystoscheocele, Netzbiasenhodensaekbruch, wo Netz und zum Theil die Harnhlase im Hodensacke liegen; s. Hernia Epiplocenteroscheocele, Netzdarnhodensachbruch, s. Hernia

scrotalis.

Epiploitis, Netzentzündung, s. Inflammatio omenti.

Epiplomerocele, der Netzschenkelbzuch. Ist ein Schenkelbruch, worin sich ein Theil des Netzes befindet, daber bei der Einklemmung durch Spannung desselben ein so heitiger Schmerz um den Nabel entstebt, dass manche Kranke laut schreien. S. Hernin eruralis.

Epiplomphalon, Netsnabellorsch, a. Hernia umbilicalis. Epiplosarcomphalon, Netsnabelleischbrech, s. Hernia umbilicalis.

Epiploscheocele, Netzhodensackbruch, a Hernia scrotalis.

Epiporoma, eine oberfiacbliche Verhartung, Schwiele, ein

nach Knochenbruchen über die Grenzen des Knochens hinausgebildeter Callua Epischesis, krankhafte Zurüskbaktung, z. B. einer normalen Ausleerung, des Harns, Stuhlgangs, der Menses ete.

Episiocele, Schamleffenbruch, a Hernia labiorom valvac. Episioneus, Schamleffenanschwellung, a Inflammatio labiorum vulvac

Episiorhaphia, die Schamlefgennaht. Diese Operation, bei welcher man den grössten Theil der Schamlefzen wund macht, dann sie zunähet und per primam intentionem zu heilen sucht, verrichtete Hr. Dr. Fricke im Hamburger Krankenhause, und zwar, um so ohne den Gebrauch eines Pessarinns den Prolapsus uteri zu heilen. Nach vorn zu bleiht nur eine kleine Öffaung für die Menses, die Urinexcretion, das Eindringen des Penis. Im Septbe. 1838 schlug die vom Dr. Fricke dort gemachte Operation indessen öfters fehl, weil die hei altem Prolapsus uteri stets stattfindende Blennorshöe die schnelle Vereinigung hindert und die Vereiterung hegunstigt,

Episiorrhagia, Bintung aus den Schamlefzen, s. Haemorrhagia labiorum vulvae.

Epispadiaeus, s. Hypospadiaeus,

Epispastica, Zugmittel, z. B. spanische Fliegen; s. Caustica. Epistaxis, häufiges Tröpfeln des Blutes aus der Nase, Nasenblnten, s. Haemorrhagia narium.

Epitasis, dle Verstarkung (Intensio) eines Fiebers (Hippokrates).

Epithymia, die Beglerde, das hestige, übermässige Verlangen noch etwas, z. B. in Krankheiten, in Schwangerschaften nach dieser oder iener Speise.

Epizoetia, Thierseuche, dasselbe unter dem Viehe, was Epidemia unter den Menschen ist.

... Epulis, schwammiger Auswuchs am Zahnfleische. Ist eine fleischartige Exerescenz des Zahnfleisches, die meist fühllos, oft knorpelig ist (Sclerosarcoma), und nicht selten von Caries des Zahns oder der Alveola herrührt. Cnr. Man schneidet sie weg und brennt hinterher den Grund mit einem kleinen Glüheisen. Geschieht letzteres nicht, so wächst sie leicht wieder. Ist die Geschwulst sehr empfindlich, leicht blutend, geht sie in Verschwärung über, so ists häufig Osteosteatom des Processus alveolaris; s. d. Artikel.

Epulis, Excrescentia gingivae. In Rust's theoret, und prakt. Handbuche der Chirurgie, Bd. Vf. S. 418, werden verschiedene Arten des Zahnfleischgewächses angenommen: 1) fungose Wucherungen, die als Product der Parulis zu hetrachten sind und von einer cariosen oder nekrotischen Zerstörung der Kinnlade oder eines Zahas herrühren. 2) Es sind polypose oder sarcomatose Auswüchse, am häufigsten entstanden durch venerische, scorhutische, mercurielle, rhenmatische Dyskrasie, seltener durch traumatische Ursachen. 3) Sie haben die Natur erectiler Geschwülste, wie Naevus maternus, Telangiectasis; sie pulsiren, hahen ein hellrothes, festeres, elastisches Gewebe, weichen dem Fingerdrucke, erscheinen aber gleich wieder; sie bluten, werden sie zufällig verletzt, oft bedeutend; ihre Entstehung ist oft nicht auszumitteln. 4) Die seirrhöse Epulis, die schlimmste Form, ist hart, knorpelartig, leicht bintend, in spätern Sta-dien oft recht schmerzhaft. Sie hat, wird sie nicht früh exstirpirt, grosse Neigung, in ein wirkliches Krebsgeschwür überzugehen. Die Grösse der Zahnfleischgewächse variirt von der einer Linse bis zu der einer Pflaume, die Form ist bald gestielt, hald ist die Basis derselhen hreit; ihr Sitz ist bald der convexe, bald der concave Alveolarrand, hald finden sie sich im Zwischenraume zweier Zähne; doch zeigen sie sich hänfiger an der untern, als an der ohern Kinnlade. Sie erregen, wenn sie grösser werden, ver-schiedene Beschwerden im Kauen, Schlucken, Schmerzen, Entzühdung, Eiterung, Verschwärung, Drüsenanschwellung in der Nachharschaft, unerträg-lichen Gestank etc. Da diese Zufälle oft sehr belästigend sind, auch die scirrhose Epulis leicht in Krehs ausarten kann, so erfordert das Übel steta ein entsprechendes chirurgisches Verfahren: entweder die Unterhindung, oder den Schnitt, oder die Cauterisation; darneben auch innere Mittel gegen die etwa vorhandene Dyskrasie. Cariose Zähne und solche, welche die Operation hindern, müssen vorher entfernt werden. Sind sie gestielt, so kann man sie unterbinden, indem man eine gerade Nadel mit, doppeltem Faden durch die Mitte der Basis sticht und je zwei Enden an jeder Seite der Geschwulst fest zubindet. Ist Caries da oder starke Blutung zu befürchten, so wendet man das Glüheisen an, Auch ist dieses in solchen Fallen, we die Exstirpation nichts fruchtete oder schwierig zu vollführen ist, vorzuziehen. Man schiebt vorher ein Stück Kork zwischen die Backenzähne, entfernt die Zunge durch einen Mundspatel von der krauken Stelle und schützt Lippe und Wangen durch eingelegte feuchte Pappstücke. Alsdann bringt man das kugel - oder knopfformige Glüheisen mit der kranken Partie in Berührung. Am schnellsten und gründlichsten entfernt man die Epulis durch den Schnitt, entweder mittels eines geknöpften coneaven Bistouris, oder mittels der Cooper'schen oder Richter'schen Scheere, oder durch Hulfa beider, wie es am hequemsten ist. Man fixirt die Epulis mittels eines Hakens oder einer Ansa, und führt die Scheere unter dem Schutze des freien Zeigefingers. Blutet die Wunde stark, so wendet man sogleich das Glüheisen an. Später dienen zuerst schleimige, zuletzt adstringirende Mundwasser. Entstehen entzündliche Zufälle, so muss auch ein mehr oder weniger strenges antiphlogistisches Verhalten beobachtet werden. Bilden aich später neue Wucherungen, so kann man sie mit Lap, infernalis hetupfen. Heyfelder (Hohnhaum's und Jahn's Medic. Conversationsblatt. 1881. Nr. IV.) beobachtete bis jetzt nur zwei Formen von Epulis: 1) weiche Zahusleischauswüchse, welche Telangiectasien einer Alveolararterie sind, aus der Alveola hervorwachsen, gewöhnlich 2 Zähne auseinander drängen (die zugleich lose werden und höher stehen). Hier bildet der Auswuchs 2 Sacke, wovon der eine vor, der andere hintar den Zähnen liegt. Ihre Farbe ist anfangs roth, spater hraun, selbst schwarz; sie bluten hei der geringsten Berührung. Er unterbindet sie mit einem gewichsten seidenen Faden, worauf sie nach 5-7 Tagen abfallen, in keinem Fall wieder kommen; auch die Zähne ihre frühere Stellung wieder einnehmen. 2) Feste, warzenartige, mit einer breiten Fläche auf dem Zahnfleisch haftende, mit Caries alveolae verhundene Auswüchse. Hier hilft nur das Glübeisen.

Epulotica, Cientisaniia, vernürbende Mittel, welche die schneilere Heilung und eine haldige gute Vernarbung bei Wunden und Geschwüren befordern. Dahin gehören besonders zweckmissige Binden, am Knde der Heilung trockner Verband und leichtes Bestreichen der Wundränder mit Lap, infernalis; s. Absecssus.

Erethismus, Reizung, krankhaft erhöhte, ungleiche, abnorme Erregbarkeit, gereizte und vermehrte Thatigkeit, z. B. bei Entzündungen, Fiebern, die entweder örtlich, durch Reizmittel, incitirende Potenzen erregt wird, oder durch aligemein einwirkende Reize den ganzen Organismus ergriffen haben kann. Wie unterscheiden Erethismus arteriosus und nervosus. Ersterer findet statt bei sanguinischem Temperamente, jugendlichem Alter, antzundlicher Diathesis; letzterer, den manche Neuere auch schlechtweg Erethismus nennen, hei Habitus spasticus, bei Hysterie, Hypochondrie und bei andern Neurosen, wo das Nervensystem krankhaft erregt wird und die Constitution reizbar, sensibel, das Temperament lebhaft, das Suhject zu Congestionen und Bintwailung geneigt ist, ohne dass wahre Plethora stattfindet. Hecker sagt in Rust's Handbuch d, Chirurgie, Bd. VI. S. 425; "Es ist eine gewöhnliche, sich noch vom Brownianismus und von der Erregungstheoria herschreibende Annahme, dass der Erethismus immer nur mit Schwäche verbunden sey, und zwar mit der sogenannten directen eder irritabeln, die daher auch den Namen der erethistischen erhalten hat. Diese Annahme hat in der medicinischen, wie in der chirurgischen Praxis grossen Schaden gethan, indem der Begriff von Schwäche zum Gehrauche verschiedener Reizad Stärkungsmittel zu berechtigen achien. Sie erleidet aber grosse und folgenrechte Einschränkungen, indem selbst ein bedeutender Grad von Wirkungsvermögen, also von sthenischem Zustande, mit Erethismus verhunden

Erodentia, s. Caustica.

Eromanila, Erotanosia, Anor issossu, Li e be ava ha si na, welcher in Verchetheit des Vortellungsvernigens seinen Grund hat, häufig im Jünglügsalter eintritt und meist immer von der Mitwirkung des Geschlechtsteibes frei ist. Diese Scelenstörung ist die heltigste diedenschaft für einen Gegenstand, der dem Kranken meralisch oder physisch unterwichen ber acheint. Hänfiges Romnenelsen und sekwärmerische Phantasie befördern das Übel. Cur. Muss psychisch seyn. Ernsthafte Beschäftigung, das Studium der Geschichte, Geographie und einer rnhigen Lebensphilosophie vernägen hier mit der Zeit sehr viel. Ist der geliebte Gegenstand erreichber, so hilft oft das Heirstehe (i. auch Nymph om annia).

Erosio ventriculi, s. Gastrobrosis.

Errhina, Niesemittel, s. Sternutatorium.

Errhysis, Rieseln des Blutes, langsame Blutung, a. Haemorrhagia.

Erysipelas, Ignis sacer, Ignis St. Antonii, Brums, Rosa, Erythema, Rose, Kothlauf. So nannte man in früherer Zeit verschiedene Hautentzündungen, die mehr oberflächlich sich längs der Haut verbreiten, sich we-nig in die Tiefe erstrecken und, wenn sie auch nicht scharf begrenzt sind, sich doch nur auf einselne Hantstellen beschränken. Auch wahre phlegmo-nöse Hautentzündung, so wie ein locales chronisches Krankseyn der Haut mit. Röthe, Empfindlichkeit und Jucken des Theils und ohne Fieber (Erythema) confundirte man mit dem Erysipelas. In neuerer Zeit hat man den Begriff engel gestellt, um dadurch Missgriffe in der Diagnose und Heilung der Rose zu verhüten. Demnach ist Rothlauf diesenige Kntzundung der Haut, welche in dem auf der Oberfläche der Lederhaut ausgebreiteten Lymphgefässnetze, wahrscheinlich auch in den Hautschleimdrüschen und im Malpighi'schen Schleimnetze ihren Sitz hat, immer nur stellenweise erscheint, · häufiger sich in der Hautoberfläche, als in der Fetthaut verbreitet, und mit einem Leiden der Digestionsorgane, insbesondere der Leber, in ursächlicher Verhindung steht (Rust, Raimann). Alle oberflächtichen Hautentzundungen, die der Rose ähnlich sehen, durch Hitze, Kälte, chemische Schärfen, leichte Verwundungen, von Entzündung sehniger Ausbreitungen, von metastatischer Ablagerung auf die Zellhaut, Beinhaut und die Drüsen (Kluge), von gastrischen, rheumatischen, arthritischen Beschwerden berrühren, sind demnach nicht zum Erysipelas, sondern zum Psendo - Erysipelas zu rechnen (Rust). Richter (Thorapie Bd. II.) unterscheidet in dieser Hinsieht Erys locale und universale, und versteht unter ersterm Pseudo - Erysipelas, unter letzterm die wahre Rose; die Benennungen sind aber unrichtig; denn auch ein Allgemeinleiden (Arthritis) kann Pseudo - Erysipelas erregen, und die wahre Rose, mag ihr immerhin ein Allgemeinleiden zum Grunde liegen, ist in den meisten Fällen doch immer ein Localübel, das also nur diesen oder jenen Theil, am haufigsten das Gesicht und die Glieder, befällt. Auch ists Unrecht, wenn Richter die Frostbeulen eine Spielart der örtlichen Rose nennt (s. Perniones). Symptome der wahren Rose. Zwei bis drei Tage leidet der Kranke an katarrhalisch-gastrischem Fieher, Rothlaufsfieher (Febris erysipelacea) genannt; alsdann entsteht an irgend einem Theile des Körpers (das Ubel kann jede Stelle der Hautoberfläche befallen) Röthe mit Jucken , Brennett , Hitze ; diese Rothe ist resenroth , verbreitet sich von einem Punkte aus, ist blässer als bei andern Entzündungen, spielt an ihren nicht scharfen Grenzen ins Gelbliche, verschwindet unter dem Druck des Fingers, kehrt beim Nachlassen des Drucks schnell zurück; dabel ist eine flache, massig harte, nach den Rändern hinlaufende Geschwulst und kein klopfender, stechender, sondern ein brennender, juckender, spannender Schmerz. Die leidende Hautstelle ist bald nur ein oder einige Hände gross, zuweilen leidet ein ganzes Glied (Arm, Bein), in sehr seltenen Fällen verbreitet sich die Rose über den ganzen Körper. Sie ist zuweilen von sehr flüchtiger Natur, verschwindet oft plötzlich, kommt ebenso schnell an andern Stellen zum Vorschein, wobei ein neuer Fieberfrost eintritt, macht mituuter Versetzungen nach den Schleimhäuten, nach der Pia mater, und erregt Encephalitis (s. Metastasis und Erysipelas retrogressum). Verlauf und Ausgange. Der Gang der Rose ist rasch, gewöhnlich zieht sie am siebenten, neunten Tage ab, das Fieber wird gelinder, hort unter Krisen durch Haut und Urinwege auf, die Geschwalst, der Schmerz und die Röthe des leidenden Theils verschwinden und die Oberhaut schuppt sich kleienartig ab. Dies ist der gewöhnliche und beste Augang; die Zertheliung, Weniger günzig int der Augang in Biterung, die der durch Missbrauch nasser und feitiger Dinge, durch kachektische Constitution, besonders bei Erys, philogaousdes oft errugt wird und oft schnelle Verjachung, Zerstörung des Zellgewebes; der Muskeln, Fisteln, Carles zur Folge hat. Noch schlimmer ist der Ausgang in Brand. Die zu nervösen und putriden Fiebern sich gesellende Rose, die bei alten, geschwächten, wassersüchtigen Personen, die Rose, welche bei Kindern am Leibe, Nabel, an den Genitalien erscheint, hat vorzüglich Neigung zum Brande. So ist auch der sogenannte Hospitalbrand ursprünglich eine Rose, sowie die Fnria infernalis, welche oft die Soldaten im Bivouac ergreift, nichts weiter als eine bösartige Rose mit Neigung zum Brande ist. Ein vierter Ausgang ist Verhartung. Die Rose des Unterschenkels, die an drüsigen Theilen, an den Brüsten, besonders wenn nasse, kalte, adstringirende Mittel gebraucht werden, nimmt gern diesen Ausgang. Ein seltener, fünfter Ausgang ist der in chronische Rose. Hier sind die Zufälle des Localleidens nur mässig, ziehen sich in die Lange, die krankhafte Affection befällt nach und nach mehrere Stellen des Körpers, oder währt mässig lange Zeit an ein und derselben Stelle fort. Gichtische, scrophulöse und solche Personen, die an grossen Unordnungen im Pfortadersystem leiden, sind zu dieser Form der Rose am geneigtesten. Ursachen. Personen mit reizbarer, empfindlicher, vollsaftiger, durch Zimmerluft und Pelzwerk verweichlichter Haut, mit choleri-schem Temperamente, Plethora ahdominalis, venöser Dyskrasie, Hämorrhoidalcongestion, die an Gicht, Adiposis morbosa, Leukophlegmatie, an ano-malem Menstrual - und Hämorrhoidalflusse leiden, haben die meiste Neigung zur Rose. Erkaltung nach Erhitzung, schneller Temperaturwechsel, dieselbe Luftbeschaffenheit, welche im Spätsommer und Herbst epidemische Ruhren befördert (M.), gastrisch - gallige Reize, der Genuss zäher, fetter, ranziger, reizender Dinge: der Muscheln, Austern, Krebse, des Gänsefleisches; heftiger Zorn, Arger, Missbrauch geistiger Getränke veranlassen das Übel bei jeder Hautbeschaffenheit sehr leicht. Prognose. Ist im Allgemeinen und bei einfacher Rose gut; bei allgemeiner Kachexie, bei Hydrops, Febris nervosa, putrida, oder wenn die Rose auf innere häutige Organe; Gehirn, Magen, Gedärme übergeht, oder wenn sie schlecht behandelt wird, ist die Krankheit nicht ohne Gefahr. Cur im Allgemeinen. 1) Man entferne die etwa noch fortwirkenden Schädlichkeiten, vermeide Erkältung, sorge für Reinlichkeit," massig warme Zimmertemperatur. 2) Man gebe zuerst ein Brechmittel aus Ipecacuanha und Tart. emetic., und darauf, um die Diaphoresis und Diuresis zu befördern, Salmiak mit Aq. flor. sambuci und Tart. emet, in refracta dosi, auch Vin. stibist. mit Spirit. Mindereri und Ag. Bor. sambuci. Sind wenig Zeichen von Sordes da, so kann man ohne Brechmittel fertig werden und gleich den Tart. emet. mit Salmiak geben. 5) Man vermeide aller Nasse und Kalte am leidenden Theile, wende dagegen trockne Wärme: warmgemachtes, in der Pfanne gebranntes Mehl, Kleien, mit Spec. resolvent., an, und empfehle Ruhe. 4) Man berücksich-

40

tige die Natur des Fiebers, die Constitution des Kranken und die specielle Form des Übels. In dieser Hinsicht unterscheiden wir folgende Arten des Rothlaufs.

Epysipeles faziei, Gesichtsross. Sie kommt am hinfigsten vor, inte irobaten Schipeten meist mit starken Flebeu und gastrichen Besehwerden verbunden, das indessen beim Erzebeisen des Übels sich meist vermächt. Dur Gescheit ist die stark geschwillen, die Röble saturier, auswisen werden der Schieffen der Schieffen die Röble saturier, auswisen den innerich Kitrum, Salmisk, bei heltiger Leibsevätenfung fints. Iarat. Vienz. mit Sal Glauberi, um vom Kopfe abzuleiten und Encephalitis zur vertreiten. Er die Heitigkeit der Fieber und der Localizatilie pehaben, dann die oben erwähnten trecknen, warmen Umschäge. Nasse Mittel sind auch hier schädlich (Mr.).

Erysipelas symptomaticum, die symptomatische Rose, unpassend von Rust Pseudo- Erysipelas genannt; s. Inflammatio telae cellulosae subcutaneae. Die Diagnose zwischen wahrer und falscher Rose ist nach Rust (Theor. u. prakt. Handb. d. Chirurgie, Bd. VI. S. 468 u. f.) folgende: Die wahre Rose entkeimt dem Digestionsapparate und ist ein eigenthumliches, durch Gallenreize bedingtes Leiden (Kinge in Rust's Magaz. Bd. VIII. Hft. 3, S. 525). Geht sie in Verschwärung und Brand über, was bei richtiger Behandlung selten der Fall ist, so nimmt sie von der Oberfläche des Körpers nach den darunter gelegenen Theilen ihren Fortgang und bildet daher nie einen fluctuirenden Ahseess, sondern immer nur eine offene, weit ausgebreitete putride Geschwürsfläche. - Dagegen stellt die falsche oder unechte Rose eine fize Hantentzundung mit geringer Röthe (Erythema) dar, die an und für sich nie in Verschwärung oder Brand übergeht, und von zweifacher Art seyn kann; entweder a) Erusinelas spurium idiopathicum, das Erythema spurium idiopathicum, nach Kluge, eine Dermatitis partialis, entstanden durch topische Reize, durch Kälte, scharfe Dinge, leichte Verwundung, Verbrennung, scharfe animalische und vegeta-bilische Stoffe (Stiche von Mücken, Blenen, Wespen, Wanzen etc., nach deren Entfernung es wieder verschwindet; oder b) E. geipelas (Erythema, Kluge) spurium symptomaticum, consensuale, vorzugsweise Pscudoerysipelas genannt. Dieses ist der blosse Reflex eines anderweitigen Leidens der unter er Haut gelegenen Gebilde, einer tiefer liegenden Entzundang, einer verborgenen Eiterung etc. Die Haut hat hier nur den Schein einer rosenartigen Entzündung, das Übel kommt nie, wie die wahre Rose, im Gesichte vor. fast immer an den Gliedern, besonders an den untern Extremitaten. die Röthe ist nicht so umschrieben, auch nicht so hell, wie bei E. verum, mehr dunkler, violett, der leidende Theil ist nicht so heiss, fühlt sich tei gig an, der Schmerz ist mehr reissend, klopfend, als brennend, sitzt auch tiefer, als bei E verum, das Fieber dabei ist selten echt gastrisch; - das Ubel ist gefährlicher, ähnelt mehr dem Carbunkel, geht leicht in Brand, in brandige Entartung des Zellstoffs über und verbreitet sich zuweilen über das ganze Glied. Die vorzüglichsten Ursachen sind: kachektischer Körper, schlechte Safte, Armnth, schneller Witterungswechsel, starke Einwirkung der Kälte bei fieberhaften Krankheiten, Wochenbetten, vorgerücktes Alter, besonders bei Greisen; doch sah ich es einst auch im Winter nach Erkältung bei einer 20jährigen Wöchnerin. Rust empfiehlt bei der Cur vorzüglich örtliche Blutentziehungen und hinterher folgende Fomentation: R. Infus. flor. chanomill. (ex 3j parati) &j, Aceti saturnini 3j, Tinct. opii 3jij. M. S. Lauwarm nmzuschlagen, wodurch selbst noch kleine Eiterdepots resorbirt werden. Ist schon Fluctuation vorhanden, so muss man früh öffnen, sonst folgt schnelle Zerstörung der tiefern Gebilde, der Sehnen, Muskeln, Knochen, besonders aber des Zellstoffs zwischen allen diesen Theilen. Wo man geöffnet hat, verschwindet bald die rosenartige Hautentzundung und starke Blutung erfolgt höchst seiten dabei. Ist schon Brand da, se dienen aromatische Kräuter, in Wein gekoelit, zu Unschlägen, Streupulver von Chamilien, Kohle, Campher und Myrrhe, später Ag. Kreuotti, Acetum pyro-lignosum, Ol. terebinthinne. — Die Induratio telae cellulosae neonatorum, der Frumkel kel und Carbunkel werden als Varietäten des Paeudoeryzipelas aeggeschen.

Erysipelas bullosum, vesiculare, pustulosum, Blatterrose. Es bilden sich hier oft schnell Blasen von der Grösse einer Linse, Erbse, oft noch grösser, die eina lymphatische Flüssigkeit enthalten, leicht platzen, gelbe, braune Borken bilden und leicht in Verjauchung, selbst in Brand übergehen. besonders bei aiten, kachektischen Persanen, in typhösen Fiebern. Cur. Man öffne die Blasen, entleere die Lymphe öfters mit einem Schwamme, bestreiche die Theile mit etwas erwarmtem Mandelol, verhüte alles Nasskalte, bedecke die Theile mit Spec. resolventes, erwarmtem Mehl, bei typhösem Fiebercharakter mit Kampher vermischt, und behandle das Fieber nach seinem Grundeharakter, gebe innerlich Spirit. Mindereri, Vinum stibiat., nach Indication ein Vomitiv, bei wahrer Schwäche Vateriana, Kampher. Aber nicht jede Blatterrese ist typhösen Charakters. Es giebt Fälle in Menge, wo gelinde oder stärkere Antiphlogistica, und bei der Gesichtsblatterrose besonders kühlende Purganzen höchst nothwendig sind. Eine besondere Art der Blatterrose ist das Heilige-Antonsfeuer (Ignis St. Ansöndere Art oer Disservace in das Heilige-Australieur (1986 off. An-onii, Hiropych), welche sich zuwelle zu dem wahren Fasificher gesellt, wo sich au verschiedenen Stellen des Kärpers nach und nach Blasen bilden, die etnellt in Brand übergebes. Hier passen innerlich besonders Kämpher, Arnica, Chian, "Mineralisturen, imsserlich Verbinden der Blasen und Ver-schwärungen mit Kampheraußen, Ol. tereblinklinns etc. Als eine andere Abart. der Blatterrose hat man den Gurtel (Zone), der am Unterleibe in der Gegend der Herzgrube erscheint und den halben Leib wie ein Band umgiebt, angesehen. Dieses Übel ist aber herpetischer Natur und keine Rose (Himily), wenigstens dem Herpes (A. d. Art.) ähnlicher, wenn auch durch das Eruptionsfieber etwas Unterschied stattfinde.

Erwiprles epidemicum. Zur Zeit, wo katarrhalisch-gastrische, katarrhalisch-galligo oder rheumatische Fieber herrschen, zeigt sich nuch die Rose häufig epidemisch; besonders ist dies im Fribling und Herbet und in Jahren, wo die russischa laffuenza herrscht, der Fall. Cur. Man behandle das Grundble und vergesse die Vomitive zu Anfange der Rose nicht.

Erysipelas Neonatorum, Erysip. volaticum, Maculae volaticae, die Rose dar Neugebornen. Luft und Licht machen auf den Neugebernen einen starken Reiz; daher zeigt sich bald nach der Geburt Rothe der Haut, die spater ins Gelbliche spielt; besonders ist dies der Fall am Gesicht und an den Gliedern. Dieser Zufall, der weder Rose, noch Gelbsucht ist, und in der Regel von selbst vergeht, muss vom Erysipelus Neonatorum wohl unterschieden werden. Symptome. Höchst selten wird ein Kind mit dem Übel geboren, gewähnlich zeigt es sich in den ersten Lebenstagen bis zur swölften Lebenswoche: Die Krankheit kommt plötzlich, oft gehen leterus der Nabelgegend und der Genitalien, Frieselausschlag, Convulsionen, Trismus Neonatorum vorher. Am häufigsten und hestigsten befällt sie das Gesicht und den Hals, selten die Regio umbilicalis und pubis. Zuerst zeigt sich Röthe an einer kleinen Stelle, die sich bald ausbreitet, wol ganze Glieder überzieht, dabei begrenzte Geschwulst, Elize, und bei Berührung Schmerz. Die Röthe wird dabei dunket, spielt ins Blaue und hat grosse Neigung brandig zu werden. Dabei bemerkt man zuweilen grosse Flüchtigkeit dieser Rose, so dass sie an einem Theile verschwindet und nach 24 Stunden und später an einem andern wieder auftritt; die Zunge ist weiss belegt, das Abendfieber oft bedeutend. In den meisten Fällen folgt um neunten Tage die Heifung unter Desquanization der Haut. Ner in seltenen Pällen wird das Übel besattig, wo dann im Verlaufe oft zerstörende Riterungen, grüne Stuhlgäöge, stinkender Durchfall, Gelbaucht, Affithen, kurz vor dem Tode och Tetanus, Trismus einfreten. Die Dauer des Übels'üst 7-21 Tage, auch wo! länger; sehr gefährlich ist es, wenn es die Geschlechtstheile ergreift, wo es oft schon am vierten Tage durch Brand tod-

tet, wie dies in den Spitälern Englands und Frankreichs von mir im Jahre 1817 einigemal beobachtet worden; weit minder gefährlich, wenn es in der Form der Blatterrose mit Blasen erscheint; am geführlichsten, wenn der ganze Körper davon befallen wird. Ursachen sind: verdorbene, mit faulen Dünsten angestellte, seuchte Lest, daher das häusige Erscheinen der Krankbeit in Fiudelhäusern, schlecht eingerichteten Gebüranstelten, Spitä-lern; robe Behandlung der Nabelschnur; das Einwickeln der Kinder in heisse und feuchte Tücher, das gewaltsame Hineindrücken des Nabels, um den Nabelbruch zu verhüten, Unreinlichkeit, Erkältung, sehlechte Kindesnahrung, reizende, erhitzende Diat, Zorn, Schreck, Geilheit der stillenden Mutter oder Amme. Cur. In den melsten Fällen passen zu Anfange ausleerende Mittel , z. B. Tinct. rhei mit Vinum stibiatum (s. Heyfelder, Krankheiten der Neugebornen. Leipz. 1825, S. 59), oder auch folgende Mixtur: Ry Infus. Inxet. Vienn. 3j., Aques forniculi, Syr. rhei ana 3jfi. M. S. Stünd-lich 1/2.—1 Esslöffel voll. Daneben 2—3 mal täglich gr. 6.—j Merc. dulc., bei Krämpfen mit Moschus, Valerianainfusum; lauwarme aromatische Büder, bei grunen Stuhlgangen, wenn sie nicht von Merc. dulc. herrühren, Liq. kali carbon, mit Aq. foeniculi und Syr, rhei. Ausserlich putzen trockne warme Kräutersäckehen mit Spec. resolvent. und Kampher, nur bei wirklich anfangendem Brande wende man feuchte Dinge: Decoct. chinae mit Rothwein, Spirit, camphoratus, Solut, aluminis an. Gegen die zurückbleibende Harte und Steifigkeit passen Linim, volat. mit etwas Unguent, mercuriale. Bin sehr wirksames Mittel bei der Rose der Kinder ist die oxygenirte Salzsaure, z. B. By Aquae osymuriat. 3jjj, Decoct. althaene 3iv. M. S. Alle 2 Stunden ½—1 Esslöffel voll, welches Mittel auch in der Gastromalacie passt und hier von mir mit Erfolg gebraucht worden (Kopp und A.). Es macht oft den Merc, dulc, entbehrlich, der sonst in der Rose so gute Dienste thut.

Erysipelas mubulnas, die wandernde Rose. Sie befüllt plötzlich bald diesen, bald jenen Theil des Kärpers, ist Folge von Leberieden und kann oft schlimme Versatzungen machen, besonders wenn nasskalte Mittel angewandt werden. Cir. Die alignenden der Rose; ausserdem besonders Vomitive, Ekelcur, Abends und Morgens gr. j Merc. dulc. mit gr. §; Sulph. auratum.

Erspieles phigmosoder, stark entzündliche Rose. Sie kommt vortäglich bei robusten Schlechen und im Gesichte vor, ist von dumkler Röthe, ergreift auch die tiefer liegenden Theile, macht leicht hettiges Fieber und Delliene. Utr. Wie bei Erspieles Inscial. Man verortonb bier also Blütegel hinter die Ohren, aligeneisen Aderlisse und dann folgende Mittert J. Fafas. Lazart. Firma., Appen for, sembest uns 311. 3ml Gleischert, Spr. men werden. Sind gastrische Beschwerden da, dann nach dem Aderlass ein Vomitir.

Erspipeles nervosum. Der nervüse Charakter ist seiten der ursprüngliche der Rese. Gewöhnlich regiet er sich erst eggen das Ende der Istaterhaltech-rheumstischen Rose. Symptome. Blause Rötte, starke Geschwulzt, kazelektische, sehweste Goustitution, Schweitenfeber. Our. Ausserich Spec. reselv. mit Kampter. Innenfich ib Greinenen Vor. Zuserich Spec. reselv. mit Kampter. Innenfich ib Greinenen vor. 2014. pult, dispena, dos. zij. Woren 3—-band täglich i Pulver genomen wird (Mr.). Daneben Influs amicae, valeriame, bei wahren Faulifeber China, Misralaisure. Gegefreit glich ihmen 20jührigen Kranken, der an einer selcheu Gesichtzeuse litt und in Stuper und Coma verfiel, alle 3 Stundhen Ol. terehinthinae mit Öl. ricini und Aq. cinnamonal, lies Klystiere aus Ol. olivar. und terehinth. ana 3vj reichen, worauf gelbe gallige Ausleerungeu erfolgten und der Kranke hald genas (Lond. med. Repository, Apr. 1325). Geht das Ervijeolas in Brand über, dann die Oor des Ervije.

gangraenosum; s. Erysipelas fixum.

Erusipelus reirogressum, zurückgetretene Rose. Leichte Erkäl-tung, der Missbrauch äusserlicher unsser, kalter, fettiger Mittel, der Ad-stringentin. Gemüthsbewegungen, der Missbrauch des Aderlassens, der Laxanzen bei der leichten katarrhalischen Rose, nicht bei Erysip. phlegmonodes, sind vorzüglich Ursache dieser gefährlichen Form, wohei die Rose am leidenden Theile plötzlich verschwindet und dagegen heftige Fieberzufalle mit Raserei, Sopor, Encephalitis, Gastritis, Enteritis etc. sich einstellen. Cur. Man suche die Rose durch Reizmittel: Einreihungen von Linim. volatile 3j, Tinct. cantharid. 3ff, durch trockne Schröpfköpfe, anhalteudes Reihen mit Flanell etc, auf der alten Stelle wieder hervorzuhringen. Auch spanische Fliegen oder Senfteige in die Nahe derselben (nicht auf den leidenden Theil selbst, weil sie leicht den Brand hefordern), sind uützlich, z. B. bei zurückgetretener Gesichtsrose in den Nacken. Innerlich passen, wenn die Zufälle deutlich entzündlich sind, Nitrum, Tart. vitriolat. mit Aq. flor, sambuci; in leichtern Fällen zuerst ein Brechmittel, dann Spiritus Mindereri mit Vinum stibiatum, bei wahrer Schwäche Kampher, Moschus, Sal volatile. In vieleu Fällen mag man auch wol Ursache und Wirkung verwechselt und die innere Krankheit (Fehria gastrica, hepatica), indem sich diese verschlimmerte oder einen andern Charakter (den typhösen , putriden) annahm, mit welchem sich gleichzeitig das Symptom, die rosenartige Ent-zundung, veränderte oder ganz verschwand, für die Zeichen des vermeintlichen Zurücktretens der Rose gehalten haben. In solchen Fällen mögen dann vorzüglich Moschus, Sal volatile, Kampher gute Dieuste geleistet haben (M.). Zuweilen tritt die Rose zurück , ohne irgend heängstigende und bedenkliche Zufälle zu erregen. Hier könneu wir, wie sich dies von selbst versteht, wol exspectande verfahren und allenfalls die Cur mit einem Vomitive bewenden lassen,

Erusipelas habituale. Es ist gar nicht selten, dass die Rose ein Individuum mehreremal im Leben und eine Stelle des Körpers öfter afficirt, wodurch sich dieses Übel von den acuten Exanthemen: Blattern, Masern, Scharlach etc. vorzüglich unterscheidet. So bekommen manche Personen jeden Herbst, andere jedes Frühjahr, noch audere 8-6mal im Jahre die Rose, besonders die Gesichtsrose (M.); hierher gehört auch die bei alten Leuten. Ursachen sind venöse Dyskrasie, Leherfehler, Gicht, Menstratio et Haemorhoides retentae, suppressae, örtliche erhöht Empfinielichkeit des Hautsystems, Cur. Man behandle das Grundühel, verordus innerlich fixtr. taraxaci, eheldion. Tart. tartariast., Gunnanta ferulicost. Sapo medic., eine Brunnen - und Badecur, hesouders Schwefelbäder, legs Fontanellen, Haarselle, gels hei den ersten Vorboten der wiederkehrenden Rose ein Vomitiv, darauf 2-3 Tage lang Ahends und Morgens folgendes Pulver : R. Mercur. dulc. gr. j., Sulph. aurati gr. ft., Liquir. coctae .j. M. f. p. disp. dos vj (M.), und stärke ausser der Zeit der Wiederkehr das Hautsystem behutsam durch allmälige Abhärtung, Exponiren an die freie Luft, durch tägliche Bewegung, durchs Waschen mit kaltem Wasser, Spiritus camphoratus (Richter). Häufig leiden Weiber in den Jahren, wo sie ihre Menses verlieren, an habitueller Rose. Hier passen knappe Diat, viel Bewegung im Freien und der anhaltende Gebrauch des Elix. acid. Halleri, um die Wiederkehr des Ühels zu verhüten. Ist dasselbe gerade eingetre-test, dann die gewöhnliche Cur des Erysipelas, wie oben angegeben worden. Erysipelas oedemotosum. Sie wird am häufigsten hei alteu, kachekti-

schen, hydropischen Suhjecten, vorzugsweise men Oedema pedum da ist, an den Füssen besobachtet: Cur. Man wasche und fomentire die Theile mit Aqua Goulardi, Aq. vulnerar. Thedenii (Richter). Hier braucht man

sich vor dem Zurücktreiben der Entzündung nicht zu fürchten, da das Übei meist aus örtlichen Ursachen entsteht.

Ergaipelas intestinorum. So neant Stichel (Rust's Magaz. 1827, Bd. XXIV. Htt. 1, S. 161) einen Krankheitszustand, der zuweilen im Stadio desquamationis Scarlatinee eintritt und folgende Zeichen hat 1 Erbrechen, Purgiren, späterhin Leibesverstopfung, Gesichtshlässe, Mangel an Appetit und Durst, leidendes, hypochondrisches Ansehn, trockne Haut, unterdrückte Harnabsonderung; die Kranken lieben die gekrummte Seitenlage; welke Banchdecken, bei tiefem Druck auf dieselben hochst empfindlicher Schmerz, Cur. Blutegel auf diese Stelle, innerlich Kampher, stündlich zu 2 Gran, worauf reichlicher Schweiss und heller Harn erfolgt (Stiebei). Durch den Mangel hydropischer Zeichen, durch die feblende Anfgetriebenheit des Unes, durch die Schmerzlosigkeit der Nierengegend unterscheidet sich das Übel von Peritonitis und Nephritis. Oh es Recht ist, diesen Krankheitszustand Rose zu nennen, lasse ich dahin gestellt seyn, da es noch gar nicht ausgemacht ist, oh innere, der atmosphärischen Luft nicht ausgesetzte Theile von Erysipelas hefslien werden konnen (M.).

Erysipelas scirrtosum. Bo hat man wol den Ausgang der Rose in Ver-bärtung genannt. Cer. Innece und äussere Resolventia: Kamphersalbe, Laugensals mit Opium, Dämpfe von Weingelst, Succioum, öfteres starkes Reiben mit Flanell, Flanellbedeekung, innerlich Opium, Sal volatile (Richter). Vorzügliche Dienste leisten die oben angegebenen Pulver aus Merc. dulc., Kampher, Opinm etc.; s. Erysipelas nervosum.

Erysipelas exulceratum: Geht die Rose in Kiterung über, so geschieht dies seiten vor dem neunten Tsge. Die Gelegenheitsursachen sind schon oben bei den Ausgängen angegeben. Klopfender Schmerz, Horripilationen, starke Geschwulst, Erhebung einzelner Hügel auf derselben, Härte im Umfange sind die Vorboten. Cur. Man wende hier mit Verhütung der Erkültung äusserlich Catapiasmata emollientia an und öffne den Abscess oder die einzelnen Abscesse hald Die Eiterung ist in der Regel langwierig; gewöhnlich sondert sie einen schlechten Kiter, Jauche ab. Man rerbinde hier mit gewöhnlichem Wasohschwamm, mit trockner Charpie, abwechselnd mit Unguent, saturn., vermischt mit etwas Unguent, praecip, rubr. Oft ist eine grosse Masse verdorbenen Zeligewebes da, die Öffmung ist klein, es bilden sich Fistelgange. Hier erweitere man zeitig die Offnung. Innerlich passen, da gewöhnlich noch Sordes vorhanden sind, erst ein Laxans, später Antimonialia in kleinen Dosen, zuletzt-Roborantia: Calamns aromat., China.

Erysipelas cellulosum. So haben Einige die acute, wie die chronische Entzündung des Zellgewehes genannt; Andere nennen unrichtig so Verhartung des Zellgewehes (Endurcissement du Tissu cellulaire), die vorzüglich als Allgemeinleiden bei Kindern beobachtet wird; s. Induratio

telae cellulosae Neonatorum.

Erusipelus gangraenosum, die hrandige Rase. Dass diese Form bei typhösen, putriden Fiebern, bei alten kachektischen Personen, bei Erys-neonatorum und vesiculare, besonders bei falseber Behandlung leicht von kommt, ist schon oben gesagt worden. Zuweilen entsteht diese Rose aber sehr schnell ohne vorhergegangene Krankheit und schon binnen den ersten 24 Stunden ist Brand des leidenden Theils und nervoses Fieber mit grosser Mattigkeit eingetreten. Hier ist die Rose wol nur eine Varietat der schwarzen Blatter (s. Anthrax und Pustula maligna), wie dieses aus den Beohachtungen der Doctoren Schmidt und Fischer hervorgeht (s. Hufeland's Journ. 1828, Juni, S. 122). Bei der brandigen Rose ist die Localkraukbeit, die Vesiculs, ebenfalls wie bei der schwarzen Blatter vorhanden, scheint aber in der Folge im Zellgewebe still zu stehen und wird in der Regel gefährlicher und schneller todtlich. Das Ervs, gungraenosum entsteht ohne alle Übertragung des Milzbrandgiftes, spater; der Carhunkel ist das Ende der Krankheit, und es geht ein typhöses Fieber voraus. Bei der wahren schwarzen Blatter ist die Localkrankheit, die Vesicula, gleich aufangs vorhanden und das typhöse Fieber entsteht erst später, wenn durch Verbreitung des Gifts, das sich schnell mittels der Säfte dem ganzen Körper mittheilt, aus dem örtlichen Übel ein Allgemeinleiden wird. Die Cur dieser brandigen Rose ist ganz die der schwarzen Blatter (s. Anthrax).

Erythema, Hauträthe, rozenartige Entrandung der Haut aus örlichen Ursachen, entstande durch Reiben, reitende Schäffen, Insectentiche. Viele Ältere verstehen darunter schlechtung Erysipelas, oder eine besonder Art desselben mit recentrelte Frahe. Emige Neuere nennen Krysipelas oedematodes und jede Rose ohne Fieber Erythema (Kraul).

Esaphe. Ist das sog. Touchiren der Hebammen und Geburtshelfer. S. Exploratio obstetricia.

Eschara, Krust, Schorf an Wundes, Geschwiren, chroulschen Hantauschigen etc. Ist eine balt mehr treckne, balt amet frechte, brauen, gelbliche oder achwaren Rinde, welche zuweiles Geschwire und wunden überzisch, indem der Auffluss von Lympe, Blitt etc., durch das Oxygen der Atmosphäre hier consolidist wird. Auch Atsmittel, Feuer etc., erregen bekanntlich durch ihre Einwirkung auf die Hast und auf Gefüsse eine Eischara, vermittels welcher sie blustillend wirken. Bei guten Sätten, sogenannter gut heilmedr Hant, heilen kleier Verwundungen ohne Kunsthüffe unter der von selbst sich bildendem Borke, welche, sowie der Heilungsprocess beenfigi sie, eilmäligt trocken wird und shällt; sie dies nicht der Fäll, so sondert erst die alatresende Eiterung die Borke ab, we wir jone zu behandeln haben.

Escharoticum, ein Mittel, welches atzend wirkt und so eine Eschara bildet; s. Causticum.

Escher, Eschar, Vertiefung, eine Aftergeschwulst, om Hämorrhoidalknoten am After.

Esphiasis, Enthiasis, ein Hiruschaleneindruck, z. B. nach äussern Verietzungen; s. Depressio cranii.

Essera, Mothes portices, Porzellanfieber. Ist eine unvesentliche Modification in der Form der Nesselsucht, wo die rothen, breiten Flecken wenig erhabet sind. Auch wird das Wort von vielen Schriftstellern gleichbedeutend mit Nesselsucht, Nesselfieber gewommen; s. Urticaria.

Essera chronica, chronische, fieberlose Porzellankrankheit, a. Urticaria. Esthiomenos, die fressendo Piechte, s. Herpes exedens.

Etists. So nennen unrichtiger Weise die Franzosen zuweilen die Phthisis.

Etroneus, harte Unterleibageschwulst. Sie ist Folge von verschiedenen Krankheitsruständen: Physkonie der Leber, Milz, Hydrops ovaiii, Vergrößerung des Eierstecks etc. (s. diese Art.).

Romennia, gute Beschaffenheit des Bluts. Die genaue Kennteis des Bluts und seiner Verinderung in Krankheiten ist in neueren Zeiten mit Unrecht vermachlissigt worden, und es feblen um nech genaue chemische Untersuchungen des Bluts in Fleuer und andem Krankheiten, wie Murinich Dr. Afei Gimeny (Edinbergha medical auf aufgela Journ, Jul. 1829) über das Blut in Verlaufe der Pebris continue continens austellie, die alle Nachahnung vereidiene.

Eunesthesin, gute Beschaffenheit der Sinne und des Gemeingefühls.

Euchroen, gute Hautfarbe.

Euchylia, Euchymis, gute Beschaffenheit des Milchaaftes, Speisebreies, im Aligemeinen der Säfte.

Euerasia, gute Gesundheit, gute Saftemischung; das Gegentheil von Dysensia.

Eudynamia, das specifisch-regelmässige Lebensvermögen (Bartels); also dem Grundbegriffe nach gleichbedeutend mit Eucrasia.

Euexia, das gesunde blühende Ansehn, als Gegensatz der Cacheria, gesunder Zustand des Organismus, als äussere Erscheinung desselben (Krus).

Eunuchus, ein Verschnittener, Eunuch, Castrat, s. Castratio. Eupathia bedeutet 1) die Eigenschaft, durch Aussendinge leicht afficirt zu werden, einen hohen Grad von Sensibilität und Receptivität, z. B. bei Hypochondristen, Epileptischen, Hektischen; 2) einen hohen Grad von

Wohlbefinden. Eupepsia, gute Verdauung, auch Leichtverdaulichkeit einer Speise.

Euphoria, das Wohlbefinden, anch das gute Bekommen einer Arznei, Speise, einer Cur etc.

Eupnoca, Eupnoc, gute, freie Respiration.

Eurythmia, der ordentliche, regelmässige Puls. Eusitia, gute Esslust.

Eusplanchnia, gute Beschaffenheit der Eingeweide.

Euthanasia, ein ruhiger, sanfter Tod. Die Sorge für ein sanftes Ende des Sterbenden ist heilige Pflicht des Arztes. Da der Tod in den meisten Fällen nicht plotzliche, sonderu nur eine stufenweise Metamorphose vom Lebendigen zum Todten ist, der Mensch meist immer nur stückweise stirbt, und das Gehör am längsten behält, so lasse man jedem Ster-benden Ruhe und verbittere ihm die letsten Augenblicke nicht durch lautes Wehklagen. Der Arzt muss 1) den Zustaud des rettungslosen Kranken durch äussere sorgfältige Bedienung und durch angemessene ärztliche Behandlung zu mildern suchen. 2) Er muss alles vermeiden, wodurch nur immer das 20 muteer situent, 21 far mass auter vermeuters, woutern int miner das Leiden gesteigert oder Schmerzen erregt werden köunen. Die unzweck-mässige Anwendung von heftig wirkenden Arzueien, Hautreizen, spanischen Hiteges etc. verdient grossen Tadel. 8) far muss Geist und Gemüth des Kranken durch Trost und Zespruch, durch den Hinblick am Gott und Kwigkeit aufrichten und kräftig erhalten. 4) Er muss beständig Rücksicht nehmen auf Zeit, Krankheitsart, Temperament und Alter. (Vgl. Marx in Hecker's Lit. Annalen der gesammt. Heilkunde, 1827, Febr., S. 129 u. f.). Dr. Klohss theilt über Euthanasia oder über die vom Arzte ausgehende Hülfe, den Tod zu erleichtern, uns das Bruchstück einer grüssern Schrift in Hufeland's Journal, 1832, St. 1, S. 125 ff. mit und redet ausführlich von der Sorge für Anordnung und Herbeischaffung aller den Tod und seine Qualen wirklich erleichternden Mittel. Die Euthanasie umschliesst nicht blos physische, sondern fast noch mehr psychische Mittel, weil die Seele bei Sterbenden ebenso sehr, und oft noch mehr, als der Körper leidet, und weil gernde die Hulfe für jene im Ganzen wirksamer, anwendbarer und auch da noch statthaft ist, we die Mittel für diesen völlig erfolgles und vergeblich sich zeigen. Aber unter keinen gedenkbaren Umstäuden sieht dem Arzte das Recht zu, das Leben eines Menschen, auch nicht des sterbenden, ab-zukürzen oder zu vernichten, wie Hufcland in seinem Journal, 1823, S. 19, da, wo er von dem Rechte des Arztes über Leben und Tod redet, so wahr bemerkt. Die Erleichterung des Todes von Seiten des Arztes darf daher nie auf Kosten des Lebens geschehen, sonst wird sie, in Bezug auf die göttlichen Gesetze, zur Sände, und in Beziehung auf die menschlichen zum Verbrochen. Die den Tod erleichternden Mittel theilt Kloks in 3 Classen: 1) In solche, welche in Bezug auf das Regimen und die Diatetik der dem Tode nahen Kranken und Sterbenden stehen. Hierher gehören: a) frische, reine Luft im Krankenzimmer. In jeder Jahreszeit muss tiglich 1/2-1 Stunde lang das Fenster geöffnet werden; der Zugwind wird durch Bettschirme abgehalten. Die gewöhnlichen Raucherungen, die mit

Essig ausgenommen, schaden. b) Sorge für Reinlichkeit in Wäsche, Speise und Trank. c) Ein passendes, möglichst bequemes Lager. Man lege im Allgemeinen Kranke und Sterbende, wie sie es selbst begehren. Letztere in der Regel etwas hoch mit Kopf und Brust, weil die meisten schwer athmen. Manchen Kranken, z. B. die an Phthisis pulmonalis, an Herzkrankheiten, Brustwassersucht leiden, ist das Sitzen angemessener, als das Liegen. d) Gate, brauchbare und wohl unterrichtete Kranken warter (wozu sich grundlich geheilte Geisteskranke, nach Ideler, am besten eignen). e) Passende Erquickungen durch Speisen und noch mehr durch Getränke. Hier ist reines, frisches, kaltes Wasser, wenn es den Magen nicht beschwert oder Husten erregt, das beste Labsal; für viele schwache Sterbende ist, öfters gereicht, 1-2 Esslöffel voll guter Rhein - oder alter Franzwein, mit Wasser und Himbeersaft vermischt, vorzuziehen (Most). Man muss Sterbenden alle paar Minuten zu trinken anbieten. f) Angemessene Sinneseindrücke, vorzüglich auf Auge und Ohr, welche sich am längsten bis zur vollkommnen Vernichtung alles Lebens erhalten. Man vermeide, dass der Sterbende das Jammergeschrei und Wehklagen der Umgebung hören kann, - 2) In die zweite Classe gehören die psychischen, den Tod erleichternden Mittel. Dazu gehören a) das Vertrauen des Kranken und Sterbenden znm Arzte. Dieser soll die Hoffnung zur Erhaltung des Lebens erhalten, stärken und beleben, wozu Menschenkenntniss, Klugheit und Gewandtheit gehören. Aher auch durch (wenn auch nur stumme) Theilnahme und ge-fühlvollen Antheil des Arztes und der Umgebung, und durch das Bewusstseyn der Sicherheit des Schicksals der Seinigen und die Anwesenheit geliebter Personen am Sterbetage wird der Tod dem Sterbenden sehr erleichtert. Hier hat Klohss den grossen Trost, den die Religion bei guten edlen Menschen in der Todesstunde gewährt, und der, wenn er zufällig vom Arzte kommt, oft mehr wirkt, als der absichtliche vom Geistlichen, ganz übersehen. S) Rein ärztliche und pharmacentische Hülfsmittel. Sie erleichtern den Tod, indem sie Schmerzen lindern und die schlimmen Znfalle erleichtern und, wenn anch nicht dauernd, doch eine Zeit lang beschwichtigen. Ein specifisches, den Tod in jedem Falle erleichterudes Mittel giebt es nicht. Die Mittel sind daher nach den individuellen Umständen verschieden, und können hier Opium, Blausiure, selbst ein Vomitiv, ein Laxans seyn. Es versteht sich von selbst, dass Klokss letztere Mittel keinem Sterbenden reichen wird, wo kaltes Wasser, frische Luft, edle Weine, Ruhe von Seiten der Umgebung etc. die Hauptmittel sind. - Dass manche Arzte aus Ignoranz oder um thätig zu erscheinen, dem ohne Hoffnung und oft schon im Sterhen liegenden Kranken noch hässlich schmeckende Arzneien eingeben und ihn mit Senfpflastern, spanischen Fliegen etc. qualen, ist abscheulich. Es macht weder ihren Kenntnissen, noch ihrem Herzen Ehrund heweist, dass sie schlechtere Prognostiker sind, als mauche alto Wartefrau.

Ruthymia, guter Gemüthszustand, gute, reine heitere Gemüthsbeschaffenheit. Ist bekanntlich ein gutes Zeichen in Krankheiten.

Eutocla, das Leichtgebiren, die gute Niederkunft, eine regelmäßige Geburt (. Partus normalis), eine leichte Geburt im Gegensktz der schweren (Dyuroria), nach Nöpele (s. Partus). Ob mit der Anfactionig solcher hichat relative Begriffe in concente etwan gewonne sey, men isasem, dies ist noch die Frage. Auch bedeutet das Wort: Fruchtbarkeit, alse das Gegentheit von Sterillias.

Eutrophia, gute Ernahrung, im Gegensatz der Atrophia.

Evacuantia, ausleerende Mittel (s. Emetica und Laxantia). Die ausleerende Methode im weitern Sinne unfast mehr als blosses Ausleeren nach ohen Joder unten. Wir hewirken Ausleerung entwoder durch Beförderung natürlicher Absonderungen oder durch künstlich erzeugte Wege. Alle Mittel, welche die Secretion des Darmcanals, der Haut, der Nieren, der Lunge, der Speicheldrusen, der Nasenschleimhaut befordern, sind Evacoantla und werden speciell blutreinigende Mittel genannt. Dahin gehören fleissige Körperbewegung, frohes Gemuth, massig trockno, warme Luft, vieles Wassertrinken, laue Bäder, unter den Arzneien Antimonium, Spec. lignorum, Taraxacum, Saponaria, Chelidonium, Guajak u. a. f. Durch Methodus gustrica, durch Emetica und Purgantia, sowie durch die Digestiva befürdern wir die Secretion des Darmeanais, durch Methodus diaphoretica die Hautsecretiou, durch Methodus diuretica, expectorans die Se-cretion der Nieren, der Lungenschleinhaut etc. Zu den könstlich erzeug-ten Auslerungen flüssiger Materien rechnen wir die Blutansierungen und Aderlassen, Blutegel, Schröpfen, die Scarification, die Paracentese, die Vesicantia, kunstlichen Geschwure etc. Wie wichtig also die ausleerende Methode ist, bedarf keines Beweises. Ihre specielle Anwendung lehrt die praktische Heilkunde (vgl. Hufeland's System d. prakt. Heilk. Bd. I. Jena, 1800, 8, 451 - 496). Unter die ausleerenden Mittel gehören demnach die Emetica, Vomitoria, die Aperitiva, Cathartica, Digestiva, Eccoprotica, Laxantia, Purgantia und Brastica, die Diaphoretica, die Diuretica, die Sialagoga, die schleimausleerenden Mittel durch die Nase (Berbina) und durch die Lungen (Expectorantia); ferner die Mittel, welche die Ausleerung des Blutes auf natürlichem Wege befördern (Haemagoga, Pellentia, Emmenagoga), die, welche Blähungen treiben (Carminativa), endlich die Arteriotomie, Phlebetomie, die Paracentese, die Aawendung der Schröpfköpfe und Blutegel etc.

Eventratio. Ist Prolapsus viscerum, in Folge penetrirender Bauchwunden; auch die Hernia ventralis und den sogoananten Hängehauch durch Geschwülste, Relaxation der Bauchdecken, durch Wochenbetten etc. hat man so genannt.

hat man so genannt.

Exacerbatio, das Steigen, die Zunahme bei den nachlassenden Krankheiten, z. B. hei Febris remittens (s. Febris).

Exacmatosis, blutige Verwundung. Ist gleichbedeutend mit Haematosis.

Exacmia, Blutleere, Blutmangel; s. Anaemia.

Exacress, Extractio, das Herausnehmen, z. B. des Steins aus der Blase, des Aindes aus dem Uterus, eines Zahns aus dem Kinubacken, die Herausziehung des Staars etc.

Exalma, dus Ausspringeu, z.B. eines Rücken- oder Haltwirbels. Examblema, Examblesis, a. Abortus.

Examia, Vorfall aus dem After, s. Prolapsus Intestini recti et ani.

Exanthema, das Aufhlüben, die Putel, der Ausschlag, Wir versiehen Auszeich ist, Wir versiehen Auszeich wisselnstellich erhabeno oder flachen Placken auf der Haut, welche von verschiedene Figur, Farbe und Dauer sind, und elesanal von Fleicher begleiste werden, z. B. Blitztelluten, Scharlach, Masera, Rötheln, Friesel, Petechinficher etc. 1st kein Fieber dabei, so nennen wir si Impetigiese. Die Einstellung in auszte und chroniche Kantheme ist weeiger richtig, obgleich manche zuweilnen chronisch, ahne Fieber sind, z. B. der Nesselnunschlag; z. Brifforsecsentia und Impetigo.

Exanthematophthalmia. Ist eine durch Exantheme entstandene Augenentzüudung; z. B. Ophthalmia variolosa, morbillosa, scarlatinosa etc. (s. Inflammatio ocull).

Exaragma. Ist ein Knochenbruch mit Zersplitterung (s. Fractura). Exarma. Ist eine sehr vorstehende Geschwulst (Begin).

Exarthroma, Exarthrems, das Ausgeronkte, als Folge der Exarthrosis.

Exarthromatelogia, s. Arthrocacologia.

Exarthrosis, das Ausrenken, s. Luxatie.

Brarysis, Erhaustie, die Erschöpfung der Kräfte durch Krankheit, Säfteverlust, Körperanstrengung, Hunger etc. Excisio, Extisjonio, das Ausschneiden, Ausschälen, Aus-

rotten. Ist diejenige chirurgische Operation, wo man einen Theil ausschält, ausschneidet oder ganz abschneidet, z. B. Exstirpatio tumoris, Exci-

sio humeri etc., welches die operative Chirurgie lehrt.

Excitantia (remedia), ezweckenda, reizende, belebende Mittel. Die Anzahl derjenigen Dinge, welche als Reiz auf den lebenden Organismus wirken, ist sehr gross. Secientreize Erregung angenehmer Affecten und Leidenschaften, der Phantasie, des Willens; Sinnesreize: Licht, Luft, Schall, Geruch; Muskularreize; mechanische Reize: Friction, Er-schütterung; Blutreiz durch gute Nutrientia; Wärne und Kälte, Elektri-cität und Galvanismus; alle diese Dinge gehören, insofera sie ihrei Wirkung nach theils Stimuli mentales, theils Stimuli dynamici, chemici aut mochanici sind, zu den reizenden, belebenden Mitteln. Unter den Arzneikorpern rechnen wir hierher a) flüchtig und schnell, aber nicht andauernd reizende: Sal. vol. c. c., Naphthen, Wein, Moschus, Kampher, empyreuma-tische Ole, Serpentaria, Valeriana, feine Gewürze, Phosphor etc. Sie sind die belebenden Mittel im engern Sinne, und finden ihre Anwendung bei wahrer Schwäche, in Ohnmachten, beim Scheintode, bei torpider Schwä-che, bei typhösen und putriden Frebern, und zwar hier so lange, bis dor Körper die tonischeren Reizmittel vertragen und verdauen kann; b) anhajtend reizende Mittel. Hierher gehören die Amara, Amaro-Aetherea, Amaro-Adstringentia, Tonica, gute Nutrientia (s. Amara und Tonica). Sie finden ihre Anwendung bei Reconvalescenten, in wahren Schwächefiebern ohne Anzeigen von Sordes, bei allen Zehrkrankheiten zur Stärkung des Körpers, wie dies die praktische Heilkunde lehrt. Hierbei vergesse der Arzt nie, 1) dass diese Arznei - und Nährmittel ohne die anderen belebenden Mittel: Seelen - und Sinnesreize (froher Muth, muntere Laune, reine Luft, gutes Licht, Warme, massige und täglich vermehrte Körperbewegung, Reinlichkeit) wenig zu leisten vermögen; 2) dass die flüchtig reizenden Excitantia. anhaltend gebrancht, durch Überreizung höchst nachtheilig wirken; daher nur im Nothfall, bei Indicatio vitalis, und so lange anzawenden sind die Tonica und Nutrieutia vom Kranken vertragen werden können. Es ist bei der Anwendung der flüchtigen, durchdringenden Excitantia nie ein wirklich erschöpftes oder geschwächtes, nur ein schlummerndes Wirkungsvermögen vorauszusetzen. Sie sind indicirt in allen Fällen, wo es einer raschen Aufreizung bedarf, wo die torpide Schwäche an die sensible und krampfhafte grenzt oder bereits in Lahmung übergegangen ist (Sundelin). Ammonium, Phosphor und Elektricität sind hier vorzagsweise an ihrer Stelle. Auch die Eintheilung der Excitantia in flüchtig - scharfe, bitter - scharfe und harzig - scharfe ist von praktischem Nutzen. Flüchtig - scharf wirken Senf, Rettige, Lösselkraut, Colchicum. Sie erweeken die Sensibilität, befördern die Secretionen in den Gelenkbandern und Synovialhauten und wirken antiseptisch und antiskorbutisch. Die bitter-scharfen (Squilla, Helleberus, Ko-lquuinthen) wirken auf den Darmcanal, auf die Unterleibs- und Rückenmarksnerven, und sind in kleinern Gaben Diuretica, in grössern Purgantia drastica. Dasselbe gilt zum Theil von den harzig-scharfen Reizmitteln: Guajak, Jalape, Scammonium, Gutti. Unter den Gewürzen sind die schärfsten Reizmittel Pyrethrum und Capsicum. Sie passen in den höchsten Graden des Torpors und der Lahmung, bei grosser Unthätigkeit der ab - und aussondernden Organe und des gesammten Reproductionssystems,

* Exceptatio, Derzie, Distrimuna, Attrius, Parestrimun, Etrimuna, die Hautabachalung, dan Roth- oder Wundwerden der Haut, lst eine Ablöung und Absonderung der Oberhaut von dem Corion, oder des tetztern von den weichen Theilen. Ursach en sind i Unreinlichteit, Ansianderreiben der Theile, scharfe ätzende Dinge, innere Schärfen. So z. B.

leiden Süuglinge, die unreinlich gehalten werden, hünfig daran. Cur. Reinielheid; durch kalles Wasser, Wasehen mit kallen Wasser und eiwas Benantweln, das Auftreuen von Sem. lycopodii, Anylon sind die vorzüglichstem Mittel. Aech hat man das Auftreuen von Crumas. Pier. nie empfallen, vorzichtig, damit keine Vergiftung durch Reserption erfolgt. Auch da, wol en ketzensteln aus innere Urszehen entsteht, z. B. bei den chronischen Wunderyn 2—Tjähriger Kinder binter den Ohren, passen solche zurücktreibened Mittel nieht. Int bei Säuglingen allgemeine Schwäche die Schuld des Wunderyns, zo wirken lane aromatische Bider von Serpyllum, Resmitst, Larenteid, Pierr channelli eine besondere gene . Christian Boppe.

Excrescentia, Ecphyma, ein Auswuchs. Ist jede widernatürliche, sowol in den weichen, als in den festen Theilen des Körpers stattfindende Auswachsung; dahin gehören Warzen, Polypen, Knochenexcrescenzen etc. Die nächste Ursache solcher Excrescenzen ist Afterorganisation (Organisatio spuria), relativ zu starke Production, fehlerhafte Modification der Repro-duction (s. Pseudomorphosis, und Röschlaub's Magaz, Bd, VI. Hft. 1). Bei der Cur solcher Excrescenzen untersuche man, ob sie auch von innern Ursachen herrühren. Alsdann begnüge man sich nicht mit dem örtlichen Wegschaffen derselben, wozu die Chirurgie die Mittel (Scheere, Bistouri, Ligatur, Caustica) kennen lehrt, sondern wirke auch durch allgemeine, die Production vermindernde Mittel auf die ganze Constitution des Kranken. Übrigens bezieht sich der Name Auswuchs, worunter fast alle Pseudoorganisationen gehören, nicht auf die Natur und das Wesen dieser Krankheiten, daher er bei dereinstiger Revision unserer Terminologie wol gestrichen werden kann. Nach Verschiedenheit der Organe und der Structur der Theile unterscheiden wir Excrescentia carnosa, cartilaginosa, cerebri, corneae, fungosa, ossea, scirrhosa, verrucosa etc. (s. Cancer, Fungus, Sarcoma).

Excrescentia gingivae, s. Epulis.

Exerasis, Exerasmus. Ist jede Ausleerung durch Erbrechen, Husten, Stuhlgang etc.

* Exfoliatio essium, die Abblätterung, Exfoliation der Kuochen. Ist Trennung abgestorbener Knochenlamellen oder grösserer Knochenstücke von der in ihrer Integrität gebliebenen Knochenmasse in Folge der Nekrose. Diese abgestorbenen, in Form von Blättern, kleinen Spitzen, Stacheln vorkommenden Theile, welche Sequester heissen, sind bei reiner Nekrose gewöhnlich weiss; ging aber Caries vorher, oder die Anwendung der Caustica, so sehen sie schwärzlich aus. Die Lostrennung ist nicht Folge der Eiterung oder des Granulationsprocesses, sondern Folge der Resorption, welche beim Stillstande des Ertödtungsprocesses an der Greuze des Todten und Lebendigen sich geltend macht, einen Theil des letztern einsaugt, eine Spalte veranlasst und somit die Oberfläche des Sequesters rauh, höckerig, und von wurmstichigem Ansehn macht (Weidmann). Es findet somit in den Knochen derselbe Process statt, wie in den weichen Theilen beim Brande, nur mit dem Unterschiede, dass er weit langsamer von Statten geht. Die Entfernung des Sequesters befördert die Natur häufig durch die Cloakestbildung (s. Caries und Necrosis). L. A. Most.

Exhaustie, Erschöpfung der Kräfte, s. Adynamia.

Exhanatio, Depleio, übermässige und anhaltende Auslerrung, z. B. durch anlattende schwischende Diarrhöe, chronischen Krbrechen, durch Pitthist pulmonalis, durch Ausschweifungen in Venrer etc. Die Folgen davons sind allgemeine Erschöfung, Zehrieber, Kräningfe ex lamitione (Hippotrates) und zuletzt Tod durch Abrehring. Die Cur solcher Übel besteht darin, die biermässige Auslerung zu mässigas und den Körper zu stärken durch Robersonia, Amara, gute Nutriontin, Bewegung in Freien etc. Exischos, s. Luxatio femoris,

Exometria, Umstülpung der Gebärmutter, s. Prolapsus uteri.

Exomphalus, Nabelvorfall, s. Hernia umbilici.

Exomphalus aquosus. Ist eine wässerige, durchschneidende Gesehwulst, Erhebung des Nabels, die zuweilen bei Bauchwassersucht stattfindet, die man auch Hydromphalus nennt. Man kann, wenn das Abzapfen des Wassers indicirt ist, diese Geschwulst mit der Lanzette leicht öffnen, welche Operation die Paracentese mittels des Troikars überflüssig macht, und daher in diesem Falle durchaus den Vorzug verdient (M.).

Exemphatus callosus, Poromphatus, Nabelvorfall, der Verhärtungen, Fett, Steine etc. enthält, s. Hernia umbilici.

Exemphalus cruentus, Haematemphalon, Nabelblutbruch, we der Nabel durch ergossenes Blut hervorgetrieben ist. Cnr. Man behandle das Ubel anfangs als eine Contusion, fomentire mit Essig, Wasser, Branntwein, Aq. vulnerar. Thedenli; will darnach die Resorption nicht erfolgen, so öffne man die Geschwulst, und verbinde mit Charpje, welche mit Decoct, chinae, quercus, Alaunsolution, angefeuchtet worden. Exomphalus polyposus, s. Sarcomphalus.

Exomphalus purulentus, Nabelvorfall, welcher Elter enthalt. Wird

wie Abscess behandelt. Exomphalus varicosus, Adergeschwulst des Nabels, Ist Gefäss-

maschemung dieses Theils; A. Angiectasis, des Nabels. Ist weilles Exponphahus ventorus, Luftgeachwulst des Nabels. Ist zuweilen Symptom der Tympanlis, des Hydrops abhominis. Cur. Die des Grund-übels. Bei Säuglingen entsteht das Übel oft ohne wahrnehmbare Ursache und vergeht ohne Mittel in wenigen Tagen von selbst (M).

Exoncirogmus, Exoneirosis, nächtliche Samenergiessung im Traume, s. Pollutio nocturna.

Exophthalmia, s. Exophthalmes.

Exophthalmia cancrosa, s. Cancer ocull.

Exophthalmos, Exophthalmia, Ochsenange, Hervortreten und Vergrösserung des Augapfels, s. Hydatis glandulae lacrymalis und Prolapsus bulbi oculi.

Exorcismus, das sogenannte Beschwören und Austreiben. Ist das auf Aberslauben berubende, in feibern Jahrlunderten von Priestern oft angewandte Verfahren, durch Beschwörungsformeln etc. einen vermeintlichen bösen Geist, eine Krankheit etc. auch dem Körper zu treiben, welches besonders bei Epileptischen und psychisch Kranken in Anwendung gebracht und durch Ableiten der Krankheitsideen, durch Aufregung der Phantasie zuweilen beilsam wurde.

Exormia, Exormesis. So nennt Pausonias den Wahnsinn (s. Mania); Neuere verstehen darunter einen frieselartigen Hautausschlag, besonders das sog. Grutum (Kraus).

Exosmosis, Extrusio, richtiger wol Exothesis, das Gegentheil von Endosmosis, Intrusio. Belde Benennungen gebraucht Dutrochet für die an organischen Häuten beobachtete Doppelerscheinung, dass verschiedene, an beide Flächen einer solchen Haut vertheilte Flüssigkeiten dieselbe von beiden Seiten gleichzeitig, aber weniger oder mehr gleichmässig, durchdringen. Diese Thatsache giebt neues Licht über die sogenannten Eitermetastason und deren pathologischen Vorgang. Nach Romberg (s. Medic. Zeitung von einem Verein f. Heilkunde in Preussen; Berlin, 1834, Nr. 16) beruhen Ausscheidung, Aufsaugung und Absonderung theils auf dem Processe der Imbibitien (wo die Quantität zweier Fluida, die durch ein organisches Gewebe, z. B. eine Haut, getrennt sind, sich nach hydraulischen Gesetzen ins Gleichgewicht, auf gleiches Niveau setzen), theils auf Endosmose und Exosmose, d.i., wo die Ausgleichung der Qualität der Fluida ohne Rücksicht aufs Niveau zwischen organischer Haut, von der Seite einer weniger gesättigten Auflösung nach der andern Seite, vor sich geht, was auch bei porosen metallischen Körpern geschieht. Eiterkügolchen gehen nicht durch die Häute der Gefässe, weder von aussen, noch innen, noch umgekehrt. Zur Erklärung der sogenannten Eitermetastasen reichen zwei bekannte pbysiologische Thatsachen aus: 1) die Erfahrung, dass, wenn sich an einer Stelle eine abnorme Thatigkeit, zumal Entzundung, aussert, die Absonderung in andern Organen dadnrch vermindert oder aufgehoben wird, es mogen diese letztern nun normale Absonderungsorgane oder blos durch Krankheit zu solchen gemacht worden seyn, z. B. eine nach aussen geöffnete Absoesshöhle. 2) Diese Erfahrung hat auf die wichtige Lehre von der Derivation und die ableitende Methode (Glüheisen, Vesicantia, Rubefacientia, Vemitive, Laxanzen) geführt, wobei an einem gesunden Organe Reizung, vermehrte Thätigkeit bewirkt wird, um die krankhafte Thätigkelt in einem andern Organe zu beschränken. Beide sub Nr. 1 und 2 angeführte Erfahrungssätze erläutern, nach Romberg, befriedigend die sog. Kitermetastasen. Sie beschränken sich im Allgemeinen darauf, dass eine locale Eiterung an einem ansserd Theile, vorhanden war, dass sich neben dieser anf einmal unbestimmte Zeichen eines innern oder aligemeinen Leidens entwickelten, dass nun zu gleicher Zeit eine beträchtliche Störung des Allgemeinbefindens einerseits, und Verminderung oder völliger Stillstand der aussern Eiterabsonderung andererseits hemerkt wurde, und dass man nach dem nun erfolgten Tode eine Riteransammlung in irgend einem andern Organe fand (s. anch R. Frorice, Über Bitermetastasen, in Egsper's Wochenschrift, 1834, Nr. 8 u. 9).

Exostosis, Knochenauswuchs, Beingewächs. Ist Product des qualitativ und quantitativ irregulär thätigen Ernährungsgefässsystems. Die Existenz der Exostosen ist bald dem Periosteum externum, baid der Tela meduliaris, den Bildungs- und Erhaltungsorganen der Knochen zuzuschreiben (s. Langenbeck's Neue Bibl. for Chirurgie u. Ophthalmologie, 1827, Bd. IV. St. 3, S. 582). - Eine wirkliche Knochesmasse scheint eich nach Langenbeck nur an der Oberflüche der Knochen zu bilden. Das Übel ist gewöhnlich sehr langwierig; seine nächste Ursache ist ein Ausschwitzen des Knochensaftes, der sich entweder auf die Oberfläche des Knochens ergiesst, oder sich in der Nähe desselben ausbreitet, oder nach innen in die Markhöhle dringt. Im letztern Falle, der der seltenere und wobei das Übel mehr knorpeliger Art ist, nennt man es Enostosis. Wird ein Knochen in seinem ganzen Umfange dadurch ausgedehnt, was am häufigsten bei den kleinen Knochen der Hände und Füsse der Fall ist, so heisst das Übel Hyperostosis. Auch kann man die abnorme Verdickung der Kopfknochen bei manchen Epileptischen hierber rechnen. Befällt das Übel einen Röhrenknochen im ganzen Umfange, so heisst es Periostosis. Einige unterscheiden auch Exostosis vera und sparia. Bei ersterer entsteht der Auswuchs durch den Knochen selbst, bei letzterer durch das Periosteum Wichtiger ist der Unterschied zwischen Exostosis benigna und maligna. Letztere ist der wahre Knochenkrobs, wenn auf demselben im Fleische der wirkliche Krebs stattfindet, Diese Exostose ist von Anfang an mit heftigein klopfenden Schmers verbunden; auch fühlt sie sich weicher an als alle nicht bösartigen Exostosen, Sie besteht aus einer knorpeligen Kapsel, werin ein fachiger Bau, gebildet aus Knochenplättchen und untermischt mit speckartiger Masse, bemerkt wird, worin Gallerte und spater Jauche gefunden wird. Zuletzt bricht sie an einer einzelnen Stelle auf, sinkt aber auch dann nicht zusammen, sondern treibt eine Menge glatter, glanzender Schwamme hervor, die ungemein viel Jauche von durchsichtiger Farbe und scheusslichem Gestanke geben und sohr leicht bluten, worauf bald tiektisches Fieher und Tod folgen (Himly). Gottleb! ist dieses Ubel, wo, wenn es der Theil erlaubt, vielleicht einzig die Amputation retten kann, selten. Gewöhnlich sind alle Exostosen zu Anfange weich und werden erst allmälig härter. Meist entstehen sie ganz schleichend, häting ohne Schmerz, der erst dann eintritt, wenn sie durch ihre Grösse die benachbarten Theile beeinträchtigen. Alle Koochen des Körpers können von Exostosen befallen werden, jedoch kommen sie am hanfigsten an den Schädelknochen, am Unterkiefer, am Schlüssel - und Brustbeine, an den Rippen und an den langen Knochen der Extremitäten vor. Manchmal ist die Geschwulst auf einen kleinen Theil des Knochens beschränkt und bildet eine Masse von bald mehr runder, bald länglicher, stielförmiger, bald kugeliger Gestalt. Ist die Exostose nicht sehr gross, so verändert sie die weichen Theile fast gar nicht; ist sie aber bedeutend, monströs, so dehnt sie die Muskeln gleichsam aus und verdüget sie. Selbst kleine Knochenauswüchse können die Verrichtung gewisser Organe sehr hindern. So hat man dadurch die Wirknng der Beugemuskeln des Unterschenkels gehindert gesehen, so erregt die Exestose in der Orbita Prolapsus bulbi oculi, Hydrophthalmos, Buphthalmos etc. Geleganheitzussachen der Exostosen sind theils innere, theils aussere. Zu erstets gehören alle kachektische Krankheitszustände, als Syphilis, Gicht, Scropheln, Krobs etc. (Bei den Scropheln ist Exostosis meist der Vorläufer der Spine ventest, der Paedarthrocace; der Krebs macht Exestosis maligna etc. M.). En den letztern gehören alle äussere mechanische Einwirkungen, walche eine Ergiss-sung des Knochensentes veranlassen, als Quetachungen, Beinbrüche etc. — Die Symptome der Exostosen sind nach den verschiedenen Urssichen ach verschieden. Ist das Übel blos Folge örtlichen Veranlassung, so fehlen die Schmerzen oft ganz. Entstand es aber aus innern Ursachen, liegt ihnen eine chronische Knochenentzundung zum Grunde, so sind die Schmerzen oft sehr heftig und werden durch Bettwärme uperträglich, so wie sie dann meist des Nachts am heftigsten sind (s. Dolores osteocopi), und in den meisten Fällen von Syphilis inveterata berrühren, auch den syphilitischen Exostosen gewöhnlich schan vorhergehen. Cur. Sie ist nach Verschiedenheit der Ursachen, nach der Grösse mid Lage den Ersstosen und nach den Zufällen, welche sie veranlassen, vessehieten. Rührt die Knochengenehwalst von äussern Ursachen, her, ist sie moch klein, noch niebt zur wahren Knochenmasse verdickt, se lässt sich nicht nilein ihre fernere Ausbildung verhuten, sondern sie kann auch durch Bisumschläge, Tropfbeder, nertheilende Pflaster, z. B. Empl. de gummi ammediaco, E. mercuriale cum Camphora et Opio, durch Unguentum hydrargyr, einer, durch Einreibungen von Kalomel mit Speichel etc. zerthellt werden. Ist die durch aussere Ursachen entstandene Exostose aber schon alt und hart, und helfen die genannten Mittel nicht, so kann man sie, erregt sie keine üble Einwirkung auf die benachberten Theile, der Natur überlassen. Wächst sie aber bedeutend fort, hindert sie die Function des leidenden Theils oder der Nachbarschaft, so muss zur Operation geschritten werden. Diese besteht darin, dass man die Geschwulst von ihren Bedeckungen durch einen länglichen, ovalen oder kreisformigen Schnitt (nach Beschaffenheit des Theils) entblösst, und dann mittels eines Trepans odes eines Meissels und Hammers den Auswuchs entfernt. Ist aber eine innere Ursache vorhanden, so muss eine allgemeine gegen das Grundübel (Arthritis, Syphilis, Scrophulosis) gerichtete Behand-lung vorhergehen. In den meisten Fällen ist diese allein hinreichend und es bedarf Keiner Operation. Besonders achte man darauf, ob Lues sum Grunde liegt; das syphilitische Exanthem oder Lichen syphilitie, giebt hier of Auskunft. In den meisten Fällen bedarf es hier der Louvrier-Reut/schen Schmier - und Hungereur. Ausserdem sind als Specifica gegen Exostosen noch im Ruf Cort, meserei (s. Dolores osteocopi), welche sowol bei Arthritischen als Venerischen nützlich ist; ferner die ausserliche Anwendung der Mercurialsalbe, der Elektricität. Bei Exostosis maligna sind zu Anfange Anticrancrosa und später solche Mittel zu versuchen, welche die Schmerzen stillen und die Krafte unterstützen; z. B. Opium, gute Nutrieutia, China etc. Synonyme der Exostosen, nach manchen Verschiedenheiten auch zu nähern Bezeichnungen, sind : Hyperostosis, Periostosis, Osteoscirrhus, Osteophyma, Osteonous, Usteolylus, Nadus, Nadus calcurens, Knochengeschwalat,

Knochenknoten, Kalkknoten, Sandstein - oder Bimssteingewachs, wie dieses schon aus dem Obigen naher hervorgeht. Geben diese Geschwülste dem Fieberdrucke nach, so heissen sie Gummata, sind sie etwas harter: Tophi (Böttcher); andere Autoren nennen wieder nur die syphilitischen Knochenauswüchse Tophi und Gummata. Callisen unterscheidet mit Rechtr 1) Exostosis solida; vera. Sie entsteht häufiger aus örtlichen, als aus allgemeinen Ursachen, macht wenig Schmerz, hat einen langsamen Verisuf; die neugehildete Knochenmasse ist einfach, gleichartig, hart und wird später selbst harter, als die gesunde Knochensubstauz, sogar wie Elfen-bein. — 2) Exostosis cavernosa, spuria, Callisen. Sie bildet sich uur in Folge allgemeiner Ursachen unter heftigen, auhaltenden Schmerzen, selbst nuweilen unter Fieher aus, und, wenn auch nicht immer, doch der Regel nuch, ist ihr Verlauf weit rascher, als bei Nr. 1. Sie enthält in ihrem Innern eine oder mehrere Höhlen, die von festen Knochenlamellen umschlossen werden, oft eine ungleiche Ausdehnung haben und eine Materie von verschiedener Consistenz und Beschaffenheit enthalten, zuweilen dunnflüssig, wie Wasser (daher der Name Hydrosteon), oft wie Gallerte oder knorpelartig beschaffen ist. --- Auch die Kintheilung in idiopathische und sympathische Exostasen behält stets ihren praktischen Werth; denn erstere sind rein örtliche, aus solchen Ursachen entstandene Knochenauswüchse. letztere dagegen sind entweder ganz oder doch grösstentheils nur der ortliche Reflex eines allgemein durch den Organismus verbreiteten dyskrasischen Leidens. Die Anamnestik und der Umstand, dass die Exostosis idiopathica späterhin als feste, solide, die E. sympathica aher mehr als caver-nèse Knochengeschwulst auftritt, dienen zur Disgnese beider Arten. Unter den sympathischen Exostosen sind die syphilitischen und scrophulösen wol die häufigsten Unterarten, "Seifert sagt darüber (s. Rust's Chirurgie, Bd. VI. S. 580) mit Recht: "Wiewei 'für eine vollständige Diagnose wichtig und für den einzuleitenden Heilplan unerlässlich, ist es doch oft sehr schwierig, mit Sicherheit zu hestimmen, ob irgend eine vorliegende sympathische Exostose syphilitischen oder scrophulösen Ursprungs sey. Ausser der Zusammenstellung der aufzufindenden amamnestischen Zeichen und ausser der Benutsung derjenigen gleichzeitig vorhandenen Kriterien, aus welchen man die Gegenwart der einen oder der andern allgemeinen Dyskrasie zu erkennen vermag; sind es besonders die Verschiedenheit des die Aushildung der Knochengeschwulst begleitenden Schmerzes und der ungleiche Sitz des örtlichen Ubels, durch welche die diagnostische Unterscheidung einer syphilitischen Exostose von einer scrophulosen begründet wird. Denn bei jener sind die Schmerzen sehr heftig, bohrend und in die Tiefe des Knochens eingreifend. des Nachts in der Bettwärme am stärksten und gegen Morgen gewöhnlich remittirend, dahei anfänglich über den ganzen Knochen verbreitet, nud nur später auf diejenige Stelle ausschliesslich beschränkt, an welcher die Geschwulst sich hervorhildet; zugleich hat diese meist ihren Sitz in den hartern, compactern Knochentheilen, dort, wo sie nar von einer dunnen Lage von Weichgebilden bedeckt sind. Die scrophulöse Exostose dagegen pflegt unter dumpfen, wenig heftigen, sich an keine bestimmte Tageszeit biudenden Schmerzen zu entstehen, und vorzugsweise die spongiösen, weniger festen Knochentheile zu befallen." - Die nachste Ursache der Exostosen im Allgemeinen sucht Seifert in einem veränderten, mit krankhafter Productivität verbundenen Ernährungsprocesse des Knochens, in Folge dessen eine zu grosse Menge phosphorsaurer Kalkerde in das Knochengewebe abgesetzt und dadurch eine Vermehrung der Knochenmasse bedingt wird. "Die Behandlung der Exostosen - sagt derselhe Verfasser - ist immer mit vielen Schwierigkeiten verknüpft, und der Erfolg dieser Behandlung ist oft so unsicher und im Allgemeinen so wenig glänzend, dass es vor dem Anfange derselhen zweckmässig ist, durch die Erwägung der Umstände zu ermitteln, oh überhaupt die Behandlung einer Knochengeschwulst zulässig und gerathen sey," Dies findet besonders auf die idiopathischen, aus örtlichen Ursachen entstandenen Exostosen, die ohne Schaden oft das ganze

Exostosis vera; Exostosis sparia, Exostosis maligna, s. Exostosis. Exostosis steatomatodes, Knochenspeckgeschwulst, s. Osteosteatoma. Exotichaematosis, Überleitung fremden Blutes in den Körper, s. Transfusio sangoinis.

Exoticosymphysis. Ist Verwachsung eines fremden Körpers mit dem Organismus, wie z. B. bei der Rhinoplastik.

Expectorantia, Mittel, welche den Auswurf befördern, Die Methodus expectorans wird auf ähaliche Weise, wie die Hautabsouderung bewirkt, und die Mittel dazu sind nach den verschiedenen Zuständen sehr verschieden. Hindert eine starke Reizung und Constriction den Auswurft z. B. bei Pleuresie, Pueumonie, so sind Aderlasse, Nitrum mit Tartar, vitriolatus und Olemulsionen, häufiges Trinken lauen Getränks, z. B. Graupenschleim mit Oxymel, die besten Expectorantia, indem sie die ab-Graupenschied in Copiece in obsen Expectoranta, invent are un nu-sondernden Lungengefässe schwächen, erschaffen, und so die Reizung und Katzündung vermindern. In andern Fällen sind Antispasmodica die besten Expectorantai, wenn usmilch Krampf ohne Eusträndung zum Grunde liegt, wie z. B. bei Asthma spasmodicum Millari, im spastischen Stadio des Kecchhustens etc. Liegt wahre Schwäche und Atonie zum Grunde, z. B. bei chronischem Asthma alter Leute, bei Hydropischen im vorgerückten Alter, bei alten Säufern, so passen die sogenannten specifischen Expectorantia, d. h. solche Mittel, die eine besonders reizende Beziehung auf die Lunge haben: Dahin gehören Senega, Squilla, Liquiritia, Fenchel, Anis, Flor. arnicae, sambuct, sulphuris, Salmak, Salph. auratum, Antimonium, Gummi ammoniacum, Flor. benzoes, äusserlich Einreibungen reizender Mittel, sowie die Anwendung der Rubefacientia und Vesicantia auf den Thorax; auch das Einathmen warmer, mit reizenden Stoffen impragnirter Dampfe gehört hierher. desgleichen in manchen Fällen ein Vomitiv. - Alle diese Mittel finden ihre Anwendung in solchen Fällen, wo die Absonderung in den Lungen vermindert ist, oder wo sich schädliche Stoffe daseibst angehäust haben, deren Ausleerung nothwendig ist, z. B. zäher Schleim, Überreste coagulabler Lymphe nach Pneumonieu (Hufeland). Die reizenden Expectorantia sind bei jeder wahren Lungenentzundung, wenn sie vor dem neunten Tage an-gewandt werden, sowie im ersten Stadio des Keuchhustens, der Blennorrhoea pulmonum, überhaupt da, wo noch viel Katzûndungsreiz obwaltet, schädlich. Dagegen sind sie bei vielen andern Lungenübeln, angepasst den verschiedenen Stadien und dem Zustande, worin das Übel und der Kranke sich befinden, und ausgewählt nach ihrer mehr oder minder reizenden Wirkung, hochst nothwendige Mittel, die nicht allein zur Erleichterung, sondern oft auch zur radicalen Heilung derselben sehr viel beitragen. Die nähern Indicationen zur Anwendung der specifischen Expectorantia sind schou oben angegeben (s. Autasthmatica, Autiphthisica, Asthma, Bleunorrhoea uarium, tracheae, pulmonum, Angina). Folgende Formela verdienen hier noch angeführt zu werden: 1) Pulvis pectorans Wedelf.

Most Encyklopadie, 2te Aufi. I.

41

Es besteht aus Ry Rad. liquirit, — ireas florent. una 515, Flor. sulphuris 36, — Benzoës 3], Saechari albi 3]], Ol. volat. unisi, — — forniculi ana gutt. x. Die Dosis ist 2— Smal täglich 3], und es passt vorzüglich bei etcnischem Lungenleiden, bei alten, reizlosen authmatischen Subjecten. 2) Pilulae expectorantes Southey. By Extr. myrrhne 316, — hyoscynni, Pulv. rnd. spuill. exsice. ana 36, dquee q. z. at flant Pilulae No. xxx. Die Dosis ist dreimal täglich 1—4 Stück. Sie passon bei atonischer Blensorrhoen pulmonum, die mit gestelgerter Reizbarkeit, viel Husten, schlaflosen Nichten und Unruhe verbunden ist. Anhaltend durfen sie in chronischen Fällen wegen des Hyoscyamus nicht gebraucht werden (s. Blennorrhoes pulmonum). 3) Pilulae expectorantes nach Marcus. Ry Myrrhae electae . Balsam. peruvian. s. canad. ana 3ff., Ratr. opii 3ff. M. f. pil gr. jj. Dosis: alle 2 Stunden 2-3 Stück; Gebrauch: wie bei No. 1, besonders bei Phthisis pituitosa alter Saufer. 4) Linctus expectorans Hufelandi, By Pulv. rad. salep 36, Solve I. a. in Aq. unlid. 3jj, Adde Syrup. althaeus 3j, Eatr. hyostyemi 3h, Aq. flor. naph. 3j. M. S. Ofters einen Theoloffel voll zu nehmen. 1st bei Krampflusten und nyt Keleichterung des qualenden Hustens bei Phthisis sehr zu empfehlen. 5) Linctus expectorana nach J. A. Schmidt. B. Gummi ammoninc. 5), Sulph, aurali gr. vi, Syrap, althacas 3iii. M. Dosis: alle 2-3 Stuaden 1 bis 2 Theelöffel volt, yorher wolt umgeschüttelt, Gebrauch: wie bel No. 1, besonders bei chronischem Asthma arthritischer, hydropischer und alter Leute. 6) Pulvis expectorans nach Behrens. By Sal. ammoniaci 3jj . Camphorne gr. vj . Flor. arriene 3h . Sacchari albi 3vj. M. f. p. det. in vitr. Dosis: 3-4mal taglich einen Theetöffel voll. Dieses Brustpulver habe ich bei vernachlässigten Pnoumonien mit Schwäche, langsamem Pulse, verhinderter, oder bräunlicher, schaumiger geringer Expectoration sehr nützlich gefunden, besonders wenn noch Jiji Liquir, coeta zugesetzt wurden (M.). Dass alle mineralische und vegetabi-lische Säuren, so wie das Opium (bei entzhaldichen, so wie bei torpiden Lungenleiden) die Expectoration hindern, desgleichen alle Mittel, welche erkälten und Diarrhoe erregen, ist bekannt. Bei oft hartnackigem, heftigen und langwierigem Husten, den nicht selten die herrschende Influenza in Berlin vor ein paar Jahren hintertiess, so wie bei jedem endern chronischen, rheumatischen oder katarrhafischen Husten fand Hufefund (s. dess. Journ. 1885. St. S. S. 124) folgende Mischang, die er Eliz. antientarrhale neunt, sehr nützliche By Extr. card. benedict. 3j, Extr. dulcumar. 3j, Ag. foenieufi 31), 40. leurocerasi. 33. M. S. Täglich 4mal 60 Tropich zu nehmen. Der Husten verschwindet hierauf oft zur Verwunderung schnell in wehlg Tagen, was anch andere Arzte bestätigt gefunden haben,

Exploratio, die Unteranchung, das Sondiren, Towebiren, Verendene. Wir verstehen annuer die Art und Weise, wie dorch Hilfe von lastrumenten, Sonden, Kathetern und andern Werkzeugen, beseuderh bede durche Geleich (Aussulaties) und derche Gefühl nittels der Finger krankbafte oder normale Zouslande (Schwangerschaft) entdectt werden können, wenn die übrigen Simm zur sähmen Kronschung nicht häreichen. Wir unterscheiden daher für Semiotik und Dingsom mehrere Arten der Exploration, die für Chirrippie, Geburshälth, Januer Helktunde und Medicka forensis

hochst wichtig sind.

Exploratio medicinalts. Sie ist in weitern Sinne das Verfahren das Arres, mittels des inseers und interne Sinne Strandischeissmanning deröring weiternendenen, den Verlauf derselben genan zu besbachtet und zu ein zichte Sfrahrungen, helte über die Wirkung der angewandten Armeien zu gelatigen. Int engenn Sinne kömmen wir die Auszulation und Perunstein mittels des Stetheskops und der Plenzinterts zum Behaf der Unternochung der Brust und des Unterfeibes medicinische Kryfornien nannen.

Emploratio chirutgien. Die wundärztliche Untersuchung im engern Sinne gestattet eine nasgedehte Anwendung, besonders bei Hieb-, Stich - und Schusswunden, bei allen durch äussere Gewaltthätigkeit, durch

chemische Schärfen, Gifte etc. veranlassten Verletzungen und bei allen andern in die Sinne fallenden Abnormitäten des Körpers. Die Tiefe, Grösse, Länge und Breite einer Wunde, das Daseyn oder die Abwesenheit eines fremden Körpers in derselben, - den Umstand; ob sie penetrirt oder nicht enetrirt, ob diese oder jene wiehtige und edle, oder unwichtige und unedle Theile verletzt sind oder nicht, — alles dieses entdeckt die genaue Untersuchung des Wundarztes, der dazu wo möglich stets den eigenen Finger (Exploratio manualis, digitalis) und nur in seitneren Fällen die aus Silber oder Cantchuk bereiteten Sonden (Exploratio instrumentalis) und andere ähnliche Instrumente gebrauchen wird. Die Art und Weise solcher Explorationen lehrt die operative Chirurgie; doch ist hierbei noch zu bemerken, dass das voreilige Untersuchen und Sondiren bei manchen bedeutenden Verletzungen, besonders der Brust - und Baucheingeweide, sowie bei bedeutenden Verletzungen des Gesichts und der Hiraschale, oft höchst nachtheilig wird, und den rettungslosen Kranken untötlige Schmerzen macht; daher vorher wohl zu überlegen ist, ob ein solches Verfahren zur möglichen Rettung des Lebens nothwendig ist, oder ob blosse Wissbegierde uns dazu bewegt. Im letztern Falle erfordert die wahre Humanität, die Exploration an unterlassen.

Exploratio obstetricia, die geburtshüffliche Untersuchung, das Touchiren. Nichts ist für den praktischen Geburtsheifer von grösserer Wichtigkeit als eine genaue Kenntniss dieses Gegenstandes, die erst durch ficissiges Studium, genaue anatomische Kenntnisse und öftere Übung erlangt werden kann. — Wir unterscheiden hier die äusserliche und innerlich a Untersuchung (Exploratio obstetricia externa und interna), und verstehen unter letzterer das Touchiren im engern Sinne, was wiederum in die Explor. manualis und instrumentalis eingetheilt werden kann. Die Unter-suchung mittels Instrumenten hat man zur genauen Messung des Beckens angewandt; doch ist dieselbe entbehrlich, da die eignen Finger recht gut als Massstab dienen können (Osionder). Sowot die äussere als die inneru Untersuchung dienen dazu, um in den meisten Fällen bei Schwangern nach den verschiedenen Graden der Ausdehnung und Höhe des Leibes, nach der Beschaffenheit des Nabels, nach An - oder Abwesenheit der Bewegung der Frucht und nach dem verschiedenen Stande und der Form des Muttermundes etc. die Zeit der Schwangerschaft zu bestimmen; oder auch dazu, um innere Krankheitszustände der Geschlechtsorgane zu erkennen; ferner, um in medicinisch-forensischen Fällen über das Schwanger- oder Nichtschwangerseyn einer Person, über das Geboren - oder Nichtgeborenhaben dersei-ben Auskunft zu geben; oder euch dazu, um sich bei Kreisenden über die normala oder abnorme Beschaffenheit in Betreff der Weite oder Enge des Beckens, der Lage der Frucht und anderer Umstände, welche die Kunst-hülfe indiciren oder contraindiciren, zu überzeugen. — Das Technische der Explor, externa und interna enthalten die folgenden nähern Bestimmungen,

"A. Unterauchung einer Kreisenden. Wir unterauchen hier, um wissen, ob die Geburt halt erfolgen werde, oder nicht, und ob Hindernisse, alle eine unregelnässige, Kunstablife erfordernde Geburt verursechen, untegens mind, oder ob diesen inhet der Full ist. Hier sind folgende Regeln zu befolgen und die nachstehenden wiedigen Punkte zu berötzichtigen: Die der Schalber der Lebergeweise Auskunft zu verschaffen. Diese Untersuchung muss nicht oberführt der Auskunft zu verschaffen. Diese Untersuchung muss nicht oberführt der Auskunft zu verschaffen. Diese Untersuchung muss nicht oberführt der Auskunft zu verschaffen. Diese Untersuchung mus nicht oberführt der Schalber der Schalbe

gend; zuweilen findet man den einen Fuss in der rechten, den andem in der linken Seite. Hier muss man nicht gleich Zwillinge vermuthen; dem die Nabelschnur kann die Füsse anseinander gezogen haben (Carus, Jörg, Osiander, Stein, v. Froriep). Ferner erforsche man, ob der Bauch die gehörige Rundung habe, oder eb er mehr nach der einen oder andern Seits hinneigt, ob er vorn überhängt etc., woraus sich schon einige Schlüsse über die Lage der Frucht, die Neigung des Beckens etc., machen lassen. Auch überzeugt man sich durch die Bewegungen der Frucht, sowie durch die Auscultation von dem Leben des Kindrs. Zugleich vergesse man nicht, die Schenkel zu untersuchen, ob auch Blutaderkneten daran zu fühlen sind, (Sie deuten au., dass nicht selten nach der Geburt Metrorrhagie entsteht, worauf man also schon vorher sich etwas gefasst machen kann). schreitet man zur innern Untersuchung. Man legt den Ring - und den Ohrfinger in die flache Hand, streckt den Mittel - und Zeigefinger aus (bei Erstgebärenden oder enger Vagina letztern allein), bestreicht diese mit Ol oder Fett, Pomade etc.; den Daumen richtet man in die Hohe, damit dieser einen rechten Winkel mit der Hand bildet, und führt versichtig und langsam, ohne in den Schamhaaren zu zerren und ohne die Kliteris zu berühren, den Zeige - und Mittelfinger in die Vagina. Man vergesse nicht, aun die Weite des Beckens zu erforsehen, besonders die Länge der Lines cenjugata auszumitteln, indem man den Daumen an die Symphysis ossium pubis halt und den Zeige - oder Mittelfinger an das Promontorium ossis sacri bringt, und durch einen Massstab nach dem Untersuchen an der Hand diese Länge bei unverrückter Stellung der Hand abmisst. Der geübte Accoucheur kennt das Mass seiner Hand schon vorher, so wie jede Länge zwischen dem ausgestreckten oder an den Zeigefinger angelegten Daumen und dessen Gelenken und der Spitze des Index. 5) Findet man, dass bei schnell auf einauder folgenden Wehen gerade eine Wehe während des Untersuchens eintritt, so halt man mit den Fingern stille, und untersucht nicht eher weiter, als bis dieselbe vorüber ist. 6) Fühlt man den Muttermund schon mehrere l'inger breit offen, hat sich schon eine Wasserblase von der Grösse eines Gansceies gebildet; so ist es an der Zeit, die Blase zu sprengen, und die Geburt wird dann, wenn sie regelmassig ist, bald erfolgen (s. Partus normalis). Ist sie unregelmässig, so erfordert ale oft ein anderes Verfahren (s. Partus abnormis). Die Eihaute, welche die Blase im Muttermunde bilden und diesen erweitern belfen, sind zuweilen sehr dick; sie zerreissen dann nicht von selbst, das Kindeswasser fliesst nicht ab, es erfolgt Reizung der Ränder des Muttermundes, Spannung des untern Segments und Verzögerung der Geburt; oder das Kind wird mit den über den Kopt ge-spannten Eihäuten geboren (sogenannte Glückshaube), wodurch die Placenta gezerrt und Metrorchagie erregt werden kann. Man sprengt die Blase am besten mit den Fingern, indem man diese während einer Wehe an den prallen Theil derselben setzt und sie gegen den Schambogen hinaufdrückt. Gelingt dies nicht, so bildet man mit der linken Hand eine Falte in den Eihäuten, führt eine vorn abgestumpfte Nabelschnurscheere ein, und schneidet die Falte damit durch. So verletzt man die vorliegenden Kindestheile am weuigsten. Die Wassersprenger von Röderer, Fried, Osiander sind nicht so sicher (Carus). Atonio des Uterus, heftige Blutungen, gefährliche Ohnmachten, grosse Erschöpfung und Schwäche der Kreisenden, sowie die Wendung und das Anlegen der Zange, machen die Trennung der Eihäute selbst innerhalb des Uterus oft nothwendig, wo sieh also noch keine ordentliche Blase gebildet hat. Hier geht man mit der konisch geformten, auswendig mit Öl bestrichenen Hand in die Vagina und den Uterus, und sprengt mit dem Finger die Eihaute, indem man mit dem Daumen und Mittelfinger eine Falte bildet und diese mit dem Zeigefinger sprengt. - Ist das Fruchtwasser zu früh abgeflossen, z. B. wegen zarter Beschaffenheit der Eihante, so wird bei Erstgebärenden die Geburt dadurch sehr verzögert (bei Mehrgebärenden hat es weniger zu bedeuten), weil sich der Muttermund dann nicht gehörig ausdehnen kann. Sind schon 6-8 Stunden nach dem Abflusse desselben verstrichen; so sind die innern Geburtstheile oft sehr heiss, trocken, und es stellen sich gern Krampfwehen ein (s. Dolores ad par-tum). Hier wende man zuerst Qualmbader, Einspritzungen von dünnem Haferschleim an und suche dann die Geburt durch die Kunst zu befördern. 7) Findet man belm Touchiren oder in dem erweiterten Muttermunde eine weiche, teig - oder breiartige Masse oder ein teigartiges unteres Segment der Gebärmutter, hat die Kreisende schon in der Schwangerschaft, im 7ten, Sten , Sten Monate von Zeit zu Zeit Blut verloren , beginnt auch ietzt der Geburtsact mit Blutung, erfolgt diese bei jeder Wehe stärker, kann man vou den Kindestheilen beim Untersuchen wenig oder gar nichts entdecken; so ist dies ein Zeichen, dass der Mutterkuchen vorliegt (Placenta praevia). (Man nehme, um sich nicht zu täuschen und etwa eine starke Kopfgeschwulst des Kindes für die Placenta zu halten, alle Zelchen der Gegenwart und Vergangenheit zusammen). Alsdann let es nöthig, mit der ganzen, konisch geformten Hand in die Geschlechtstheile einzugehen und den einen Rand der Placenta da, wo sich die Eihfiute fühlen lassen, mit der Spitze des Fingers vorsichtig zu lösen, die ganze Placenta aber nicht zu entfernen (sie auch nicht nach der ältern verwerflichen Methode, wenn sie mitten auf dem Os uteri sitzt, zu durchbohren, sondern nur an der Seite zu lösen, wo die Fässe des Kindes liegen), den Muttermund könstellen zu erweitern, bei dieser Gelegenheit die Eihaute zu sprengen und durch die Wendung (in dringenden Fällen und bei Placenta praevia completa) auf die Füsse, selbst bel vorliegendem Kopfe, die Geburt zu beschleunigen. Ist die Blutung nicht stark, der Kopfstand regelmässig, und sitzt die Placenta mehr an der Seite des Muttermundes, so kann man die Zangengeburt vorziehen. Gewöhnlich hört nach der Entleerung des Uterus die Blutung auf und die Placenta trennt sich schnell von selbst. Sonst gebraucht man die bekannten blutstillenden Mittel, z. B. alle 1/4 Stunde 15 Tropfen Elix, acid. Halleri mit 40 Tropfen Tinct. cinnamomi, kalte Umschläge etc. (s. Haemorrhagla uteri). Butdeckt man schon in der Schwangerschaft die Placenta praevia, so rathe man kuhles Verhalten, Ruhe der Seele und des Leibes an, und iasse bei massigen Blutungen Acetum aromaticum mit Compressen über die Geburtstheile legen. Stärkere Blutungen erfordern stets das Accouchement force (s. Partus praematurus artificialis), weil kein anderes Mittel die Blutung, wodurch das Leben der Mutter in grosse Gefahr kommt, zu stillen im Stande ist. 8) Zuweilen rührt eine Blutung von varikösen Geschwülsten in der Vagina und an den Schamlefzen her, die bei der Geburt bersten und nicht selten Tod durch Verblutung zur Folge haben. Ist die Geburt noch nicht weit vorgerückt, hat sich noch keine Wasserblase gebildet, so bringe man einen Schwamm ein, der mit folgendem R. Borac. Venet. 3jij, solve Aq. destill. Jiv angeseuchtet ist, reibe die Geburtstheile dann mit Ol ein und beendige die Geburt, selbst wenn sie normal ist, vorsichtig durch die Kunst, da alsdann die Knoten nicht so leicht platzen, als wenn man die Geburt der Natur überlässt (Osiander). Dies verhütet am besten die gefährliche Blutung, sowie schon früher in dem letzten Monate der Schwangerschaft das Einbringen von Charpie, die mit Decoct. quercus angeseuchtet worden, in die Vagina. 9) Findet der Gebnrtshelser bei der Untersuchung, dass die Geburt normal und die übrigen Umstände günstig siud (s. Partus normalis), so muss er Alles der Natur überlassen. Er hat weiter nichts zu thun, als die Hindernisse zu entfernen, die dem Naturgeschäfte im Wege stehen könnten. Nichts ist nachtheiliger als voreilige beschleunigte Kunsthülfe. Jedes Ding erfordert seine Zeit und eine sehr beschleunigte Geburt hat für die Mutter manche Nachtheile, woran denn oft nicht gedacht wird. Das Sprüchwort: "Je leichter und schneller die Gement gewacht wird. Das Spruchword 1,36 iereiter und seineiter die Geburt, deuts ochwerer und länger ist das Wochenbette hat etwas Wahres. Auch bei der künstlichen Geburt befolge man, wenn keine Lebensgefahrdurch heftige Blutung etc. da ist, eine gewisse Regelmässigkeit und ordnung, um der Natur, die diese bei ihren Operationen stets befolgt, so viel als möglich nachzuahmen. 10) Bemerkt man beim Touchiren Unregelmässigkelten der Geburt: vorgefallene Nabelschnur, vorgefallene Glieder, Vagfna clausa, Wassergeschwülste der Vagina, unverletztes Hymen, Hernia perinaei, foraminis ovalis, ein zu weites oder zu enges, oder verunstaltetes Becken, Graviditas extranterina etc., anf welche Dinge man wohl zu achten hat, damit die fruhe Kunsthulfe nicht versaumt werde (s. Partus abnormia); so sage man es nicht sogieich der Kreisenden, gebe es auch nicht durch Mienen den Umstehenden zu verstehen, um nicht Furcht und Angst. wodurch so leicht Krampf erregt wird, im Gemüthe der Kreisenden zu erwe-cken. 11) Eutdeckt man bei der Untersuchung eine volle Urinblase, so bringe man, ohne dass die Person es merkt, den weiblichen Katheter ein, ladem man nach geendigter Untersuchung im Begriff ist, den Finger her-auszurichen, und lasse dan Wasser in ein vorgebaltenes Gefüss ab. Man bestreiche den Katheter vorher mit Oleum hyoscyami, weil häufig Krampf Im Blasenhalse stattfindet, Drückt ein vorliegender Kindestheil die Harnblase, so schiebe man diesen während des Urislassens in die Höhe. 12) Ist der Mastdarm voll Unrath, so sind eröffnende Klystiere (s. Clysma) von der natürlichen wie vor der künstlichen Geburt durchans nothwendig; sonst erfolgt nicht allein eine schwere Geburt, sondern die Frau bekommt nachher auch Hamorrhoiden des Mastdarms (Osiender, M.). Hat Letztere seit mehreren Tagen keine Leibesöffnung gehabt, so ist der Unrath oft so hart. dass man ihn für ein Gewächs (Steatom) halten konnte. Hier sind Klystiere auch für die Diagnose wichtig. Ausserdem befördert jedes Klystier von blossem Haserschleim und Ol, indem es die über dem Uterus liegenden Gedarme reizt und den Motus peristalticus befordert, die Wehen, da diese eine ähnliche Bewegung sind, und mit letzterem in genauer Verbindung stehen. 15) Fast durchgehends muss man Kreisende, wenigstens wenn die zweite, dritte Geburtsperiode schon eingetreten ist, im Liegen untersuchen, und sich dazu die gehörige Zeit nehmen, um alles Regelmässige oder Unregelmässige der Geburt, worüber später ein Mehreres (s. Partus normalis und abnormis), zu entdecken und darnach seine Kunsthülfe einzurichten. Zuweilen muss der Geburtshelfer eine Person untersuchen, um zu bestimmen, ob sie kürzlich geboren hat oder nicht. Dieser Gegenstand wird unten (s. Pnerpera) abgehandelt werden.

B, Untersuchung einer Schwangern. Die meisten Zeichen der Schwangerschaft sind ansicher, nur wenige (die Bewegung der Frucht um die Hälfte der Schwangerschaft und das durch die Auscultation sicher erkannte Leben derselben [s. Kergaradec, Über Auscultation etc. A. d. Fr. Weim, 1822. Haus, Die Auscultation in Bezug auf Schwangerschaft. Würzb. 1823.]) sind sicher, da verschiedene krankhafte Zustände an den innern Geschlechtstheilen ähnliche Zeichen darbieten können als diejenigen sind, welche die Schwangerschaft gewöhnlich begleiten. Demnach ist das erste sichere Zeichen die Bewegung der Frucht, die die Mutter im Leibe. so wie die Hand des Untersuchenden auf demselben fühlen kann. Sie zeigt alch meist erst um die Halfte der Schwangerschaft (bei hysterischen Frauen haufig schon im Sten, 4ten Monat (M.), als eine schwache, spitzige, periodisch eintretende Bewegung am schwangern Leibe, besonders in der rechten Seite in der Gegend unter der Leber, und anterscheidet sich dadurch von der mehr wellenformigen, mit Kollern verbundenen Bewegung, welche die ausgedehnte Luft in den Gedärmen macht. Die Bewegung der letztern ist mehr rund, wellenförmiger und nicht so spitzig, wiederholt sich anch nicht gerade 2-3mal aufeinander, wie die Bewegung der Frucht. Kin zweites sicheres Zeichen, das aber Übnng und feines Gehör von Seiten des Untersuchenden erfordert, ist die Anscultation, wo man die mittelbare, durchs Stethoskop, der unmittelbaren durchs Anlegen des Ohrs mit Recht vorzie-hen kann. Hier sind folgende Regela zu beobachten: 1) Man untersucht zuerst den Unterleib, um sich über die Lage des Fötus zn unterrichten, und erkundigt sich, ob die Schwangere schon über die Hälfto der Schwan-gerschaftzeit (20 Wochen) hinaus sey. Man frage zugleich nach der Stelle, wo die Schwangere die Bewegung der Frucht zuerst gefühlt hat. 2) Die Schwangere men sich ausgestreckt aufs Bette legen, damit sich die Bauchdecken gehörig anspannen. Nachdem sie alle Rieldungstücke gegen die
Breat aufwirtz geschlagen hat, lässt man die entbiossten Beine und den
Leib mit einem leitenen Tuela bedecken. 3) Man sorge für die grösste
Ruhe und Stille um sich her. 4) Man eruteche die Schwangere, so ausfil als möglich zu athmen. 5) Nun kniee man vor dem Bette nieder und neige sein Ohr oder das Stethoskop nach der Stelle, wo die Bewegung des Kin-des am meisten fühlbar war, und drücke das Ohr oder das Instrument fest an. Letzteres halt man, nach Lesennec's Vorschrift, ganz wie eine Schreibseder während des Schreibens und setzt das Ende, woran der kleine Trichter mit der messingenen Canule ist, auf den Leib, das andere Ende halt man ans Ohr. Ist die Schwangerschaft vor der Hälfte, so wähle man diejenige Stelle des Unterleibes, wo man gewöhnlich die Paracentese macht, d. i. in der Mitte zwischen dem Nabel und dem obern Rande des linken Darmbeins. An dieser Stelle wird man eine doppelte Pulsation (den Herz-achlag des Fötus) wahrnehmen, die von dem Pulse der Schwangern sehr verschieden ist. 6) Man gewöhne sich an die verschiedenartigen Geräusche, die man fast bei allen Subjecten mehr oder weniger wahrnimmt, als Kollera und Knistern der Gedarme, und hute sich sehr ein solches Geräusch für die Pulsation zu halten. 7) Hört man endlich die Doppelpulsation, die dem Ohre meist in dumpfen Schlägen, wie eine Sackuhr entgegenschallt, so verweile man lange, um sich vollkommen von dem Tacte des Schlagens zu überzeugen. Man entserne dann einige Mal das Ohr (oder Stethoskop) vom Leibe der Schwangera und lege es alsdann wieder an, um sich in diesem Verfahren zu üben. Man wird dann einen doppelten Schlag wahrnehmen, wovon der eine stärker ist als der andere, welcher an Stärke zunimmt, sobald das Kind sich bewegt, und welcher seine Stelle verändert, sowie das Kind durch die eigne oder der Mutter Bewegung eine andere Lage annimmt. Die aussere genau von Wigend augegebene Untersuchung wird zeigen, dass da, we die doppelte Pulsation zu vernehmen ist, auch der Rumpf des Kindes liegt. 8) Hört man die Pulsation recht deutlich, so versuche man, die Schläge zu nählen und rechne von jeden 2 Schlägen nur den einen stärkern, der die Systole des Fötusherzens anzeigt. Maa wird alsdann bemerken, dass in einer Minute nie unter 120, seiten über 165 Doppelschläge stattfinden (d'Outrepont, Haus). Eine Secundenuhr ist dabei durchaus nothwendig. 9) Wenn bei der Geburt der Rumpf in der Beckenhöhle stecks, so verschwindet die Pulsation. 10) Ausserdem giebt es noch eine einfache Pulsation, die im Grunde des Uterus stattfindet und von der Placenta bezrührt: Sie ist indessen nicht leicht zu entdecken; hat man sie aber gefunden und einmal gehört, so wird man sie nie wieder verkennen (Haus). Diese Pulsation stimmt mit dem Pulse der Schwangern überein, man versäume daher nicht, diese damit zu vergleichen. Kürzlich stellte Paul Dubois interessante Beobachtungen über die Auscultation bei Schwangern und Kreisenden an, woraus hervorgeht, dass ver dem vierten Monate die doppelte Pulsation schwer zu entdecken, auch über Zwillingsschwangerschaften durchs Stethoskop wenig zu erforschen, wol aber über Leben und Tod der Frucht durch die Auscultation volle Gewisshelt zu erhalten sey (s. Archives générales de Médecine T. XXVII. Dec. 1881. p. 487). Zu den gahlreichen unsichern Zeichen der Schwangerschaft gehören folgende: a) Gleich nach der Empfängniss Schauder, Ohnmacht, Mattigkeit, Neigung zum Schlaf, Veränderung der Gesichtsfarbe, besonders Röthe der einen Wange; Abneigung gegen den Zeugenden. b) Späterhin periodisch eintretende Ohnmachten, Schwindel, bald Morgens, bald Nachmittags Kopfschmerz, Magendrücken, Verstimmung des Gemuths, Neigung zum Weinen, besonders bei sensibeln Frauen, zuweilen erhöhte Geschlechtslust, die selbst bis an Nymphomanie grenzen kann, besonders bei Personen, die vor der Ehe sehr keusch lebten (M.). c) Ausschläge im Gesichte, am Kinn, an den Armen. Litt die Schwangere in der Jugend daran, so kehren sie in der Schwangerschaft wieder und heilen nie vor der Niederkunft (Osiender). Bloodinen

bekommen in der Schwangerschaft leicht Leberflecke, und aus demselben Grunde (wegen Anhäufung des Kohlenstoffes) werden die Brustwarzen in ihrem Umfange brann. d) Tiefliegende, matte Augen, Verschwinden langwieriger Augenentzündungen, heftige Zahnschmerzen. e) Dickerwerden des Halses, besonders bei Scrophulösen; alle angehornen und nach der Geburt entstandenen Hautauswüchse, Muttermäler etc. verändern Farhe und Grösse, nehmen zu, und sind Haare darauf, so wachsen diese stärker. f) Prickeln und Stechen in den Brustwarzen, welche bei Brunetten schwarzbraun, bei Blondinen dankelroth werden. g) Ausstiessen der Milch ans den Brustwarzen; doch ist dies Zeichen nicht sicher, da es in seltenen Fällen auch Jungfernmilch und Männermilch giebt (Osiander). A) Magenweh, Gefühl von Anschwelling des Magens; was häufig neben dem Erbrechen bemerkt wird; Kkel vor gewissen Speisen, besonders vor solchen, die kurz vor der Empfängniss genossen wurden; sonderbare Gelüste nach verschiedenen Speisen und Getränken, entweder Neigung zu sauern Dingen: zu Essig, Gurken, oder salzigen Speisen, oder zu kalischen Dingen: Kreide, Kalk u. dgl. Manche Franen leiden auch an starkem Speicheffinss (Osiander). f) Perio-disches und unregelmässiges Erbrechen. Das erstere zeigt sich gewöhnlich des Morgena meist michtern, oder nach dem ersten Genuss des Kaffees, Butterbrods n. dgl. Dieses Zeichen ist ziemlich sicher; dagegen leiden auch hysterische Personen an unregelmässigem Erbrechen. 1) Grosse Empfindlichkeit des Nervensystems, besonders des Geruchsinnes; daher Idiosynkrasie regen gewisse ricchende Dinge.) Alinäliges Dickerwerden des Leibes. Se gielt indesen Fleicherweitent, Hydrogs abdorginis, ovarit, utert, wo-durch dieses Zeichen maicher wird. Sicherer ist das periodische Eintreten von Kolitschmerzen, Leibweh, besonders zur Zeit, wo die Menses wieder-kehren zollen, also gile 4 Wechen. a) Assestelem hat zun noch als Zeichen der Schwangerschaft angesehen: das Aushleiben der Menses, Brennen beim Harnlassen, Varices an den Füssen etc., die alle für sich nicht sicher sind. Nehmen wir indessen mehrere von a bis m genannte Zeichen zusammen, sind mehrere derselben zu gleicher Zeit da, so wird die Schwangerschaft dadurch wahrscheinlicher; jedes einzelne Zeichen für sich bedeutet dagegen wenig. - Aus den genannten Zeichen kann man im Allgemeinen nnr erkennen, ob üherhaupt Schwangerschaft da ist, oder nicht. Oft ists indessen nöthig zu wissen, wie weit die Schwangerschaft vorgerückt sey und im wievielsten Monate der Schwangerschaft sich eine Person befinde, Hier giebt dann die Exploratio externa und interna folgende Resultate: Erster (Mondes-) Monat der Schwangerschaft, Der Unterleib ist etwas voller als gewöhnlich; gerade so, wie bei dem Erscheinen der Regeln; die Geburtstheile sind heiss und trocken, der Mutterhals etwas dicker als gewöhnlich, die Muttermundslippen sind etwas wulstig, und die Längenspalte des Os uteri verwandelt sich allmälig in eine runde Form. Zweiter Monat. Der früher ansgetriebene Leib ist kleiner geworden; er hat seine sanfte Wölbung verloren, ist platter als gewöhnlich; der aussere Muttermund ist tiefer in die Vagina herabgezogen, ist leichter mit dem Finger zu erreichen als im ersten Monate, und seine Form ist deutlich rund zu fühlen. Dritter Monat. Der Leib der Schwangern wird wieder etwas voller, doch nicht so sehr, dass man über dem Schambeine etwas Hartes fühlen kann. Der rundliche Minttermund steht höher und ist daher nicht so leicht zu erreichen wie im zweiten Monate. Die Brüste schwellen an und es finden leichte Stiche in ihnen statt (v. Froriep). Vierter Monat. Der rundliche Muttermund ist noch schwerer zu erreichen als im dritten Monate; die Wölbung des Leihes ist stärker, und ist die Person nicht zu fett, so fühlt man die harte Wölhung des Uterus einige Finger breit über dem Schamheine. Der Hof um die Brustwarze wird dunkler, die Warze selbst dioker und leicht aufgesprungen. Fünfter Monat. Man fühlt die Wölbung des Fundus uteri als eine harte Geschwulst zwischen dem Nabel und dem Schoosbeine; oberhalb des Fundus nteri fühlt man noch die Gedürme. Die Dicke des Leihes ist ohne starkes Zusammenschnüren nicht zu

verbergen und vorzüglich auch in den Seiten der Schwangern sichtbar. Bei der Exploratio interna bemerkt man, dass der Muttermund höher, mehr und mehr nach hinten, nach dem Heiligenbeine, hin gerichtet ist. Zu Anfange dieses Monats, oft schon zu Ende des vorigen, nimmt man die ersten leisen Bewegungen der Frucht wahr. Sechster Monat. Der Muttergruud reicht jetzt bis an den Nabel; die Nabelgrube, welche früher gerade aussah, hebt sich und fängt an von unten nach oben flach zu werden; die Bewegungen der Frucht werden fühlbar und sichtbar und bestehen im Ausdehnen und Ausstrecken der Füsse und im Drehen des Körpers um seine Axe. Die Gedärme der Schwangern legen sich hinter den Uterus. Die Vaginalportion ist kurzer, höchstens 1/2 Zoll lang und weicher, als vorher. Siebenter Monat. Der Fundus uteri reicht 2-3 Finger breit über den Nabel, die Nabelgrube verliert ihre Tiefe und wird flacher: der Muttermund ist schwer zu erreichen, weil er uoch mehr nach hinten und oben, gegen die Aushöhlung des Kreuzbeines, gerichtet ist; die Vaginalportion desselben ist noch mehr verkürzt und erweicht. Vorn in der Mutterscheide hinter den Schoosbeinen fühlt man durch das Vaginalgewölbe den sehr be-weglichen, vorliegenden Kopf des Kindes. Die Venen der Brüste sind an-geschwollen und scheinen bläulich durch die Epidernis, auch kann man oft. eine wasserige Feuchtigkeit aus den Brüsten herausdrücken Achter Monat. Der Grund der Gebärmutter befindet sich jetzt zwischen dem Nabel und der Herzgrube, die rechte Seite des ausgedehnten Leibes ist meist hoher als die linke, so dass der Bauch dadurch ein schiefes Anseheu bekommt ; die Nabelgrube ist ganz flach und weich (der Nabel ist verstrichen), so dass uur ein vertiefter Rand derselben dableiht. Die eine Hälfte des Mutterhalses ist durch die Ausdehnung der Gebärmutter, indem die Fibern des Colli uteri dazu beitragen, verschwuuden, und ausserlich, zur Seite des Nabels, fühlt man oft mehr oder weniger deutlich die hervorragenden Kindestheile. Der Muttermund ist schwer zu erreichen, die Vaginalportion dick und verschwollen und im vordern Grunde der Vagina der Kindeskopf deutlich zu fühlen: er ist sehr beweglich und fliegt in die Höhe, wenn man mit den Fingern einen gelinden Druck nach oben anwendet, fällt dann aber gleich wieder nieder, Neunter Monat. Der Fundus uteri ist jetzt so hoch in die Höhe gestiegeu, als es die Bauchhöhle erlaubt, nämlich bis in die Herzgrube, so dass die grosse Ausdehnung und Höhe des Leibes das Athmen erschweren würde, wenn das Weih nicht mehr durch Ausdehnung der Brust nach Aussen als durch Herabsteigen des Zwerchfells athmete (v. Froriep). Die Nabelgrube zeigt sich etwas gewölbter, fängt an sich ein wenig zu heben, und die Kindestheile fühlt man deutlicher neben dem Nabel als im achten Monate. Die untere Hälfte des Muttermundes ist bis auf 1/4 Zoll verkürzt, ist kaum zu erreichen, der Muttermund verbirgt sich hinter dem vorn herabgedrängten Grunde der Scheide, was ein Unkundiger für einen Prolapsus vaginae oder gar für Prolapsus uteri halten konnte, Der Kindeskopf ist als eine harte Halbkugel, und weniger beweglich als im achten Monate, auf dem Eingango des kleinen Beckens fühlbar. Zehnter und letzter Monat. Der Geharmuttergrund senkt sich bis auf diejenige Stufe, welche er im achten Monate einnahm, kommt also wieder in die Mitte zwischen Nabel und Herzgrube zu stehen und die Frau fühlt sich etwas erleichtert; der Nabel ist jetzt kegelförmig hervorgetrieben und die Kindestheile sind ausserlich sehr deutlich zu fühlen; der Kindeskopf ist in den Eingang des Beckens gesunken und ist nur wenig beweglich; das Scheidengewölbe ist durch ihn ausgedehnt, und ist ganz dunn, als wäre der Kopf mit einer Blase umzogen, anzufühlen. Der Mutterhals ist ganz verschwunden und vom aussern Muttermunde ist nur noch ein Wulst der Lippen übrig, welcher bei Erstgebärenden in den letzten Tagen der Schwangerschaft ganz verschwindet, bei Mehrgebarenden hingegen bis zu anfaugender Geburt bleibt. Der innere und aussere Muttermund ist verschwunden; es ist nur ein Muttermund da (Osiander), man bemerkt also nur eine Offnung; doch ist bei Mehrgeschwängerten der Unterschied des weniger offnen harten, innern,

und des welten, gans weichen aussern Muttermundes noch deutlich (s. Prorien). Man fühlt bei Erstgebärenden keine Offnung des Muttermundes, son dern nur ein kleines, wenig merkliches Grübchen in dem dünnen, wie mit einer Blase umzogenen Scheidengewölbe. Zuweilen ist selbst dieses Grübchen so wenig zu bemerken, dass man glauben sollte, es sey gar kein Muttermund da, es habe sich derselbe ganz geöffnet und über den Kindeskopf exogen. Dies kommt daher, dass der untere Abschnitt des Uterus und die Decke sehr dunn geworden sind; bei Mehrgesehwängerten hingegen ist der äussere und innere Muttermund zuweilen schon 3-4 Wochen vor der Niederkunft so weit geöffnet, dass man selbst mit einem oder mit beiden Fingern eindringen und die Kihaute fühlen kann. Über das Slinken des Leibes in der Schwangerschaft und die darauf begründete Zeitrechnung hat Ricker eine lesenswerthe Abhandlung in der neuen Zeitschrift für Geburtshülfe von Busch, d'Outrepont und Ritgen, 1834, mitgetheilt. Er sagt darin S. 55, dass die hochste Höhe des Uterus nur 2, 3, auch 4 Finger breit unter die Herzgrube reiche und dass das, was darüber liege, die Leber sey. Auch senke sich nicht 4, sondern 6 Wochen vor der Niederkunft der Leib wieder, wie im achten Monate. Meine darüber angestellten Beobachtungen haben dieses vollkommen bestätigt. - Zuweilen kommt es vor, dass der Geburtshelfer deshalb eine Schwangere untersuchen soll, um zu bestimmen, ob sie mit einer oder mehreren Leibesfrüchten schwanger sey. Dafür glebt es aber keine sichern Zeichern, doch machen folgende eine Zwillingsschwangerschaft wahrscheinlich; 1) sehr beträchtliche Ausdehnung des Leibes in den letzten Monaten; 2) früher wahrgenommene Bewegungen der Frucht, und zugleich das Gefühl dieser Bewegungen in verschiedenen Richtungen; doch sind diese Bewegungen dem Raume nach nie so gross und an Stärke zu Ende der Schwangerschaft nie so bedeutend, als wenn nur ein Fötus im Uterus ist, weil der Raum dazu fehlt (s. auch Graviditas); 8) eine Längenfurche auf der Linea alba, welche den schwangern Leib in zwei Theile abtheilt; 4) grüssere Beschwerden am Eude der Schwangerschaft, als in den gewöhnlichen Fällen (Carus). Die Zeichen, welche das Geschlecht bestimmen sollen, sind alle truglich; die Zeichen vom Tode einer Frucht sind theils sichere, theils un sichere. Zu erstera gehört die genau angestellte, einigemal bin-nen vier Wochen wiederholte Auscultation, angewandt in den letzten Monaten der Schwangerschaft (s. oben). Lässt sich dadurch der bekannte Doppelschlag nicht entdecken, so ist das Kind sieher todt, nur während der Geburt, wenn der Leib des Kindes im Becken steckt, mangelt dieses Zeichen aus natürlichen Gründen auch bei lebenden Kindern. Zu den unsichern Zeichen rechnen wir a) gewaltsame Erschütterungen und hestige Blutungen der Schwangern, welche als Schädlichkeiten das Absterben der Frucht veranlassen könnten; b) Schauder und Frost der Schwangern, welcher beim Tode der Frucht constant ist, von Zeit zu Zeit wiederkehrt und ein allgemein unbehagliches Gefühl hinterlässt; c) Mangel an Appetit, fauligen Geschmack im Munde, Schwäche des ganzen Körpers, kachektisches Ansehen; d) Gefühl von Schwere und Kalte im Unterleibe; e) der Leib neigt sich schnell auf diejenige Seite, auf welche sich die Schwangere niederlegt, und fällt eben so leicht bei Wendung ihres Körpers auf die andere Seite; f) die Brüste fallen zusammen und fühlen sich kälter als sonst an; g) auch in den Geschlechtstheilen bemerkt man Kälte und aus ihnen oft einen Abfluss von

fauligem, stinkendem Wasser.

könnte. 2) Bei manchen Frauen steht das Colium uteri so hock, dass man es nicht erreichen kann; die Ursachen sind oft Vettleibigkeit und starke Ratwickelung der Schamlefzen. Hier hat für die Untersuchung die Frau die beste Stellung, wenn sie auf eine schiefe Ebene von 25-30 Grad, wie für den Steinschnitt, oder auf den Rand des Bettes mit auseinandergespreizten Beinen und den Füssen gegen zwei Stühle gestützt, gelagert wird. Der zwischen den Schenkein stehende Wundarzt bringt dann mit Sorgfalt die grossen Lefzen auseinander, damit die Hand gerade zum Scheideneingange gelangeu könne; man gewinnt so fast einen Zoll. Es sind besonders diese Fälle, in denen man genau die allgemeinen Regeln beobachten muss, den ansgestreckten und abgewandten Daumen zwischen die grossen Lefzen zu bringen und die drei letzten ebenfalls ausgestreckteu und vom Zeigefinger abgewandten Finger swischen die Hinterbacken und den Damm, welchen der Mittelfinger zugleich ein wenig erheben kann, zu legen. Zu gleicher Zeit muss die Frau berunterdrängen, während man mit der linken auf das Hypogastrium gelegten Hand die Baucheingeweide nach oben und die Gebarmutter nach unten zu drücken sich bemühet. Bisweilen muss die Kranke 1 bis 2 Stunden vor der Exploration ruhen. So gelingt es oft, Polypen am Collum uteri, die man sonst nicht erreichen kann, durch den Finger, noch mehr durch den Zeige - und Mittelfinger, zu entdecken. Im letztern Falle muss man besonders mit schonender Langsamkeit zu Werke gehen; so erweitert sich auch bei Nichtschwangern die Scheide allmälig, so dass man selbst die ganze Hand einführen kann. 5) Bei der gewöhnlichen Tastung muss man stets, so wie der Finger weiter eindringt, auch die Scheidenwandungen in der ganzen Länge untersuchen und sie von oben unch unten umgehen, ludem der Finger bogenformige Bewegungen bildet. Bei scrophulosen Frauen fühlt man, indem mau nach hinten auf die Seitenwandungen der Scheide drückt, zuweilen Knoten und Erhebungen, welche entzündete und aufgetriebene Lymphdrüsen sind, die den Krankheiten der Scheide und des Uterus analoge Zufälle erregen. 4) Vorzüglich ist es die Untersuchung des Uterus, besonders des Collum, welche grosse Übung und vollkommne Kennt-uiss der Organe erfordert. Will man das ganze Collum uterl untersuchen, so muss man erst mit der rechten, danu mit der liuken Hand, indem man einen oder beide Fluger einführt, untersuchen, da man mit einer Haud uicht rund herum gehen kann und sonst das Resultat unvollkommen bleibt. Das Collum uteri zeigt bei verschiedenen Frauen und auch bei einer und derselbeu Frau zu verschiedenen Zeiten eine Menge Verschiedenheiten. Zur Zeit der Menses und einige Tage später, sowie nach hänfig ausgeübtem Coitus ist es dicker und weicher, als gewöhnlich. Während der Menstruation und auch etwas vor - und nachher ist der Gebärmutterhals ziemlich erweitert, um das letzte Fingerglied einzulassen, wo man damit ein glattes, gleichsam seroses Gewebe fühlt. Zu jeder andern Zeit bedeutet das Offenstehen des Collum uteri ein ernstes, entweder schou bestehendes oder drohendes Leiden. Empfindet die in den Muttermund eingedrungene Fingerspitze ein Gefühl, wie es die Schleimhaut des Magens bei der Betastung abgiebt, so ist ganz bestimmt etwas Pathologisches zugegen. 5) Es giebt Frauen, deren Uterus von Natur unter der Gestalt eines verlängerten und mit der Spitze nach unten stehendeu Kegels sich darstellt und eine runde, wie mit einem Drillbohrer gemachte Öffnung hat. Die Länge des Collum uter ist sehr ver-schieden und kann bis 1½ Zoll betragen; auch sind die von den Geburtshelfern über die Verkurzung und das allmälige Verschwinden desselben zu den verschiedenen Perioden der Schwangerschaft gegebenen Indicationen vielen Ausnahmen unterworfen. Die in Folge der Einrisse des Collum bei der Entbindung entstehenden Narben darf man ebenfalls nicht für etwas Krankhaftes halten. Sie sind bart, gerade, und fühlen sich wie ein kleiner duuer Balken an, den man zwischen die beiden Rander der Wunde eingesetzt hatte. Bei alten Weibern schwindet und verengert sich der Gebarmutterhals noch mehr als der Uterus selbst, Zuweilen macht das Collum nach vorn und hinten einen Vorsprung, ohne dass Krankheit daran Schuld ware.

Wirkliche Auftreibung und Empfindlichkeit geben allein zur Diagnose das Recht. Alle Frauenzimmer, die sich dem Coitus mit vielen Männern Preis geben, habeu ein etwas nach hinten durch die Glans penis zurückgedrängtes Collum uteri und das Corpus uteri ist etwas vorwarts geheugt. Kin äusserer Druck der Hand auf den untern Theil des Leihes von unten mach ohen mit der linken Hand, während man mit der rechten untersucht, das Collum dem Finger uäher. Die Weite der Vagina im obern Theile gestattet, durch Abwendung des Fingers um 1/2 Zoll nach aussen, die Scheidenwandungen welt genug in die Höhe zu hehen und so meist die untere Hälfte des Corpus uteri deutlich hetasten zu können; damit kann man das Betasten durchs Rectum und Hypogastrium verhinden. Das Tasten durch den Mastdarm erfordert, um Resultate zu erlangen, grosse Uhung. Der Uterus, den man mittelbar durch die Rectovaginalwandungen durchfühlt, erscheint von grossem Umfange, den man kennen muss, um dadurch nicht getäuscht zu werden. Durchs Rectum gelangt man his zur Hälfte des Cor-pus uteri. Die hreiten Mutterbänder lassen sich weit deutlicher durchs Rectum, als durch die Vagina untersuchen. Die Betastung des Hypogastriums giebt allein ein unvollkommes Resultat; sie kann nur in gleichzeitiger Ver-bindung mit dem Betasten per vaginam, um den Uterus schaukelnd zu be-wegen uud dadurch seine Masse und Schwere zu ermitteln, von Nutzen seyn. Weit grössern Nutzen hat man, wenu man gleichzeitig per vaginam und per rectum untersucht. 6) Jede in der Nähe des Uterus bestehende Reizung treibt das Blut stärker zu ihm und vermehrt seine Masse, die bei Graviditas extrauterina, bei Scirrhus uteri etc. daher bedeutend zunimmt. Da sich im Alter der Uterus hedentend verkleinert und zu schwinden beginnt, so ist eine Verdickung und Vergrösserung des Collum uteri hier meist ein Zeichen beträchtlicher Blutanhäufung und oft Contraindication gegen eine etwa vorzunehmende Operation. 7) Die Lage und Stellung des Uterus ist auch, ohne dass man die Ursache weiss, sehr verschieden. Bei Multiparis liegt er niedriger, als bei andern, hei Huren ist das Corpus nach vorn geneigt. Die sehr beträchtliche Lagenverschiedenheiten des Uterus, die man als Krankheiten für sich betrachtet, hält Lisfranc im Allgemeinen blos für ein einzelnes Symptom von Blutanschoppung, wo die Ligamente durch die eigene Schwere des Uterus heruntergezerrt werden. 8) Es giebt reizbare Frauen, die bei gesunden Geschlechtstheilen eine solche Empfindlichkeit hahen, dass die geringste Berührung ein schmerzhaftes Kitzeln und selbst Nervenzufälle bewirkt. Bider, narkotische Klystiere, ein Aderlass am Arme sind dagegen gut. Um das Volumen, die Consistenz und Empfindlichkeit des Collum uteri zu beurtheilen, ist die Betastung mit den Fingern unch Lisfranc hinreichend, Will man aber über Excoriationen, Ausschläge, syphilitische und carcinomatose Geschwüre am Gehärmutterhalse sich Auskunft verschaffen, um die Grenzen solcher Verschwärungen zu erkennen, so hedarf es des Mutterspiegels. L. zieht den von Recemier vor, d. i. eine messingene, leicht kegelförmige Röhre mit zugerundeter Melier'scher Schrauhe. Die Länge des Spiegels von 5 Zoll ist ihm zu kurz; er hat ihn um zwei Zoll verlän-gert, und er verwirft als uutzlos das 4-5 Zoll lange durchbrochene und nicht durchbrochene Schwanzende. Ein 11/4 Zoll langes Schwanzende reicht vollkommen zur Handhabung des Instruments hin. Bei noch nicht schwanger gewesenen Frauenzimmern bringt man es. um das Frenulum Inbiorum majorum nicht zu reizen und somit den lehhaften Schmerz zu vermeiden, von vorn nach hinten und zugleich leicht von unten nach ohen ohngefähr in einer Linie, die von der Mündung der Vagina nach der Spitze des Steissheins hingezogen ware, ein, weil der aussere Scheideneingung durch die Falte nicht dieselbe Richtung als die innere Scheide hat. Das Hymen oder der Hymen, wie Ostander will, darf dabei auf keine Weise verletzt werden. Selhst hei jungen Madcheu ist die Vagina leicht zu erweitern, weniger giebt sie bei Erwachsenen nach, am wenigsten bei Frauen über die Periode der Menstruationszeit hinaus, wo sie oft hart ist und bei den geringsten Versuchen zur Erweiterung kreischend sich darstellt. Bei alten

Jungfern ist sie oft so eng, dass man nicht den kleinen Finger bineinbringen kann. Man muss deshalb mehrere Specula von verschiedener Dicke haben und hochst vorsichtig zu Werke gehen, um schwer zu vernarbende Zerreissungen zu verhüten. In solchen Fällen kann man 8-14 Tage lang vor der Einführung des Speculums den Canal mit Pressschwamm erweitern, Besonders sind es die grossen Lefzen, die durch ihre Verkleinerung zur Erweiterung der Vagina und ihres Einganges selbst beitragen, was man bei Rutbindangen, wenn der Kindeskopf durch die Vagina tritt, wahrnehmen kann. Es ist anzunehmen, dass sie dasselbe thun werden, wenn ein voluminoser Körper, statt aus der Vagina auszutreten, in dieselbe eingeführt wird. Daher muss der die Lefzen auseinander haltende Gehülfe diese, sobald der Spiegel in die Yulya dringt, sogleich fahren lassen; sonst folgen Zerrungen, und die Erweiterung der Scheide wird behindert. Will man das Speculum appliciren, so lege man die Frau dergestalt quer über ein Bette, dass die Tuberositäten des Sigzbeins auf den Rand des Bettes, jeder Fuss auf einen Stuhl zu liegen kostant, und die Oberschenkel auseinandergesperri werden, damit der Wundarst zwischen ihnen stehen kann; der Kopf muss durch ein Kissen gestikzt werden, und ein anderes Kissen muss unter dem Becken liegen, um zu verhindern, dass der Steiss in das Bette hineinsinke und um eine feste horizontale Lage zu sichern. Das Instrument muss geölt und gehörig erwärmt seyn; vor dem Einbringen forscht man mit dem Finger nach der Stellung des Mutterhalses, um die rechte Richtung nicht zu verfehlen. Mit der linken Hand bringt man die Haare und die Lefzen auseinander, mit der andern ergreift man den Mutterspiegel, indem man mit dem Zeige - und Mittelfinger die Concavität des Schwanzendes umfasst und den Daumen auf die Stelle, wo das Schwanzende mit dem Körper des Instruments zusammenhängt, setzt. Man bringe letzteres dann langsam und so ein, dass das Schwanzende nach dem Schambeine gerichtet ist. sich das Bändchen der grossen Schamlefzen zierhlich weit nach hinten, so muss man den Damm nach hinten zu ziehen suchen, aber ja nicht in der Quere spamme. Steht die Achse des Spiegels gegen die Mitte der Väglina, so richtet man das Instrument in eine von der Mitte des Scheideneingangs nach dem untern Theil des Stelssbeins gedachte Linie, und ist man mit ihm etwa 1 Zoll tief eingedrungen, so macht man eine hebelförmige Bewegung und bringt es in die Richtung des Sacrovertebralwinkels. Bei Entzündungen ist der Mutterhals brauner, als die Vagina; im gesunden Zustande ist die Scheidenschleimhaut bleich, aber der Mutterhals ist noch bleicher. Bisweilen ist letzterer so nach hinten geneigt, dass man ihn nicht sehen kann; alsdann ziehe man den Spiegel 1/2 Zoll zurück und richte, indem man seinen Stiel nach oben und vorn hebt, sein anderes Ende so zwischen die hintere Wand der Vagina und des Halses, dass man den Hals nach vorn erhebt und seine innere Fläche der hintern Mündung des Spiegels entgegenstellt, Ist der Spiegel gehörig angelegt, so bringt man in sein Inneres einen Pin-sel, um die Theile gehörig abzutrocknen; denn der Mutterhals ist selbst im gesunden Zustande immer etwas mit Schleim bedeckt, der kleine Geschwüre verhüllen könnte. Bisweilen verbergen die weichen und hypertrophischen, genau aneinander liegenden Muttermundlefzen an ihrer innern Fläche Geschwüre; man muss deshalb mit einem weiblichen Katheter oder mit einem geknöpften Stilet die vordere dieser Lefzen erheben, um Tuberkeln und kleine Geschwure zu entdecken. Um die Beschauung mittels des Spiegels deutlich anstellen zu konnen, muss die Kranke mit dem Gesicht gegen das Fenster gelagert seyn, so dass die Lichtstrahlen ins Innere des Spiegels dringen können; sonst muss der Gehülfe mit einer brennenden Wachskerve an der linken Seite stehn und das Licht so halten, dass es durch den Spiegel der Reihe nach alle Theile erleuchte. Man hat Spiegel mit zwei oder mehreren Armen; die letztern müssen ein etwas langeres Schwanzende haben. Ist die Vagina der Sitz von Geschwülsten, so müssen diese vor der Einbringung des Spiegels oft erst entfernt, auch ein zu grosses Hymen durch einen Kreuzschnitt getrennt werden. Eine Vaginitis ist eine voll-

komme Contraindication der Anwendung des Speculums; auch die Gegenwart tiefer Verschwärungen des Colium uteri und der Vagina, wo sonst leicht Zerreissungen und schwere Blutungen felgen. Ist das Collum mit grossen Vegetationen besetzt, dass der Spiegel sie nicht umfassen kann, so ist seine Einfehrung unnütz. Ist grosse Hypertrophie des Uterus mit subinflammatorischem Zustande zugegen, so muss man die Binführung des Spiegels verschieben, weil man zu dieser Zeit doch nicht die Excoriationen und oberflächlichen Geschwüre behandeln kann, So weit Lisfranc. - Wie wichtig in diagnostischer Hinsicht, zumal bei Syphilis, die noch so sehr vernachlässigte Anwendung des Mutterspiegels ist, hat neuerlich der verdienstvolle Ricord durch zahlreiche Thatsachen bewie esen. Er fand bei liederlichen Frauenzimmern, deren äussere Genitalien: Lofzen, Bingang der Scheide etc. gans gesund scheinen, oft syphilitische Geschwüre in der Tiefe, selbst am Muttermunde, woraus hervorgeht, dass jeder Arzt und Wundarzt, der die offentlichen Dirnen in Bordellen zu untersuchen hat, verpflichtet ist, auch mit dem Speculum zu untersuchen. Hr. Gehelme Med.-Rath Sachier erzählt, dass ihm zwei Freudenmädchen in Dobberan bekannt geworden, die bei äusserlich gesunden Genitalien dennoch mehreren Mannern Chanker mitgetheilt hatten (s. Caspers Wechenschrift für die gesammte Hellkunde. Berlin 1853, Nr. 16. 8. 297).

Exercatio, Rassatio, das Räuspera. Ist ein bekanntes Symptom bei Heiserkeit, Husten etc.

Exalecantia, austrocknende Mittel. So nennt man in der Chiurgië dispiegen Mittel, wheche bei nissenden Geschwüren, Ausschlägen etc. den leidenden Theil durch Einsaugung der Feuchtigkeiten, oder nichen nie die Secretion vermiedern, trechten machen, wodurch eine oder nichen nie die Secretion vermiedern, trechten machen, wodurch eine oder ple, Bleimittel, Zinkauße etc. Auch der Pressechwamen, Peiv. for. chamenillise, Carbon, ligni, Bolsus armena, Terra eiglitat, Sauguis dersonis und siammliche Bleipriparate werden zu den austrockneden Mittaln gesähle und finden als Katterna in der Chiurgie zahlreiche Auwendung.

"Exzetirpatio, die Ausrettung, das Aussehâlen, Ausschweiden, Wegschneiden, Mergetheidenigen Operation, mittels welcher wir Feesdeorganisationen, unbranchbare, oder schäftliche Korpen-Bahre viel das West Erstilt pation als Gattengamen fer den unterpartenten Bezeichungen Absreiset, Ausgehaftliche Korpen-Bahre viel das West Erstilt pation als Gattengamen fer den unterpartenten Bezeichungen Absreiset, Durigens ist auch hier die Terminologie nicht gans ohne Verwirmeit dem Kninge verstehen unter Excitipation nur die Weganham annserer Korpentheile, Andere unt die Ausschlang eines die Weganham annserer Korpentheile, Andere unt die Ausschlang eines des Weganham annserer Korpentheile, Andere unt die Kunterhalt aus der Verstehen de

grössenthells wegen krankhafter, zumal seirrhöser und carchoomatöser Degenerationen unternommen (a. Cancer mammae, parotidis, uteri). Dis Indicationen zu dieten wichtigen Operationen und das chieurgische Ver-

fahren dabei soll hier näher dargestellt und beschrieben werden,

Eastirpatio enjustam linguae partis, Abkürzung der Zunge. Diese erst in neuern Zeiten üblich gewerdene Operation hat man mit Gieck bei seirrhösen, carcinomatösen, fungösen und varieösen Metamorphosen der Zunge, solald pharmaceutische Mittel nichts frachteten, so wie bei angeborner zu langer, über die Zähne hervorragender Zunge, die das Sprechen, Schlecken erschwert, vorgenommen, indem die Erfahrung gelehrt hat, dass selbst beim Verlust des grössern Theils dieses Organs Sprache, Geschmack etc. fast gar nicht leiden. Bei zu langer Zunge in Folge von Lähmung, wobei Bewogung und Geschmackssina fehlen, bei allgemeinen Dyekrasien, bei Kutartungen, die auch die Zungenwurzel und die Nachbartheile ergriffen, ist diese peration nicht zu unternehmen. Die möglichst weit vergestreckte Zunge wird mit einer Zange oder Schlinge, d. U ein durch den gesunden Theil der Zunge gezogenes schmales Bandchen, fixirt, statt der altern Mundsplegel dem Kranken ein Korkstöpsel zwischen die Zöhne gesteckt und, ist die Zange zu lang, durch einen Transversal- oder Bogenschnitt geradeze abgeschnitten, oder man macht mit der Cooper'schen Scheere vom Runde aus bis fast auf 4; Zeil von der Mittellinie der Zunge einen Querschultt, und die spritzende Arterie wird unterbunden; eben so macht man es am andern Rande der Zunge, und schneidet dann den in der Mitte noch zusammenhängenden Theil mit dem Bistouri ganzlich durch. Bei Seirrhus lingune enternt man den entarteten Theil mittels eines halbmondförmigen oder V-förmigen Schnitts, und vereinigt dann die Seitenlappen durch die blutige Naht. Steht die Blutung trotz der angelegten Ligaturen nicht, so wendet man noch kaltes Wasser, im Nothfall das Glübeisen an. Die Dint muss in den ersten 7 Tagen streng astiphlogistisch seyn, weil sonst leicht bedeutender Zungenschmern, starke Geschwalst, heftige Glossitis, Nachbiutungen folgen. Bei angiektatischen Zungendegenerationen ist die Ligatur, der heftigen Blutung wegen, dem Schnitte oft vorstasiehen. Man zieht hier mit einer Hefundel hinter dem ze entfernenden Thielle eine doppelte Ligatur ein, legt zie auseinander, und schnärt die entsprechenden Raden an jeder Seite in einer Schlinge zusammen, die man in einen Knoten knüpft oder in ein Ligaturstäbehen fügt, und täglich fester anzieht, bis der eingeschnürte Theil abstirbt und abfailt. Die gurückbleibende Geschwürfläche wird mit Decoct. chinse und Tinct, myrrhae zur Heilung gebracht (v. Watther, Rust, Langenbeck, Louis).

Ekzirtpario ciliorität, die Auvratung des Kitzlers. Schröbes und archioemstöc Estentungen mid ein solches Grad von Ciliorinans, dass da-durch Störungen des Beischlafen, des Uriniassens u. s. w. herbeigeibeit weisen, forderen hindiger un dieser Operation auf all Nymphoamsle, wreegen zie Lewer verschlug und Bubels mit Gliekt unternahm, und untibewindliche Meigung zur Schlübeldeckung, weiden v. Greif bei einer Bildelningen durch Ekzirtpation diesen Theilie bestützte. Hat max es mit dem Krebes der Ekzirtpation diesen Theilie bestützte. Hat max es mit dem Krebes der eine Krankhafen in Auge haben und lieber die Operation unterheisen mitsen, wem man sich von der Ummöglichkeit, alles Battarten wegtmehnen, mit Vorust überwaugt hilt. Bei der Operation wirdt die Krankhafen und vorust überwaugt hilt. Bei der Operation wirdt die Krank quer über ein Bett auf den Rücken mit unsgespreinten und flectiven Scheinkeln geungert, dass der Steins auf dem Bettrarfel Eigt, und in dieser Steilung durch zwei Gehälfen, weiche ungeisch die Schamsleten gehörig snechnander haten, fatzir. Ansehen sich der Operation von des Unfange des Enturtnens oder Überfänzigen übersungt hat, sicht er dasselbe (mit dem Finger. der die Gehärten sehr über der die Schamsleten gehört, und mit dieser der einem enwezen oder geraden, nicht zu grosen Sculpell, welches er von der Steis oder von untern ber einem keit, um die einem oder mehreren Zigen, je

nach der Grösse des Wegnunehmenden, über diesem hinführt. Kalte Umschläge, die Ligatur und nöthigenfalls die Compression oder das Ferrum candens bringen die Blutung zum Stehen. Bei der Anlegung des Verbandes, wozu trockne Plumaceaux, eine Compresse und die T-Binde gehören, hat man darauf zu achten, dass die Mündung der Harnröhre frei bleibe, und somit dem freien Abfluss des Urins kein Hinderniss in den Weg gelegt werde. Dies erreicht man am besten durch Spaltung der T-Binde und durch Kreuzung ihrer Enden am Orificium urethrae externum. In der ersten Zeit nach der Operation lässt man die Kranke eine Rücken - oder Seitenlage beobachten; und nimmt die Erneuerung des Verbandes wo möglich erst nach eingetretener Eiterung vor.

Exitirpatiq glandulae aubmazillaris, Ausrottung der Unterkieferdrüse. Man hat diese Operation bei scirrhösen Entartungen der Glandula submaxillaris und zwar entweder für sich allein oder in Verbindung mit der Ausrettung der Ohrspeicheldrüse (Sturm) vollzogen, und dabei die Grundsatze befolgt, welche bei der Exstirpatio parotidis angerathen worden sind,

woven weiter unten die Rede seyn wird.

Exstirpatio intestini recti, die Ausrottung einer Partie des Mastdarms. Es sind besonders drei Krankheitszustände, bel denen sich diese Operation hülfreich bewiesen hat, nämlich tuberculöse Excrescenzen der Schleimhaut, Prolapsus und krebsartige Degeneration des Rectum. 1) Bei tuberoulösen Excrescenzen der Schleimhaut des Mastdarms warnen Desault und Copelend vor der Exstirpation dieser Auswüchse mit dem Messer, und empfehlen dagegen eine allmälig verstärkte Compression, die Ersterer mit Wieken, Letzterer mit Tampons hervorzubringen und bis zur vollständigen Schmelzung dieser Pseudoorganisationen fortzusetzen anräth, Schreger's Erfahrungen haben indess gelehrt, dass mau die Anwendung des Messers ohne Grund fürchtet, und dass ihr in der Mehrzahl der Fälle die Compression nachgesetzt werden muss, was im Allgemeinen auch von der Ligatur gilt, welche Langenbeck, wiewol starke Blutungen wegen der Gefassarmuth dieser Auswüchse wel nur ausnahmsweise entstehen dürften, zur Nachahmung anempfichit. Ist die Furcht vor einer lebhaften Hämerrhagie aber gegrundet, oder sitzen die Excrescenzen so hoch, dass man sie mit Schnittwerkzeugen nicht erreichen kann, so wird man dennoch im ersten Falle zum Abbinden, im zweiten zur Anwendung eines stufenweise vermehrten Druckes seine Zuflucht nehmen müssen. Bei der Operation lässt man die Excrescenzen durch starkes Pressen von Seiten des Kranken hervordrücken, fixirt sie sodann mittels einer Ansa oder Pincette, und schneidet sie an ihrer Basis mit horizontalen Messerzügen ab. Der Verband und die Nachbehandlung geschehen wie nach der Ausrottung der Hämorrhoidalknoten. 2) Verfahren beim Mastdarmvorfall. Bei veralteten, nicht reponiblen oder zur Retention nicht geeigneten Mastdarmvorfällen, welche durch Entzündung und Anschweilung zu schmerzhaften Stuhlausleerungen Anlass geben, ist die partielle oder totale Ausrottung der vorgefallenen Partie indicirt.
Copeland und Rust empfehlen in den mehrsten Fällen die Abbindung. Letzterer rath an, wenn mehrere Wande des Mastdarms wulstig hervorgetreten sind, sie nach und nach abzubinden, und zwar die grössten Partien zuerst, und so nach einander die übrigen Reste. Cheselden gab den von Hey, Richter, Dupuytren, Chelius, Kirby u. A. unter verschiedenen Modificationen befolgten Rath, die vorgefallene Schleimhaut wegzuschneiden. Der meistens unvollkommene Erfolg dieser Operationsweisen, namentlich die zurückbleibende Relaxation der Sphinkteren als die Hauptursache des Prolapsus, und die üblen Begleiter (profuse Blutung) und Folgen (hartnäckige Riterung) der einfachen Excision der Schleimhaut liessen Dupmytren von seiner früheren Methode abgehen, und eine neue, nämlich die Abtragung der strahlenformigen Falten des Mastdarms, ersinnen, welche sich, mehreren Erfahrungen zufolge (v. Ammon , Dieffenbach u. A.) , nicht allein gefahrlos , sondern auch durch die verengende Cicatrisation des Afters vollkommen heilsam gezeigt hat. Hat man einen Vorfall sämmtlicher Häute des Intestinum rectum

und nicht blos der Schleimhaut zu behandeln, so kann man, nach Bride, und mient lois der Schuemmant zu benandenn, so kein man, nach gering, noch einen Schritt weiter gehen, und selbst noch eine Partie des Rectum mit dem Messer abtragen. Das Operationsverfahren nach Dupsupren ist folgendermassen i Man giebt dem Krauken, je nach der Individualität des leis, entweder eine Lage wie beim Steinschnitt, oder wie bei der Operation der Afterfistel. Der Operateur zieht nun mit einer vorn etwas breiten, gut fassenden Pincette den prolabirten Theil 1-11/2 Zoll aus dem After hervor und schneidet mit einer Cowper'schen Scheere 4-7 der strahlenförmigen Falten, welche vom Rande des Aftera convergirend nach der Mitte hingehen, aus, indem er sie einzeln mit der Pincette erhebt und möglichst hoch in den Darm verfolgt. Hierauf nimmt man die Reposition des Wulstes vor und stillt die Blutung durch kalte Fomentationen, oder, wenn sie arteriell ist, durch die Ligatur oder Glüheisen. Bei der Behandlung ist es hier nothwendig, so lange als thunlich den Stuhlgang zu verhindern, z. B. darch Opium. 3) Verfahren beim Mastdarmkrebs. Sind die Grenzen der scirrhösen Entartungen noch mit dem Zeigefinger zu erreichen und ist der untere Theil des Mastdarms noch beweglich, folglich das ihn umgebende Zellgewebe noch gesund, so kann man von diesem operativen Verfahren Hülfe erwarten, obgleich dennoch dasselbe misslich ist. Von 9 Kranken, welche Lisfranc operirte. wurden 6 glücklich gerettet, während 5 den Fol-gen dieser gefährlichen Operation, heftiger Entzündung und Eiterinfiltration, unterlagen. Dem Kranken wird zunächst eine Lage wie bei der Sectio lateralis gegeben, und ihm zum Schutze der dabei interessirten Theile ein Katheter eingeführt; bei Weihern erreicht man dies durch das Binbringen des Fingers in die Scheide. Der Operateur bildet hierauf mit dem convexen Scalpell 2 halbmondförmige, 1 Zoll vom After entfernte Schnitte, welche sich vor und hinter diesem vereinigen, und das Rectum nach mehrmaligen Wiederholungen von seinen Nachbargebilden möglichst genan loslösen. Man zieht nun den Mastdarm mittels des eingebrachten gekrummten Zeigefingers hervor and stülpt ihn nach aussen um, um den Umfang der Entartung zu erfahren. Ist diese mehr oberflächlich, so trennt man sie durch einige Längenincisionen und schneidet die dadurch gebildeten Stücke mit der Hohlscheere weg; erstreckt sich aber die Degeneration darch das ganze Gewebe des Mastdarmes, so spaltet man dessen hintere, weniger gefassreiche Wand mit einer starken Scheere der Lange nach bis über die Grenze des Krankhaften hinaus, lässt dieses durch Haken stark hervorziehen und exstirpirt es möglichst genau. Blutungen werden durch die Ligatur und nur im Nothfalle durch die Tamponade gestillt; der anfangs gang einfache Verband wird nach ein Paar Tagen, sobald die erste Reizung vorüber ist, gegen ein starkes Bourdonnet vertauscht, welches man in den After legt, und nach Lisfranc's Erfahrungen selbst 2-3 Monate nach erfolgter Heilung zur Verhütung einer Strictur anhaltend tragen lässt.

Extitipatio labiorum pudenti, die Ausrottung der grossen und kleinen Schmelfren. Die Operation ist indicitti 1) beim Cancer, so lange er noch kein conscitutionelles Leiden versalisat hat, und vollständig hom Zurichkaunng einen Reuts ausgerotte werden ham (Kalterlauft und Kalterlauft und Ausrahmen und Ausrahmen der Schmidigen der Schmidigen state und Länge einer Schmidige, welche den Beischlaf und die Bewegungen in dem Grade beischrichtigt, dass die Fruu ausdrichtlich ihre Beschmedung verseund Länge einer Schmidige, welche den Beischlaf und die Bewegungen in dem Grade beischrichtigt, dass der Fruu ausdrichtlich ihre Beschmedung verseund bei der Schmidigen schmidigen sich aus der Operationstatel befindende Haars werden vorher abgeschnitzten; erstreckt sich die Geschwicht bis dieht Marchen der Schmidigen der Schmidigen sich an der Operationstatel befindende Haars werden vorher abgeschnitzten; erstreckt sich die Geschwicht bis dieht wischen den Schmidigen sich an der Operationstatel um mit den wieden der Schmidigen den Schmidigen der Schmidigen sich auf der Operationstatel um mit den wieden der Schmidigen der Schmidigen sich aus der Operationstatel um mit den wieden der Schmidigen der Schmid

Exstirpatio lienis, die Ausrottung der Milz. Dass die neuere Chirurgie diese Operation mit Stillschweigen übergeht, ist um so auffallender, da schon in den altesten Zeiten davon die Rede ist, und zahlreiche Beispiele vorkommen, welche die Entbehrlichkeit dieses Organs bei Thieren und bei Menschen hinlänglich beweisen. Themison, als Urheber dieser Operation, soll die Milz mit einem glühenden Eisen drei bis viermal zu durchstechen angerathen haben; Plinius und Serenus Samonicus kanuten Fälle von gelungenen Exstirpationen. Advien Zaccarella vollzeg nach Fiorauenti die Ausrottung der Milz an einer Frau ohne Nachtheil, ebenso hatte die von Ferrerius wegen Milzschwindsucht unternommene Operation einen glücklichen Erfolg. Ähnliche Fälle beschrieben D. Crüger, T. Clarke, F. Home, Ferguson, v. Schönberg, v. Lenhousek, Schultze. Traumatische Verletzungen der Milz, namentlich wenn sie tief in das Gewebe derselben eindringen, und somit ein tödtliches Blutextravasat zu veraninssen drohen, bilden die vornehmste Indication zur Exstirpatio lienis. Ist die Operationsstelle nicht durch die Verwundung gegeben, so wird man sich un zweckmassigsten, nach Schultze, den aussern Rand des linken Rectus abdominis zur Incision wählen, indem man das Messer, mach den bei der Laparotomia angegebenen Grundsätzen, einen Finger breit unterhalb der Rippenknorpel aufsetzt und es in einer Lange von 4 Zoll abwarts führt. Auf solche Weise wurde die Eröffaung der Bauchhöhle ohne Verletzung bedeutender Gefässe und des Diaphragma geschehen, und man hätte eine Wunde, durch welche, falls nicht krankhafte Vergrösserungen der Milz statt hätten, diese leichs bervorgeorgen werden könnte, um die Unterbindung ihrer Gefässe ausserhalb der Bauchhölle zu bewirken. Zur Vermeidung allgemehner Nervenaffectionen giebt Schultze den zu befolgenden Rath, den Plexus llenalis vorher zu durchschneiden und zurückzuschieben, danit er nicht mit in die Ligatur gefasst werde (C. A. S. Schultze, Über die Verrichtung der Milz und die Exstirpation derselben bei Thieren und Menschen; in Hecker's Lit Annalen. Bd. XII. S. 885.

Exstirpatio mammae, s. Amputatio mammae. Exstirpatio couli, die Ausrottung des Auges. Man versteht hierunter die schnittweise Entfernung des entarteten Augapfels mit oder ohne Erhaltung der Augenlider. — Die Krankheiten, welche die Exstirpation des

unter die schuttweise Zusternüng des seitartesem Augspieles um dere des Erhaltung der Augendier. — Die Krankbeiten, weich die Exzirpation des Augendes des Augendiers und die übrigen den Augende in der Augendier gebilde, den Augendiers und die übrigen den Augende langebenden Weichgebilde, den Augende selbet, oder die krießernen Augenwaltungen befallen haben. Es werden demnach folgende krankhafte Zustände die Operation erfordern

 Krankheiten der Augenlider und der übrigen den Augapfel umgeben den Weichtheita.
 Ist entweder durch eine zufällige äussere Verletzung oder eine andere krankhafte Destruction ein se grosser Defect des obern Augenlides entstanden, dass selbst eine Blepharoplastik den Verlust zu ersetzen nicht im Stande ist, so muss der Augapfel entfernt werden; denn dadurch, dass er diese Bedeckung verliert, wird er allen äussern schädlichen Einflüssen ausgesetzt. Häufige, oft wiederkehrende Entzündungen des Augapfels, welche zuletzt in Exuiceration oder ganzliches Absterben desselben übergehen, sind gar nicht zu vermeiden. Der Kranke erblindet alimälig, und er hat dann nicht nur ein ihm nichts uützendes, sondern vielmehr ibn durch Schmerzen sehr belästigendes Auge. 2) Müssen die Augenlider wegen krebsartiger Metamorphose entfernt werden, so findet auch hier zum Theil die erste Anzeige ihre Anwendung. Es kommt hier aber noch ein anderer Umstand hinzu, welcher die unbedingte Eutfernung des oft scheinbar noch gesunden Auges erfordert. Es ist namlich auch hier, wie bei jedem andern Krebsübel, nie genau zu bestimmen, wie tief das Leiden schon gewarzelt hat. Gewöhnlich ist die Thrünendrüse und das den Augapfel umgebende Zellgewebe in Mitleidenschaft gezogen, und wollte man hier dies zur Schnung des Auges sitzen lassen, so wurde man das Übel noch um vieles verschilmmern, und der Kranke leicht ein Opfer dieser unzeitigen Schonung werden. Im gunstigsten Falle musste er sich hinterher doch noch der ganzlichen Exstirpation unterwerfen, und so umöthigerweise zweimal eine höchst schmerzhafte Operation aushalten. umotungerweise zweims eine nochst keimerstante Operation ausnaties.

5) Nicht selten bilden sich an den den Augapfel ungebenden Weichtheilen Balggeschwüste, schwammige Auswichse, Verhärtungen des Zeilgewebes, Stestoner und dergl. mehr, weiche so un Gröse zunehnnen, dass ale des Augapfel ganz aus seiner Höhle drängen, so dass diese nun theils durch fortwährende Einwirkung der Luft, theils durch andere, leicht zugängliche, schädliche Einflüsse insultirt wird. Da nun diese mechanischen Hindernisse, welche den Rücktritt des Auges in seine normale Lage nicht zulassen, uns oft so unrugunglich sind, dass wir sie nicht ohne vorherige Wegnahme des Augapfels entfernen können, ihre Entfernung aber der Bösartigkeit wegen unumgänglich nothwendig ist, so müssen wir auch in diesem Falle den Aug-apfel mitfortnehen. Endlich ist dieses nothwendig 4) bei der Papula ma-ligna, wenn das Übel nicht schon in seinem Entsteben unterdrückt werden konnte, sobald sich stechende Schmerzen bis in die Orbita hinein erstrecken, die Augenlider sich zu entzünden und anzuschwellen anfangen, indem das Übel sonst mit einer furchtbaren Rapidität um sich greift, und zuletzt selbst die totale Exstirpation nutzlos macht. - II. Krankheiten am Augapfel selbst. 5) Wassersucht des Augapfels, Hydrophthalmus, besonders im Glaskörper, ist häufig ein unheilbares Übel. Der Augapfel wird ungewöhnlich vergrössert, und muss wegen Mangels an Raum seine normale Lage in der Augenhöhle verlassen. Hierdurch entstehen oft wieder-kehrende Entzündungen und Exulcerationen, und nicht selten ist dies Übel zugleich mit Varicositäten verbunden. Auf dieser Höhe der Krankheit erscheinen die unsäglichsten Schmerzen im entarteten Auge, und selbst das gesunde leidet in solchem Grade mit, dass es unbrauchbar wird; endlich platzt das hydropische Auge, verliert seine natürliche Form und geht unter den furchtbarsten Schmerzen in carcinomatose Verschwärung über. Sobald der Kranke aller Sehkraft auf dem leidenden Auge beraubt und die krankhafte Metamorphose so weit fortgeschritten ist, dass man jenen schlechten Ausgang der Krankheit mit Gewissheit voraussehen kann, würde es unrecht seyn, wenn man den Kranken noch lange Zeit mit einem langwierigen und schmerzhaften Leiden qualen wollte. Man wird hier daher immer besser thun, die Exstirpation des Auges lieber früher zu unternehmen, ehe noch des Obel einen so bösartigen Charakter angenommen und den Gesammtorgarrismus in einem solchen Grade in Mitleidenschaft gezogen hat, dass die peration den Zweck der Lebenserhaltung verlieren konnte. Auch kann hier die Entstellung, welche durch den fehlenden Augapfel hervorgebracht wird, sehr gut durch ein künstließes Auge ersetzt werden, welches in jedem Falle einem krankhaft entarteten Augaphel vorzuzießen ist. 5) Cirsophthal-mus, Staphynioma corneae totale, Carcinoma bulbi, Fungus haematodes et medullaris oculi erfordera ebenfalls die Exstirpation des Augapfels. III. Krankheiten der Orbita. 7) Es sind diese Osteosteatomate, Rxo-siosen, Caries und Nekrose der Orbitalknochen. 8) Sind fremde Körper, als Lanzen - oder Pfeilspitzen, Posten, gehacktes Blei etc. ins Auge eingedrungen und haben sie dasselbe ganzlich zerstört, so ist die Exstirpation desselben erforderlich, - Die Instrumente zur Operation sind: 1) Ein Augenlidhalter. 2) Znm Fixiren des Augapfels bedient man sich des Schmucker'achen Pfriemens oder, nach Richter, Beer und v. Grafe, der Ansa. 3) Zur Exstirpation des Augapfels selbst hat man vielerlei Messer and eigene Exstirpatorien angegeben, wie das löffelförmige von Bartisch, das geknöpfte von Fabricius Hildanus, das myrtenformige von Solingen, ferner zweischneidige, anf der Fläche gekrümmte von Petit, Weuzel, Beer und v. Gräfe. Am einfachsten und besten ist wol zu diesem Zwecke ein gewöhnliches banchiges Scaipell, mit welchem man vollkommen ausreicht. 4) Zur Durch-schneidung des Sehnerven und zur Entfernung des zurückgebliebenen krankhasten Zellstoffes und der Thranendruse bedient man sich der gekrummten stumpfspitzigen Cowper'schen Scheere. 5) Eine gute anatomische Pincette. 6) Gefässunterbindungsapparat. 7) Eine Wundspritze. 8) Feuer - und Waschschwämme. 9) Kaltes und warmes Wasser und Eis. 10) Charpie, Plumaceaux, Hestpflasterstreisen, eine Compresse und 2 Rollbinden. 11) Reataurantien. Sollte eine nicht zu stillende Blutung eintreten, so scheint es nicht überflüssig, wenn ein Kohlenbecken nehst cylindrischen Eisen bei der Hand sind. Gehülfen sind 3 bis 4 erforderlich, welche der Operateur, ohne

weitere Auseinandersetzung, anzustellen weiss.

Operation. Diese kann auf eine doppelte Weise gemacht werden: entweder der Augapfel wird allein exstirpirt, oder es mussen die Augenlider mit entfernt werden; Regel ist es jedoch, dass, wenn irgend die Augenlider erhalten werden konnen, dies geschehen muss. I.) Entfernnng des Angapfels mit Erhaltung der Augenlider. Da, wo die Augenlider noch nicht erkrankt sind, ist diese Operation angezeigt, und zerfällt dieselbe in vier Acte: als a) Tremsung der äussern Augenlidcommissur; b) der Augapfel wird durch einen Kreisschnitt von seinen Verbindungen getrennt; c) Durchschneidung des Sehnerven; d) Blutstillung und Verband. -Act I. Lösung der aussern Augenwinkelcommissur. Der Kranke sitzt auf einem Stuhle, ein hinter ihm stehender Gehülfe legt seine linke Hand unter des Kranken Kinn, und drückt so dessen Kopf gegen seine Brust, mit der rechten Hand hebt er das Augenlid mittels eines Angenlid halters in die Höhe, während ein zweiter Gehülfe das untere Augenlid herabzieht. Der Operateur stellt sich zwischen die Beine des Kranken, nimmt ein gradspitziges Scalpell zwischen Daumen und Zeigefinger, je nachdem das zu operirende Auge das linke oder rechte ist, macht einen horizontalen Einschnitt von der Lange eines halben bis ganzen Zolls. Sollte man hierbei nicht Raum genug gewinnen, so kann man auch einen perpendiculären Kinschnitt in den Bulbus selbst machen, nm den Augapfel dadurch zu collabiren. Act II. Trennung des Augapfels von seinen Verbindungen. Bevor man zur Trennung des Augapfels von seinen Verbindungen übergeht. muss man denselben erst exstirpiren. Jüngken bedient sich hierbei des Schmucker'schen Pfriemens, v. Gräfe der schon beschriebenen Ansa. Hat man nun den Augapfel gehörig fixirt, so lässt man von dem Gehülfen die Augenlider stark von dem Auge abziehen, damit sie nicht verletzt werden, niannt dann ein geballtes Bistouri in die rechte Hand, und beginnt den Schnitt, indem man den Augapfel nach oben zieht, an dem untern Theile. Man hute sich aber den Augapfel nicht gewaltsamer Weise aus der Or-bita zu ziehen, indem man theils dem Kranken viele Schmerzen durch diese Zerrung hervorbringen würde, theils aber auch Nervenzufälle er-weckte. Man setzt die Spitze des Messers in dem dem Operirten zur Linken liegenden Augenwinkel ein, stösst es tief in die Orbita, umkreist dann den Augapfel in aageformigen Schnitten dicht am untern Augenlidrande. führt den Schnitt bis etwas über die entgegengesetzten Augenwinkel hinaus,

und nimmt dann das Messer wieder aus der Orbita heraus. Hierauf macht man an dem obern Theile einen eben solchen Schnitt; indem man den Augapfel nach unten zieht, setzt man das Messer entweder in den ersten Kinstichspunkt ein, oder etwas tiefer, so dass dieser gekreuzt wird, stösst das Messer tief in die Orbita ein, umkreist nun ebenfalls den Augapfel in einem sägeförmigen Schnitte dicht am obern Orbitalrande, und führt den Schnitt so, dass er mit dem am entgegengesetzten Augenwinkel zusammenläuft, oder ihn ebenfalls kreuzt. So viel als thunlich entferne man sogleich alles Zellgewebe mit, hute sich aber wehl die knochernen Augenwandungen nicht zu verletzen. Starke Blutungen während der Operation dürfen nicht beachtet werden und nicht an der Vollendung derselben hindern. Act III. Durchschneidung des Sehnerven, Entfernung der Thränendrüse und des noch übrigen krankhaften Zellgewebes. So wie der Bulbus von allen seinen Verbindungen getrennt ist, geht man mit einer geschlossenen krummen Cowper'schen Scheere ein in die Orbita und durchschneidet den Sehnerven; es versteht sich von selbst, der Bulbus ist mittels Danmen und Zeigefinger der linken Hand oder anch durch Instrumentalhülfe fixirt. Man beachte hierbei besonders, dass der Nerve möglichst dicht am Foramen opticum abgeschnitten werde, was besonders bei fungösen Entar-tungen des Auges von grosser Wichtigkeit ist. Hierauf reiniget man die Wunde durch Sinspritzen von kaltem Wasser, sieht nach ob noch krankhafte Theile vorhanden sind und entfernt selbige. Die Thranendruse fasst man mit einer gut schliessenden anatomischen Pincette und sucht sie durch eine Scheere zu entfernen. Sollte die Blutung durch die gewöhnlichen Styptica nicht gestillt werden konnen, so ziehe man das Brenneisen in Anwendung. - Act IV. Verband. Ist die Blutung ganz gestillt, so füllt man die Augenhöhle locker mit feiner krauser Charpie aus, nähert hierüber die Augenlider einander, reinigt sie vom Blute und hält sie mit Heftpflasterstreifen an einander. Auch das gesunde Auge muss mittels englischem Pfla-ster verklebt werden, indem bei der leisesten Bewegung Zerrung und Schmerz in der verwundeten Seite entsteht, Hierauf wird der Kranke zur Ruhe gebracht und kalte Umschläge über die leidende Stelle gemacht. II.) Entfernung des Augapfels mit gleichzeitiger Fortnahme der Augenlider. Hierbei bedient man sich am besten des Schmucker'schen Pfriemens oder der Ansa. Man trennt alsdann die Augenlider, indem man das Bistouri in dem innern Augenwinkel einsetzt, den Schnitt langs des Orbitalrandes bis auf den Knochen erst am untern Augenlide bis zum entgegengesetzten Augenwinkel fortführt und dann so auf dieselbe Weise das obere Augenlid trennt, Alles Krankhafte der Angenlider muss mit weggenommen werden. Der Angapfel selbst wird auf oben beschriebene Weise entfernt. Exstirpatio ovarii, die Ausrottung des Eierstocks. Der erste

Act der Operation, die Koltang des Kieratocks. Der erste Act der Operation, die Kolfang der Bauchhöhe, geschiebt unter genauer Beachtung derjenigen Cautelen, welche bei der Laparctonien ontbwenter Beachtung derjenigen Cautelen, welche bei der Laparctonien ontbwenter Genauer Gesch. Die Lage und Kerverzugung der Geschwichs bestimmen den Ort der in der Liona alba verrichtet. Smith durchschnitt, einen Zell unter dem Nobel, drei Zell lang die Liena slabs; Mnodowalf neuer Zell unter dem Nobel, drei Zell lang die Liena slabs; Mnodowalf neuer Zell unter dem Nabel, der Zell lang die Liena slabs; Mnodowalf neuer Zell langer Schnitt wurde nach dem Verlaufe der Faseen des Musculus obliquus abdominis gemacht; Merrisis begann dem Schnitt drei Zell unter dem Nabel, und dialeite ihm dann auf dem Finger nach oben und unten bis auf eine Länge von eine Zell. Anhäbsonen der Tunor mit den umliegenden Thelien, den Onentum, Perionaeum, Uterus, Geddræne der, löst nan versichtig mit den Finger noder dem Scalpelaieis, und sucht die Geschwälte aus der kaftendem Wunde bervorstreibeten. Hierauf ungeht man den mit dem Uterus zusannenhängender den Uterus einen halben his gauzer Zell zur oder untwundenen Stelle etwas breiter und hat man Urracht ein Abgeiten der Liegatur zu befürschen, ob durchsticht kan na seine Mitte unt einer

Nadel, welche mit zwei Fåden versehen ist, und bladet an jeder Sette die entsprechenden Enden zusammen.

Exstirpatio parotidis, die Ausrottung der Ohrspeicheldruse. Sie gehört unstreitig zu den schwierigsten und gefährlichsten Operationen, wenn man die anatomische Lage, den Reichthum an Gefässen und Nerven und die Wichtigkeit der Nachbargebilde bedenkt, welche dabei verletzt werden und zu Blutungen, Krämpfen und Lahmungen Veranlassung geben können. Die hauptsächlichsten Indicationen zur Exstirpation der Ohrspeicheldruse sind: 1) der Krebs und 2) so bedeutende Anschwellungen und Verhärtungen dieser Drüse, dass dadurch eine höchst nachtheilige und selbst lebensgefährliche Compression der nahe liegenden Gebilde, besonders der grossen Halsgefässe, erzeugt wird. Man muss jedoch von der Operation abstehen, wenn der Krebs bereits eine zu grosse Ausdehnung gewonnen und namentlich die Umgebungen der Drüse so sehr ergriffen hat, dass an eine vollkommne Entfernung des Entarteten nicht mehr gedacht werden darf. Ebenso wenig kann von der Exstirpation noch die Rede seyn, wenn der Cancer parotidis das Product einer carcinomatosen Dyskrasie ist, oder wenn er schon ein solches Allgemeinleiden zu Wege gebracht hat. Nachdem man den Operationsbedarf besorgt hat, lagert man den Kranken mit erhöhter oberer Körperhälste auf einen Tisch oder Bett, jedoch so, dass durch die Senkung des Kopfes eine Erhöhung und Anspannung des Halses und somit auch der kranken Partien erreicht wird. Kopf und Stamm werden von den dabei angestellten Gehülfen fixirt, welche zugleich auf stark spritzende Gefasse ihr Augenmerk zu richten und der Blutung durch die Compression zu begegnen haben. Die Operation beginnt man durch einen hinkinglich grossen Langen - oder Kreuzschnitt, vorausgesetzt, dass die den Tumor umkleidende Haut vollkommen gesund ist; nimmt die letztere an der Entartung Theil, oder ist sie so reichlich vorhanden, dass sie später nur hinderlich seyn wurde, so umgeht man sie mit zwei halbmondförmigen Schnitten, um sie hernach mit der Drüse zugleich wegzunehmen. Ist die Geschwuist von der sie umgebenden Haut lospraparirt, so spaltet man ihre Kapsel, zieht sie mit einer Ausa oder einem Haken hervor und löst sie mit einem Scalpellstiele, den Fingern und nur im Nothfalle mit dem Messer vollständig heraus. Hängt die Kapsel der Geschwulst aber so fest an, dass letztere nicht isolirt herausgeschafft werden kann, so muss jene mit exstirpirt werden. Ist die Ausschälung des Tumors bis auf eine kleine Stelle geschehen, welche mit der Carotis so innig zusammenhängt, dass ihre Durchschneidung nothwendig eine Verletzung der letztern nach sich ziehen muss, so begnügt man sich damit, den Rest in eine Ligatur (Goodland) zu fassen, und vor dieser das Corpus delicti abzuschneiden. Dieses darf jedoch nur bei einer gutartigen Geschwulst der Ohrspeicheldrüse gestattet werden, bei einer bösartigen oder scirrhosen muss man sur Unterbindung der Carotis communis seine Zuflucht nehmen, und erst wenn man diese verrichtet hat, das mit dem Tumor verwachsene Stück der Carotis facialis sammt jeuem herausschneiden (Richerand, Zang), ohne darauf die Unterbindung des obern Endes der Carotis zu versäumen, weil dadurch hestige Blutungen entstehen können. Blieben einzelne verdächtige Reste der Drüse oder ihrer Umgebung sitzen, so fasst man sie nachträglich mit der Pincette und trägt sie mit flachgeführten Messerzügen oder mit der Cowper'schen Scheere ab. Jetzt reinigt man die Wunde, sammelt die Ligaturen im untern Wundwinkel, reinigt die Ränder durch lange Heftpflasterstreifen und beendigt durch Charpie, Compressen and eine Binde den Verband. Ist der Substanzverlust der Hant so gross, dass eine Annaherung der Wundrander nicht gelingt, so bleibt nur die Heilung per secundam intentionem übrig.

Étetirpatio tumorum, die Ausrottung der Geschwälste. Lopien und balgiose Tumoren (Lipoma, Sarcoma, Steatoma etc.), welche das Anseken ungemein entstellen, den Kranken durch ihre Grösse und Schwere belästigen, die Functionen einzelner Theile stören, oder wol gar dem Lenen Gefahr drohen, eignen sich zur Exstirpation, vorangesetzist i) dass die

geringen Kräfte des Kranken dagegen keinen Einspruch thun; 2) dass sich der Tumor ohne Verletzung wichtiger Nechbargebilde entfernen insat; 5) das derselbe nicht für das relative Wohlbefinden des Kranken Bedürfniss geworden ist, und 4) dass er ein rein örtliches Übel und nicht das Resultat einer noch fortbestehenden Dyskrasie eder eines anderweitigen Allgemeinleidens ist, in welchem Falle der Operation siene angemessene allgemeine Cur vor-ausgehen muss. Je auch der verschiedenen Netur und Beschaffenheit des Tumors, nach seiner Grösse, seiner Form, seinem Sitze, seinem festern oder lockern Zusammenhange mit den Nachbargebilden, nach der Verwundbarkeit und dem Kraftezustand des Patienten etc., nimmt man die Ausrottung entweder mit dem Messer (Celsus), oder mit der Ligetur (Guy v. Chauliac, Pabricius ab Aquapendente), oder durch Erregung eines adhasiven oder suppurativen Entzündungsprocesses (Celeus, Paul v. Aegina), oder endlich dadurch vor, dass man mehrere Methoden mit einander verbindet. I.) Ausrottung mit dem Messer. Diese Methode führt am schnellsten und sichersten zum Ziele, und verdient deshalb euch den Vorzug vor den übrigen, welche nur unter besondern, später näber enzugebenden Umständen zur Ausführung kommen dürfen. - Operationsbedarf. 1) Einige grade und einige convexe Scalpelle mit einem fast schneidenden Stielende. 2) Eine scharffassende Pincette und einen Schmucker'schen Pfriemen. 3) Zwei stumpfe Rust'sche Haken. 4) Eine Hohlscheere. 5) Blutstillungsapparat. 6) Heftnadeln nebst Fäden. 7) Schwämme mit kaltem und warmen Wasser. 8) Charpie, Compressen, Heftpflasterstreifen und Binde. Vorbereitnng. Der Kranke sitzt oder liegt, je nachdem es die Grösse und der Sitz der Geschwulst erfordern, setz jedoch so, dans dem Operatour von allen Seiten die nöthige Zugänglichkeit gestattet ist. Gehülfen sind 2—3, euch im Nothfalle 4 erforderlich, welche der Operateur zu beschäftigen weiss. -Operation. Im Allgemeinen dient hierbei als Regel: 1) den Tumor so vollständig wegzunehmen, als es nur irgend möglich ist. 2) Bei einer Lupie den Balg nicht vor der Vollendung der Operation zu verletzen, weil hinterher das Ausschälen desselben mit doppelten Schwierigkeiten verbunden ist. 3) Bedeutende blutende Gefässe werden sogleich unterbunden. 4) Um stets eine klare Einsicht in das Operationsobject zu erhalten, muss ein Gehülfe während der Operation mittels Schwamm und Wasser ununterbrochen die Reinigung der Wunde besorgen. 5) Was nur immer mit dem Finger oder Scalpellstiele gelösst werden kann, muss stets den Vorzug vor dem Messer haben. Nach Rust soll man die Haut und den Balg mit einem Schnitte spalten, und den letztern erst nach geschehener Entleerung seines Inhalts auszuschneiden oder sonst zu entfernen suchen. Nach dem Sitze der Geschwulst und seiner Basis, nach der Grösse oder Kleinheit desselben und der sie umkleidenden gesunden oder krankhaften Hant, trennt man den Balg entweder perpendicular oder macht einen Kreuzschnitt, und ist die überliegende Haut mit ergriffen und degenerirt, so wird auch diese, bis huf das Gesunde, mit weggenommen. Wo durch vorherzuschende totale Wegnahme des Tumors edle Theile beeinträchtigt werden, muss eine theilweise Exstirpetion statt haben und der Rest durch die Eiterung zerstört werden. Der Verband und die Nechbehandlung ist höchst einfach. Die Wundränder werden, wenn der Sack ganslich entfernt ist, durch blutige Nahte vereinigt, und, wenn eine theilweise Exstirpation statthatte, durch Vereiterung die Heilung zu Stande gebracht. Bildet sich ein fistulöses Geschwür, so liegt der Grund devon meistens in einem zurückgebliebenen Rest, den man baldmöglichst durch das Messer oder Atzmittel zu entfernen suchen muss, -II.) Ansrottung durch die Ligatur. Wenn gleich diese Methode der vorigen bei weitem nachsteht, so verdient sie dennoch den Vorzag und Empfehlung: 1) bei messerscheuen Personen, 2) bei Geschwülsten in der Nähe edler Organe, deren Verletzung zu befürchten ist, und 3) bei Geschwülsten, welche mit zahlreichen und grossen Gefässen versehen sind. -III.) Ausrottung durch Erregung einer Entzundung in der Geschwulst, Wenn die Anwendung des Messers untersagt ist, der Tumor einen dånnen Balg und ein flässiges Contentum hat, oder wenn seine durch ein Allgemeinleiden bewirkte Genesis zwar erkannt, seine Entfernung aber wegen lebensgefährlicher Zufälle, welche er erregt, dennoch dringend erforderlich ist, so muss man zu dieser Methode seine Zufücht nehmen Man erreicht diesen Zweck durch die Application eines Ätzmittels, durch

Injection eines reizenden Fluidums und durch das Eiterband.

Exstirpatio uteri, die Ausrottung der Gebärmutter. Ein nicht reponirbarer, durch Prolapsus, Inversion oder durch beide zugleich aus seiner ursprünglichen Lage gekommener Uterus eignet sich nur dann zur Exstirpation, wenn damit unheilbare Destruction, heftiger Schmerz, wieder-holte Blutungen etc. verbunden, und somit die wichtigsten und selbst das Leben bedrohende Störungen des Körpers zu fürehten sind. Die Methode der Exstirpation ist verschieden, je nachdem man es mit einem prolabirten oder nicht prolabirten Uterus zu thun hat, je nachdem sie total oder partiell seyn soll, und endlich je nachdem der Schuitt, die Ligatur oder die Cauterisation nothwendig sind. Die hierzu erforderlichen Instrumente sind: 1) Ein Exstirpatorium, d. h. entweder ein gewöhnliches gerades oder sichelförmiges Bistouri, oder ein Herniotom etc. 2) Eine Scheere, z. B. die Sauter'sche, Slebold'sche, Mill'sche etc. 3) Einige Polypenzangen von verschiedener Grösse. 4) Gut fassende starke Pincetten und Haken. 5) Ligaturen von verschiedener Stärke. 6) Kin Speculum. 7) Einige Katheter. 8) Spritze, Schwämme Chamic Olimbia Speculum. 8) Spritze, Schwämme, Charpie, Compresse, T-Binde, Pflasterstreifen, Wasser etc. Vor der Operation wird die Kranke auf ein Querlager gebracht, oder so auf einen Tisch gelegt, dass die Nates etwas über den Rand desselben hervorragen und ihre Füsse auf untergestellte Stühle gestützt werden konnen, also ähnlich wie bei der Lithotomie (s. dies. Art.). Auf die dort beschriebene Weise muss auch im Allgemeinen die Anstellung der Gehülfen und die Vorbereitung geschehen, wozu ganz besonders die Eutleerung der Blase und die Application eines Katheters gehören, um die Harnröhre vor jeder Beleidigung zu schützen. Geschieht die Exstirpation innerhalb der Beckenhöhle, also bei nicht prolabirtem Uterus, so ist es zweckmässig, den Grund der Gebärmutter durch einen Druck auf die Bauchdecken fixiren zu lassen. - I.) Totale Exstirpation. 1) Bei vorgefallener Gebärmutter. Das älteste und am häufigsten angewendete Verfahren ist die Wegschneidung nach vorher appliciter Ligautr. Mi Recht warnt aber schon Rousset vor einer unvorsichtigen Anlegung der Ligatur, damit nicht die Blase oder vorgetriebene Gedärme, oder, wie in dem von Rugsch erzählten Falle, die Harnröhre mitgefasst werde. Alex. Hunter schnitt das Prolabirte unterhalb einer um den Hals angelegten Ligatur mit einem Cirkelschnitt weg. Beispiele, in welchen die Entfernung durch den Schnitt ohne vorherige Unterbindung versucht wurde, erzählen Paré, van Heer. A. Langenbeck's mit hoher Kunstfertigkeit bewirkte Operation betraf einen so weit vorgefallenen carcinomatosen Uterus, dass sein Scheidentheil etwas über die Labia majora herausragte. Er löste zuerst mit einem Scalpell unter Beihulfe der Pincette die herausgetriebene Scheide von ihrer Verbindung mit der Gebärmutter los, praparirte dann die letztere aus dem Peritonaeum heraus, ohne dieses zu durchschneiden, und liess nur ein unbedeutendes Stück des Fundus uteri an dem Bauchfell zurück. Nur mit Mühe gelang es, die starke Blutung durch Unterbindung zu stillen, worauf der durch des Peritonaeum und die Vagina gebildete leere Beutel mit Charpie ausgestopst wurde. Die Operirte genas vollkommen. Seltener als diese Operationsweise wurde die blosse Ligatur angewendet, welche Marshal aber, der sie bei einem cancrosen vorgefallenen Uterus anwendete, durch heftig eintretende Schmerzen am dritten Tage gegen den Schnitt vertauschen musste. 2) Nach künstlich bewirktem Prolapsus. Die Idee hierzu entstand wahrscheinlich durch den günstigen Ausgang, den die meisten Exstirpationen vorgefallener Gebärmütter nahmen; doch erinnert Sauter dage-gen mit Recht, dass dieselbe in der Mehrzahl der Fälle deshalb nicht ausführbar sey, weil die krebshafte Gebärmutter dabei gewaltsam aus den

Verbludungen gerissen werden müsse, welche sich zwischen ihr und den Nachbartheilen, namentlich der Blase und dem Rectum, in Folge chroni-scher Entzundung gebildet hätten. Nach G. v. Siebold soll man unch Spal-tung der hintern Commissar den Uterus mittels einer Hakenzange herabziehen, die Trennung der Scheide von der Vaginalportion sowol vor - als hinterwarts durch ein rechtwinklig gebogenes Scalpell bewirken, in das Cavum peritonaei durch das Bistouri caché eindringen, und die kreisförmige Lostrennung durch eine stumpfe Kniescheere vollenden. 3) Ohne Prolapsus von der untern Beckenapertur aus. Sauter war der Erste, der diese Operation an einer 50 jährigen Fran gegen ein wirkliches Carcinoma uteri ausführte, welche jedoch tödtlich ablief. E. v. Siebold verrichtete die Operation das erste Mal an einer 38 jährigen, das zweite Mal an einer 30 jährigen Frau. Zur Trennung der Scheide bediente er sich des Savigny'schen Fistelmessers, zur Durchschneidung der runden und breiten Mutterbänder einer kleinen Polypenscheere. Da bei der ersten Operation unmittelbar nach der Spaltung der Seitentheile der Scheide ein Zurückziehen des Uterus stattgefunden hatte, so zog er bei der zweiten mittels einer gekrummten silbernen Nadel mit stählerner Spitze eine Ansa durch die Vaginalportion. Beide Kranke unterlagen einer heftigen Peritonitis, - Holscher's und Langenbeck's Fälle der Art endeten ebenfalls mit dem Tode. Blundell spaltete erst seres Faile uer Art, enween ebenials mit eben Joece. Binnager spantese erst die hintere Wand der Vagina in querer Richtung mit einem eigenen Mes-ser, zog den mit einem Doppelhaken erfassten Fundus ateri nach dem nn-tern Theil des Beckens herab, löste die Gebärmutter aus ihren überigen Verbindungen und endete mit Durchschneidung der breiten Mutterbänder. Die Blutung war gering, ein Prolapsus intestinorum unterblieb und die Kranke genas. 4) Nach vorgängiger Laparotomie. Der Vorschlag Gutberlet's, dem die Verfahrungsarten Osiander's unanwendbar und zu einseitig schienen, wurde zuerst von Langenbeck (1825) an einer 39 Jahr alten Frau, welche bereits hektisches Fieber und ein ziemlich vorgeschrittenes Carcinom der Gebärmutter hatte, ausgeführt. Er spaltete die Banchwandung in der Linea alba durch einen von der Symphysis ossium pubis bis zwei Zoll unter den Nabel reichenden Schnitt, liess die Gedärme und die Harnblase von einem Gehülfen zurückhalten, ergriff mit der linken Hand die Gebärmutter und brachte mit der rechten eine lange, eigens dazn angefertigte Scheere geschlossen in die Bauchhöhle, womit er zuerst das rechte Ovarium und dann den Uterus nebst seinen scirrhösen Anhängen von der Scheide losschnitt. Um die Reste und den letzten Zusammenhang mit einem graden Scalpelle zu lösen, wurde die Gebärmutter aus der klaffenden Wundspalte hervorgezogen. In die Vagina wurde ein Schwamm eingeführt und die Bauchwunde durch Heftpflasterstreifen vereinigt. Bei der Section der 8 Standen darauf gestorbenen Kranken fand man die Zeichen der Peritonitis exsudatoria, ein beträchtliches Blutextravasat, sphaceiöse Veränderung des Blasengrundes und eine von scirrhösen Partien vollständig gereinigte Wunde vor. II.) Partielle Exstirpation. In Deutschland war es znerst Rust, der die partielle Ausrottung der Gebärmutter bei einer 50 jährigen Frau gegen einen faustgrossen carcinomatosen Auswuchs des Muttermundes versuchte. Er überzeugte sich hierbei von der Unzulänglichkeit der von Osiender zur Hemmung der Hamorrhagie empfohlenen Mittel, und halt es für wahrscheinlich, dass die Kranke trotz der bereits entstandenen Kachexie zu retten gewesen ware, wenn man weniger Vertrauen zu jenen als unsehlbar angepriesenen Stypticis gehabt hatte. v. Grafe fixirte den krebshaft entarteten Hals der Gebärmutter mit der Hand, und trennte ihn durch wiederholte Incisionen mittels einer langgriffigen, stumpfspitzigen Hohlscheere. Richerand will die scirrhöse Vaginalportion mit einem Zangendrucke wegschneiden, oder falls sich der Uterus bis an die Schamspalte herabziehen tässt, die Excision mit einem gewöhnlichen Bistouri bewirken. Dupuntren, Lisfranc, Recamier, Canella und A. bedienen sich in der Regel eines Spe-culum vaginae, um die Wandangen der Scheide vor einer Verletzung zu sichern. Sie wenden dieses Instrument entweder blos in der Absicht an, um

innerhalb desselben die Veginalportion mit siem Halten, z. B. dem Mursurischen, zn fassen, oder aber, um regische im Raume desselben die Riccion verzundennen. Im erstem Falle wird das Instrument, unteldem der Halten eine gegriffen hat, entfernt, und die Pertie veginalist bis an den Steinderseinleungeriffen hat, entfernt, und die Pertie veginalist bis an den Steinderseinliche so lange liegen, bis das Krankhafen nitteis dam geeigneter Werksenge excidir vorden ist. G. Bedricks, Von einem Verfalle und glücklich untermommener Abestrang der Gebärmatter. Regenaburg, 1745. — Oriender Im Riechsamseiger 1503. — Im Göttinger geleiterta Anzeiger 1503. — Bedricks von der Stein der Stein bedrick zeiten, 1813, Bed. III. 8t. 8, 8, 8. 403. — Rast, in der Stith. medi-chir. Zeitung, 1813, Bed. III. 8t. 8, 188. — Dupunyen, Über Atzung des excisionatischen Örifetium niert. In Lampseheef's Neuer Bibliothek, Bel. II. 8t. 8, 576. — v. 674fe, Austrotting des Gebärmatterhaltes. In dessen und s. Wrälfer's Journal, Bel. VI. Hii. 1, 8. 70. — Steinber, Völlige Aussen.

Extasis, die Extase, s. Ecstasis.

Extractio, das Auszieheu, Herausnehmeu, s. Exacres Is.

Extravanatio, die Ergiessung einer Feuchtigkeit, Ist Austritt einer gesunden Fenchtigkeit aus ihren Gefässen ins Zeligewebe oder in die Höhlen des Körpers, z. B. des Bluts, Urins etc., auch der Laft, daher wir annehmen: Extravansite sanguinis externa, welche bei Lebenden das Wesentliche

der Sugillation and des Ecchymoma macht (s. diese Art.).

Estravasatio sanguinis interna, innere Blutergiessung, a. Ecchymosia in cerebrum, in pectoris cavitatem, Vuluus pectoris, abdominis and Haemorrhagia.

Extravasatio aëris, Austreten von Luft, s. Emphysema.

Estravasatio urinae, Austreten des Harns. Ist meist Folge von Zereisung oder anderer Verletzung der Hanwege (a. Lithiasis, Vulnus nreteram, vesicae urinariae, Fistula urinaria).

Manche Arzte rechnen auch die Ansammlungen in Folge krankhafter Secretionen, z. B. die Wasseransammlungen, zu den Extravasationen, jedoch mit Unrecht. Die blutigen Extravasationen kommen am bäufigsten vor; Alles, was Blutungen erregen kann, kann auch ein blutiges Extravasat hervorbringen, vorzüglich aber mechanische Gewaltthätigkeiten; Stoss. Fall. Stichwunden, wedurch die Gefässwandungen zerreissen. Je mehr man den Binterguss sehen kann, deste unbedentender ist er; je weniger dies der Fall ist, je mehr das Blut in die Höhlen des Kopfs, der Brust, des Unterleibes getreten ist, desto schlimmer ist wegen der Wichtigkeit der betroffenen und darch Druck in librer Function gestörten Organe die Prognose (s. Kochymosls). Die Cur beruht auf folgenden Indicationen: 1) Verhütung des fortdauernden Ergusses, zumal von Bint; 2) Hinwegschaffung des bereits Ergossenen; 3) Beseitigung der Folgekrankheiten und Complicationen. Die Natur thut auch hier viol, indem der Druck des schon ergossenen Blutes häufig das blutende Gefäss zusammendrückt und dadurch einen fernern Binterguss verhütet. Die Kunst geht dahin, etwaige Congestionen abzuleiten, fremde Körper zu entfernen, Depressionen des Schndels zu heben, Knochensplitter aussuziehen, und durch Adstringentia, besonders durch Application der Kälte, die Fasera zusammenzuziehen und so die Bildung eines Butpropfes zu befördern, in welcher Hinsicht bei Blutungen die Aqua kreosoti ganz besonders wirksam ist, sowol innerlich als äusserlich angewandt. Die hiesigen Doctoren Rader and Wiedow haben noch ganz neuerlich bei bedeutender Metrorrhagie, bei heftigem Nasenbluten, bei einer Verwundung am Carpus mit Verletzung von Arterien die gute Wirkung dieser nachgemachten Aqua Binelli wahrgeaommen. Die frühe Anwendung reizender spi-rituöser Mittel, sowie die zu frühe Offnung der Blutgeschwulst sind sehr zu tadeln (s. Contusto und Eechymoma), die Kälte dagegen entspricht den oben genannten drei Curindicationen in den meisten Rücksichten und darf nie verabsanmt werden. Kann man Eis und Schnee nicht haben, so wende man daher stets die frisch bereiteten Schmacker'schen kalten Fomentationen an. Zuweilen folgen Entzündungen und Paralyse auf bedeutende Quetschungen und Extravasate, welche dann die bekannte Behandlung er-fordern. Sie werden am hesten dadurch verhütet, dass man die ersten 7 Tage hindurch kalte Umschläge von Essig, Wasser, Nitrum und Selmisk macht, bei heftigen Schmerten allenfalls noch Blutegel applicirt, dann aromatische Fomentationen (Spec. aromatische Fior. arnicae, in Wein infundirt) umschlägt und zuletzt die Cur mit geistigen Einreihungen beschliesst, z. B. mit folgendem Spiritus: Ry Spirit. saponis, Spirit. vini camphorat. ana 3ij, aut tolgeutem Spiritus: ny Spirit, sapouss Spirit, son campaorat, ana 31, Spirit, sol. ammon. casat. 35, M. S. Zum Kinrelben. Sehr selten sind Extravnsate des Chylus, indem die grössem lymphatischen Gefiase nur selten in Folge eines Rippenbruchs etc. verletzt werden, noch seltener der Ductus thoracicus, wo sich dann vielleicht der Ruu'sche Thumorlymphaticus hildet (s. Ahscessus lymphaticus). — Kiterige Extra-vnsnte in Folge von Entzündung geben in allen drei Höhlen des Körpers eine schlechte Prognose, weil schon die Entzundung der in ihnen liegenden Organe an sich schlimm genug ist. Bei Carles vertehrarum, hel Abscessus musc. psoas and der Niere erregt der Eiter häufig eine Peritonitis und hildet nach aussen einen sog. Congestionsahscess (s. Ahscessus sympto-maticus), und im Gehira lähmt der Eiter die geistige Thätigkeit. Beide maxic woy, use in venum name our nater one gesting Thitigheit. Beide Fellig geben eine schlechte Proguese. Künstliche Geschwire in der Nish der Ahlagerung: Blassepflaster, Atznittel, Haarseil, Glitheisen, innerlich Abführungen aus Kalonel, Kheum, Jalape, Seena (wenn der Kranke nicht gar zu schwach ist, alle 3 Tage wiederbolf), leisten hier noch nm meisten. Bit netztransate in den Augen kam mer können durch mechanische Verletzungen des Anges: bei der Staaroperation, durch Stoss, Stich, Schnitt, durch Commotion, durch Encephalitis, durch Collignation der Safte bei Fehris putrida entstehen. Rust sah sie zweimal in Folge ungeregelter Menses, besonders stark zur Zeit der Menstruation, hervortreten, sowie denn anch die Ophthalmia menstrualis ein sehr mit Blatgefässen injicirtes Ange zeigt (a. In flammatio oculi). Sehr häufig sind die Ecchymosen hinter der Conjunctiva. Die Cur ist die, dass wir die etwa fortwirkenden Ursachen bekämpfen, den Scorbut behandeln und durch Anwendung der Kälte und später der Spirituosa die Resorption hegunstigen (s. Haematophthalmos and Vulnus halhi ocali). Blutextravasate in der Unterleihshohle sind häufig Folge von penetrirenden Bauchwanden mit Verletzung der Blutgefasse oder blutreicher Organe. Kine gute Lage des Kranken nach der Seite hin, wo sich die Bauchwunde befindet und das Offenhalten dieser Wunde mittels eines ausgefranzten Leinwandläppchens, leisten heir schon etwas (s. Vulnus abdominis). Gallenextravasate in Folge von Verletzung der Gallenhlase und deren Gänge sind selten. Der Reiz der Galle in der Bauchhöhle ist aber so bedeutend, dass der Kranko unter Ohnmachten, kalten Gliedern, Ekel, Erhrechen, Dyspnöe oft schnell stirht. Auch hier ist die Cur die der Bauchwunden. Eiterextravasate in der Bauchhöhle, die man wol Ascites purulentus genannt hat nnd die von Vereiterung irgend eines Organs der Bauch- oder Brusthöhle herrühren, indem ein Abscess plotzlich berstet, sind wegen ihres Reizes, worauf Peritonitis und Tod folgen, sehr gefährlich, aher Gottlob! anch selten; dean der Kiter wird hier oft in eine hesondere Hülle eingeschlossen und entweder resorbirt, oder er bahnt sich einen Weg nach aussen, ohne in das Cavum abdominis zu gelangen, indem sich zwischen der Eiterhöhle und den äussern Bedeckungen in Folge der bereits entstandenen Entzündung Adhäsionen gebildet haben (s. Vulnua ahdominis). Über die Blntextravasate in die Brnsthöhle ist schon unter dem Artikel Ecchymosis geredet worden. Zur Diagnose dient noch, dass bei den durch den Druck des Extravasats hervorgebrachten Respirationsheschwerden das Einathmen leichter

als das Assathmen ist, dass der Kranke in der Rückenlage Erleichterung fühlt und durchaus nicht auf der gesunden Seite liegen kann, dass der Herzschlag zitternd und die Harnbesonderung sparaam ist oder gaun mengelt und dass mas bei Application des Stetholosys und des Plessinetzen den Breston an der leidenden Selen icht wahrnimat. In den Hodenaach Breston an der leidenden Selen icht wahrnimat. In den Hodenaach Haammatocele, Hydropa tunierarum sercei et testiculi, Pyocele, Hernla veutona scroti, Fistula veslene vurinariae). Zuweilen entsteht eine Hydrocele dadurch, dass die seröe Ergiesung durch deu geöffneten Leistennani aus der Bresthöhle kommt. Die Prognose ist beir in Allgemeinen günstiger und die Ure leicher, als bei Krurvasation der Rückenmarkshöhle ist anderswog gedacht; a. Hydrorrhachitis, der blutigen bei Vylauus medullae spiralis.

Exulceratio, Récosis, Ulcardio, Verschwärung. Ist ein in den Weichgebülen durch üssere oder innere Uraschen, oder durch beide sugleich entstandener Krankheisprocess, wodurch sich ein Gesehwür blüde und miterhält, das sich durch Absonderung von Janche von jeder gutartigen und Ulc 10). Die Verschwärung ist, nach Rost (a. dess. Chirarpie, Bel. VI. 8, 740), ein Pseud os sup pur attion approcess mit vorwaltender Tendens zur Trennung und Zerstörung der organischen Gebilde, die Jauche dabei das Product dieser krankhaften vital -chenischen Umbildung der organischen Masse, die sich vom wahren Eiter dadurch unterschödert, dass sie zeständen vir der der Germannen und Serstörung von Grenoren gegen den Verlerungsgegungen in erschwichte der Schrankhaften von einander unterschiedel wie Erkrankung von Genesung, wie Zerstörung von Organisation.

Exumbilicatio. Ist veraltete Benennung für Hernia umbilicalis und Prolapsus umbilici.

Exutorium. Ist ein durch Seidelbast erregtes künstliches Geschwür, s. Caustica.

F.

Facies Hippocratica, das Hippokratische Gesicht. Der ganze äussere Habitus des Kranken ist dem Arzte häufig zur Erkenntniss und Diagnose der Krankheiten von grosser Wichtigkeit; ebenso ists mit der Physiognomie als dem aussern Ausdrucke eines jeden Leidens im Gesichte der Fall. Sowie es daher eine physiologische und psychologische Physiognomik giebt, so giebt es auch eine pathologische, die dem wahren praktischen Arzte Aufschlüsse verschafft und ihn zu Einsichten führt, zu welchen er ohne dieselbe nie gelangt seyn wurde (s. Most und L. Nisle iu Horn's Archiv, 1826, Januar, und 1827, Juli. J. Koppel, Dissertatio de Façiei in nonnullis morbis mutationibus. Berol. 1829). Die Pathognomik, nach Nisle, oder die pathologische Physiognomik ist den Täuschungen des Beobachters weniger unterworfen als die Physiognomik schlechtweg, d. l. die Physiognomik der Gesunden; denn der gesunde Mensch kann sich leichter verstellen als der Kranke, und daher behauptet sie in der Semiotik der Krankheiten mit Recht einen ehrenvollen Platz. Es ist hier uicht der Ort, diesen interessanten Gegenstand, auf welchem grösstentheils der aus vieljähriger Erfahrung hervorgegangene sogenannte praktische Tact aller wahren Praktiker beruht, weiter auszuführen, da wir auf den Gegenstand selbst verweisen müssen (s. Physiognomia pathologica); nur des hippokratischen Gesichts oder der Gesichtszüge eines dem Tode nahen Kranken, der an Febris nervous, typhese, putrida leidet, im letzten Stadie der Pathisiu n. z. t.
sich befindet, wollen wir hier gedenken. Ein eigenthümlicher, nicht selten
bald matter, bald verklärter, überirdücher Blick, bei auffallender Entsteilang des Gesichts durch Abmagerung, blasse, geübe Farbe, und der allgemeine Ausfruck des Leidens und Schnerzgefühls, oft anch der ruhigen Ergebung, geben sich hier dem Beochaerh estulich zu erkennet. Annserden
bennecken wir matte, glanzlose, tieffigende Augen, eisgefallene Wangen,
treideweise Nasenspitus, eine gehlüche, weisalten Erkrung der Haut über
der Nase in Form einer Beille; die Lippen sehen blass, bläufich aus, sind
schaff, welk, dönn und mit Schamu belegt, bedecken nicht gans die Zähner,
der Mund atech häufig etwas offen, die Maxilla inferior-häugt herab, häufig
beobachtet man auch zugleich Verzerrungen der Gesichts und tilebrige,
kalte Schweise an Korf und Gliedern. Dieses sind die vorzüglichsten
Krimmle der Facies hippocratien, welche neben anderen schlimen Zeimit einer Schweise an Korf und Gliedern. Dieses sind die vorzüglichsten
Krimmle der Facies hippocratien, welche neben anderen schlimen Zeiprinierunder Fuls, ängstliche, röckelnde, razenlede, setz schnelle Regirniten)
den nahen Töd verkünden.

Fames canina, bovina, Cymorexia, Bulimos, Bulimia, Wolfshunger, Hundshunger. Ist ein krankhafter Appetit mit schlechter Verdanung, häufig mit Erbrechen, Obstructio alvi etc.; s. Appetitus morbosus und Dyspepsia.

Fanatismus, der Fanatismus. Ist nach den gewöhnlichen Begriffen ein betreicherer Eifer, eine Leidenschäuflichkeit, welche sich an daukle Vorstellungen kunpft; also ein Kifer für weelg oder gar nicht verstellungen kunpft; also ein Kifer für weelg oder gar nicht verstendene Begriffe. Da dieses aber nur bei solchen Personen der Fall seyn kann, welche linen Verstand nicht gehörig euthritt und ihre Vernunft durch kann, ber Phanatise verdunkelt haben, so sind solche Musselan als mehr oder weniger psychisch krank anzuschen. Der Fanatismus erzeugt und nurchält denanch fordauernd einen Wähnland (Amentia fanatied), und daher gebranchen die psychischen Ärzte hünfig das Wort Fanatismus für solchen Wähnland js. Am ent ils.

Fastidium, Ekel, s. Nausea.

Fatultans, Imbecilliere ingenii, Ameniin (Sumençes, Seger, Foyel), Mitoimum (Fueel), Morcais (Limel), Blid (ali m. Stump frinn. Dieses Ubel ist in den meisten Fällen angeberen, oder es entwickelt sich doch in der Kindhelt; wo die intelliecetseller Fähigkeiten und das Rappfindangsvermögen noch nicht ausgebildet sind; daher dem die Krankheit fast immer unheilber ist. Esquirel (Pathologie u. Therapie d. Seelenstörungen. A. d. Franz, von K. Ch. Hille, Leiz, 1927, S. 952) unterscheidet den angebornen Namen Vervirchteit (dementie), demency beliegt. Er nimmt verschiedene Grade des Blöddinns an und betrachtet den Cretinismus als eine Variestät desselben. (S. auch Am en ati a).

Favus, Wachsgrind, s. Tinea capitis.

Febricula, das kleine, schwache Fieber, das Fieberchen, s. Febris hectica.

Fehrls, Pyrtos, Pyr. Pyresie, das Fieber. Ist desjraige Krankbeitzunstand, bei welchen wiedernstürick, Prost, Hitze, Übelbeinden, untegeinssiger Pols, oft Matügkeit, Durst, Angst, Schweiss, Beklommenheit, und Schmerne bemerkt werden. Noch abstrachen Begriffen giebt es nur ein Fieber, sowie es nur eine Kantindung giebt; ja, wir können nach jenem Begriffe mit demelben Rechte asgen: Es gubt uur eine Krankheit, sowie es nur eine Gauundheit giebt. Mit solchen philosophischen Reflexionen ist aber dem Praktiker nicht gedient; er ninmt die Sache concret, specialistt und individualisit, um so ein Regulstir zu bekonnen, welches ihn der Sache über führt. Da die eigenhändliche Natur und das Wesen des Fiebers uns ebenso unbekannt ist wie das Wesen das Lebens, so ist, wie auch Fogel sehen bemerkt, nichts schwieriger, als eine völlig richtige, überail passende Definition eines Fiebers zu geben. Nur eine Beschreibung und genane Zeichung des Fiebers ist uns zu skaziren möglich, und dami ist dem Praktiler dens auch vorsäglich gediest. Wir missen uns dabei aber wich histon, solche Beschreibungen für Definitionen zu halten. Es ein, zu regieren, zu unserm Nutzen zu gebrauchen verstehen, ollme deshaht das Wesen der Sache zu konner; überhaupt ist alle namere Kuennitis, all unner Wissen in der Welt mehr ein formelles, empirisches, als ein rationeles, essensitäte. Dies muss anch der praktiche Arzt nicht vergessen und sich daher stetz bemilhen, sich nitzliche Kenntaisse fürs Leben zu verschräfen, und diesse sich praktiche Stedims nicht darch transsendentalle, hyperphysische öpecniationen, darcha Schaffen nutz- und fruchtiaer Hypothesen Allgemoinen und dann vom den besondern Arten, Ultierarfen, wessentlichen oder nicht wessentlichen Bessennungen der Fieber, wie sie das Alphabet des Beiwortes dachstetet.

Von den Flebern im Allgemeinen. Jedes Fieber giebt sich durch Symptome zu erkennen, deren Gesammtheit uns, mögen immerhia einzelne der anzugebenden Symptome fehlen, ein richtiges Bild dieser Cardinalkrankheit repräsentirt. Wir betrachten das Fieber in seinem ganzen Verlaufe und nehmen fünf Stadien desselben an, ohne derwegen diejenigen zu tadeln, die mehr oder weniger Fieberstadien statuiren; denn diese Eintheilung ist mehr zum Behufe der Wissenschaft, und die wissenschaftlichen Eintheilungsgrunde konnen verschiedene Grundlagen haben, Erstes Stadinm: Stadium prodromorum ses opportunitatis, das Stadium der Vorboten. Es giebt sich durch folgende Zeichen merkennen; Schwere in den Gliedern, Gefühl von Wistheit im Kepfe, Unruhe, transwoller Schlaf, öfteres Gähnen, Ohrensausen, Trübheit vor den Augen, Hohläugigkeit, oft Thranennen, Uarendatuen, 1 ruusett vor den Augen, toninsigtsett, ott 1 aranen-lius, verinderter, metallischer, bitterer, isder, pappiger, sakiger ete, Ge-zehmack, Appetitlosigkeit, Trägbeit, Gleichgülügkeit, Aufbören gewobster Schweises, Frecknewerden gewonhter Hantassechläge, überhaupt vermin-derte Function der Haut, Ziehen, Dehnen, Recken in der Gliedern, im Râ-cken, Schander, schnell über die Hant infarend, Fröstein, abwechulen dijegende Hitze. Zweites Stadinm: Stadium frigoris, das Stadium des Frostes. Aus dem Frösteln wird Fieberfrost, der in Hinsicht der Stärke Ff081e8. Ans dem Frussen wur Froserrows, der in Immuni uer onerne und Dauer sehr verschieden, bei einigen Fiebern sehr kurs and sehr gelind, eft kaun bemerkber, bei andem sehr stark und abnitend ist, so dass er eft Sünden lang währt, dass die Zähne klappern, die Glieder schlotten, das Gesicht blass und blistlich wird, die Nigel und Lippen todtenbleich autstellen. Debe finnet das Volimen des Körpers ab, die Finger werden stattschen. Debe finnet das Volimen des Körpers ab, die Finger werden düttner, to dass selbst festsitzende Ringe abfallen; aber merkwurdig! das Thermometer zeigt keine Verminderung der thierischen Warme, sondern diese ist selbst bei dem stärksten Gefühl von Kälte oft noch erhöht und beträgt mehr als den normalen Stand von bekanntlich 30°+R. (Himly). Einige Ante wollen zwar verminderten Calor animalis im Fieberfrost bemerkt haben, z. B. Burserius bei Febris intermittens; doch haben meine genan angestellten Versuche gezeigt, dass die Temperatur verschiedener Körpertheile sur Zelt des Frostes fast immer dieselbe sey wie einige Stunden vor dem Froste, und dass nur im Stadium der Hitte wirkliche Temperaturerhöhung bemerkbar sey. Das Gefühl der Kälte und wirkliche Kälte sind zweierlei (M.). Der Puls ist in diesem Stadlum klein, schnell, hart, sind avelerier (M.). Der Puis ist in diesem Stadium klein, schneil, hart, arweilen wenig entwickelt, schleppende, selbst langsan, die Muskein sind mehr oder weniger in klonischem Krampf, das Hautsystem unempfindlicher, die Respiration beengt, der Athem kurs, fagend. Das Bitt ist von der füssern Theilen, von der Peripherie zum Theil zurückgewichen, und strebt mehr nach dem Centrum hin; alber ist die Congestion zu den innern Theilen, zu dem Herzen und zu den loekern Eingewelden, zu den Lungen, zum FEBRIS 671

Gehirne, zu Milz und Leber oft sehr gross. Auch die innern Secretionen, z. B. Stuhlgang und Urinabsonderung, siud aus diesem Grunde in der Frostperiode oft verstärkt. Drittes Stadium: Stadium caloris, das Stadium der Hitze. Manche bosartige Fieber erreichen dieses Stadium nicht; sie tödten schon im vorigen, unter den allgemeinen Zeichen der Erstarrung, der Apoplexie und Paralyse. Doch ist dies Gottlob! sehr seiten der Fall. besonders in unsern Gegenden von Deutschland. In den meisten Fällen folgt auf das Stadium des Frostes das der Hitze. Zuerst stellt sich die trockne Hitze ein; dann folgt bei gunstigem Verlaufe des Fiebers die feuchte Hitze. Bei ersterer fühlt der Kranke oft noch Frostschauer, obe leich das Gesicht schou röther aussieht; späterhin empfindet er selbst die Hitze, die oft so stark ist, dass er klagt, er müsse verbrennen. Nun zeigen sich häufig starker Durst, heftige Kopfschmerzen, grosse Unrahe, selbst Delirien; der Puls geht stärker, voller, freier als in der Periode des Frostes, die Haut ist geröthet, besonders im Gesichte, an den Handen und auf der Brust; ihre Temperatur ist erhöhet und zeigt am Thermometer 31 - 32º R., bei manchen Fiebern, z. B. beim Scharlach selbst 35 - 880 + R. Studium: Stadium criticum, das Stadium der Krise. Erreicht das Fieber dieses Stadium, so ist der Tod, wesigntems in diesem Parcyysmus, der Regel nach nicht zu befürchten. Der Puls wird nun breiter, weicher und wogend, die Haut dünstet aus, wird feucht, es stellt sich starker Schweiss ein, der sich wie Wassertropfen auf der Haut zeigt und auf ihr fliessend wird. Der Patient fühlt sich beruhigt, sehr erleichtert, und verfällt gewöhnlich in ruhigen Schlaf; die vorher meist trockne Zunge und Nase werden feucht, und zuweilen stellt sich etwas Durchfall ein. In seltenen, schlimmen Fällen bleibt die feuchte Hitze aus; es zeigen sich blaue Flecken und Streifen (Ecchymosen, Vibices) auf der Haut; der Kranke klagt weder aber Frost, noch Hitze, fühlt sich ganz wohl, heiter, schwitzt ganz kalt; der Puls ist sehr frequent, weich, ungleich, aussetzend; alsdann olgt bald der Tod. - In diesen vier verschiedenen Stadien zelgt der Harn bedeutende und merkwürdige Verschiedenheiten. Im ersten und zweiten Stadium ist er gewöhnlich sehr hell und ohne Bodensatz, ganz wie der soge-ananto Krampfurin hysterischer Personen; im dritten, besonders aber im vierten Stadium wird er anfangs dunkker, röther und bildet einen Bodensatz; späterhin erscheint er roth und trübe und bleibt so. Nach und nach, im Verlaufe des Fiebers, wird er blasser und es bildet sich, hat er eine Zeitlang gestanden, eine Wolke oben im Gefässe; sawie sich das Fieber der Krise nahert, senkt sich diese Wolke im Urine und geht zuletzt in den Bodensatz über. Je vollkommuet die Krise ist, desto stärker ist dieser Bodensatz. Die chemische Analyse zeigt darin anfauge wenig Phosphorsaure und gar keine Harnsaure. Letztere findet sich erst bei eintretender Krise, wo auch die Phosphorsaure an Quantität sunlmmt, darin (s. Reif's Archiv f. Physiolog, Bd. II). Doch nicht bei allen Fiebern beobachtet man diese inderungen, z. B. uicht bei den sogenannten nervosen Fiebern ; doch fehlen bei den eigentlichen Nervenfiebern die Krisen nicht ganzlich, sie sind nur uicht so auffailend, bestehen oft in Darmausleerungen, später in Hautabschuppungen, wie die Exantheme; doch ist auch die Desquamation oft sweinsprungen, wie benandenen doch mit auch die Beginnig obgelich der späterer Verlust der Kopfhane sehen darauf deutet. Fünftes Stadium i Sindium veronweierentise, das Stadium der Gonesung. Der Floekerkande fühlt deh meist ermettet, tehell auch die derbeitigen Floberbewegungen im zweiten und dritten Stadium, theils durch die ngen secero-wegungen im zweiten und eritter sondium, theils durch die Krisen (56kweits, Durchfall etc.). Doch versichern und viele Kranke, dass sie sich jetzt wohler als vor Eintritt des Fiebers befinden; ja, nicht selten ist das Fieber ein heilsames Mittlel, das eine wehlthätige Revolution im Körper bewirkt und dedurch oft hartnäckige Übel mancherlel Art heilt. So wurden chronische Durchfülle, ehronische Krankheiten der Leber, der Milz, veraltete Wechselfieber, selbst schleichende Feber, Lähmungen aller Art, Convulsionen, Epilepsie, Hypochendrie, Rheumatismen, selbst Melancholie, die allen Kunstbemühungen widerstanden, wie die Erfahrung gelehrt

hat, glücklich durch Fieber geheilt. Manche Fieber haben noch den Nutzen, dass sie den Menschen vor ähnlichen Angriffen schützen, z. B. Blattern, Masern, Scharlach, Fleckfieber; selbst das gelinde Kuhpockenfieber. Doch nicht jedes Fieber ist erwünscht; viele sind so bösartig, dass sie häufig den Rod herbeiführen, andere sind zwar gefahrlos, aber sie lassen Anlage zu Recidiven zurück, z. B. Febris intermittens; noch andere haben häufig uoch schlimmere Folgen, z. B. die sogenannten Nervenfieber, welche nicht selten sehr grosse Schwäche, Lähmungen: Blindheit, Taubheit etc. zur Folge haben, - Obgleich die genannten Symptome des Fiebers zusammengenommen keinen Zweifel über die Auwesenheit eines Fiebers übrig lassen, so sind sie, atreng genommen, doch alle keine essentiellen Zeichen, da in einzelnen, wiewol nur seltenen Fällen, einzelne derselben fehleu können, obgleich ein Fieber da ist. Weder Pulsus celer, noch frequens, weder der Frost, noch die Hitze, noch beide zusammen sind wesentliche Fiebersymptome; denu ein achueller und frequenter Puls findet sich häufig des Abends bei Gesunden, ausserdem auch bei Chlorotischen ohne Fieber, und Frösteln und Hitze sind Erscheinungen, die nicht selten bei Gesunden nach starken Mahlzeiten (sog. Ochsenfieber) und des Abends beim zu Bette gehen und bei Eintritt der Müdigkeit bemerkt werden. Gelegenheitaursachen der Fieber. Sie sind sehr zahlreich, und theils solche, die im Menschen und seiner Natur, aeiner Constitution etc., theils solche, die in seiner Umgebung, in der Aussenwelt liegen. Kine hervorstechende Reizbarkeit des arteriellen Systems, besonders des Herzens, wie bei Sanguinischen, grosse Empfindlichkeit des Nervensystems, reizbares Gemuth, zarter Körper, weiche, feine, empfindliche Haut geben eine besondere Anlage zu Fiebern; daher leiden Kinder, zarte Frauenzimmer, solche, welche gerade menstruirt sind, Sanguiniker und Reconvalescenten leichter an Fiebern, und sie werden schon durch geringere Ursachen davon ergriffen als Greise, robuste Männer und Phlegmatiker. Doch sind die Fieber bei letztern, sind aie einmal davon befallen, auch heftiger, weil ihr Reactionsvermögen stärker ist. So z. B. leiden Kinder häufiger an Febris inflammatoria als Manner: aber die Krankheit verläuft bei jenen schneller und das geringere Reactionsvermögen macht sie weit gelinder als bei Personen zwischen 30 und 50 Jahren. Unter allen Fiebern, sie mögen Namen haben, wie sie wollen, sind indessen diejenigen mit gelinderm oder stärkerm entzündlichen Charakter die häufigsten, vorausgesetzt, dass die Fieberkranken sonst gesund und kräftig sind. Innere Gelegenheitsursachen der Fieber sindt jede widernatürliche, das Gefäss- und Nervensystem treffende Reizung durch Verletzung, Entzündung, Verhärtung, Degeneration, durch Vollblütigkeit (Plethora) oder örtliche Congestion der Säftemasse, Mischungsveränderungen derselben (sog. schlechte Säfte), durch Dyskrasien aller Art, durch verdorbene Speisen, Getränke, Wasser, Luft, durch Mangel an Nahrung, Verderbniss der Galle, des Schleims, aller Seund Excretionen, durch ausgetretenes, ergossenes, stockendes Blut; reizende Krankheitserzeugnisse: grosse Geschwülste, Gewächse, Auswüchse, Würmer, Harn - und Gallensteine, reizende fremde Körper in Wunden und Geschwüren, reizende Knochensplitter bei complicirten Beinbrüchen; heftige Anstrengungen des Körpers und der Seele: Gemüthsbewegungen, anhaltendes Studiren und Nachtwachen etc. Auch die Stufenjahre des Lebens sind eine vorzügliche Gelegenheitsursache mancher krankhafter, oft fieberhafter Zustände, die wir Entwickelungskrankheiten nennen. Sowie der Grund des Lebens theils in uns, theils in der Aussenwelt liegt (inneres und ausseres Lebensmoment), ebenso ists auch mit dem Fieber der Fall. Das Leben selbst giebt die eine Bedingung zu allen Krankheiten, also auch zu den Fiebern; die andere Bedingung ist die Aussenweit, die im Missverhältzist zu uns krank macht und tödtet, in Harmonie mit uns gesund erhält und Krankheiten heilt. Die vorzüglichste aussere Gelegenheitsursache der fieberhaften Krankheiten ist die Atmosphäre. Kine schädliche Beschaffenheit derselben, eine zu kalte, zu feuchte, zu warme, zu trockne Luft, unreine Stoffe in derselben durch verdorbene Pflanzen, in Verwesung übergegangene

thierische Körper, durch thierische Gifte (Contagien), durch fanlendes Wasser, ungesunde, feuchte, dem Sonnenlichte nicht zugängliche Wohnungen, plötzlicher Wechsel der Witterung, diese Dinge machen Tausende von Menschen krank und erregen die verschiedenen fieberhaften Krankheiten, die seuen arana und erregen die versieueuen internation Arankieden, die bald entzindlich, nervös, fanlig, bald epidemisch, endemisch, miasmatisch, centagiös sind, von der einfachen Febris catarrhalis an bis zu dem böszri-gen Typhus, dem gelben Feber, der Cholera morbus in Iadien und der orientalischen Pest. Aber sie aind nicht die einzige Ursache solcher Fieber; ein tieferer Grund liegt noch in dem eigenthumlichen Leben der Atmosphäre, das wir noch wenig kennen, in dem elektro-magnetischen Zustande der Luft, in den noch wenig erforschten Veränderungen, die das Innere der Erde auf die Luft ausübt, wovon oft der schnelle Temperaturwechsel die Folge ist (vgl. Hufelend, Über atmosphärische Krankheiten und atmosphär. Ansteckung. Berlin 1825). Das Studium der grossen verheerenden Seuchen, die seit vielen Jahrhunderten das Menschengeschlecht heimsuchten, die Erforschung ihrer Ursachen, führt uns in die tiefsten Geheimnisse der Natur. wo naser Wissen immer Stückwerk bleiben wird. Die Erfahrung von Jahrtausenden hat uns über jene schrecklichen Seuchen viel Treffliches gelehrt, so dass wir, wissen wir ihre Entstehung auch nicht genan, sie doch genau erkennen können und manche herrliche, grosse Heilmittel dagegen anznwen-den im Stande sind. Unser verehrter Veteran, der Geh. Med. Rath S. G. Fogel hieselbst, den ich so glücklich bin persönlich zu kennen, und dessen freundschaftlichem Rathe bei der Cur mancher wichtiger Krauken ich sehr viel zu verdanken habe, sagt in seinem vortrefflichen Handbuche der praktischen Arzneiwissenschaft über die Fieber im Allgemeinen noch Folgendes: "Die Fieber verschonen kein Alter, selbst das Kind im Mutterleibe nicht, , Die rieder vernennen kein Aufter, seubst das sind im nutterreiche nicht, des Geschlecht, noch irgend eine Leibabeschaffenheit, und keine Lebensart und Vorsicht kann durchaus vor ihnen schützen, weil ihre allenthalben obwattenden Ursschen uns beständig ungeben und mit unsern nöthigsten Bedürfnissen auf das Genaueste und Unvermeidlichste verwebt sind. Daher bleiben auch nur wenige Menschen Ihr Leben hindurch von dieser Krankheit gänzlich verschont, und fast immer ist die letzte Scene des menschlichen Lebens ein fieberhafter Zustand, wenn es nicht durch plötzliche Ursachen Berechnung von 100,000 Menschen in London 66,000 an Fiebern; aber seit Sydenham's Zeiten hat diese Sterblichkeit sehr abgenommen, und man rechnet im Allgemeinen nur den 10ten Theil der Menschen, der überhanpt durch Fieber getödtet wird, weil man sie seit jener Zeit weit vernünstiger und glücklicher hat behandeln lernen. Die Fieber sind so alt als das Menschengeschlecht; sie können in jeder Weltgegend und in jedem Klima vorkommen, sind aber jetzt nicht mehr so einfach und regelmässig, wie zu Hippokrates Zeiten, weil die Menschen jetzt weniger der Natur gemäss leben als damals. Rechnen wir alle Krankheiten mit Fieber, alle inneren und ausseren Entzündungen etc. zum Fieber, so kann man annehmen, dass zuser Dritthelie aller Krankheiten, die das Menschengeschlecht heimsuchen, Fieber sind. Doch hat es seine Nachtheile, wenn wir dem Fieber am Krankenbette einen so weiten Spielraum geben, wovon unten ein Mehreres. Die einfachen Fieber sind die häufigsten und natürlichsten Krankheiten des menschlichen Körpers, sie sind Krankheitsaffectionen mit Fieber, wenigstens zu Anfange des Brkrankens, wobei sich weder eine volle Form, noch ein eigentlicher Krankheitscharakter ausgeprägt oder ausgebildet hat, wobei kein hervorstechendes Localleiden bemerkt wird, und welche Affectionen häufig ohne volle Ausbildung verschwinden, theils durch Naturhülfe and Diat, theils durch eine empirische, symptomatische Behandlung des praktischen Arztes, die hänfig dann die glücklichste ist, wenn sie mehr negativ als positiv eingeleitet wird (s. Febris simplex und Febris neuropathica). Eine gründliche Kenntniss der allgemeinen Pathologie und Theraple, eine richtige Einsicht in unsern Apparatus medicaminum ist hier schon hinreichend. Der Name Fieber ist beinahe ebenso unbestimmt und allgemein als der Name Krank-

4

heit. Es macht anch gar nichts, dem Übel einen bestimmten Namen zu geben; ja, dieses Bestreben ist oft nachtheilig für die Praxis, denn es giebt viele Tausend unbestimmte fieberhafte Affectionen, die wir empirisch am glücklichten hellen, wenn wir ihnen keinen speciellen Namen geben und so freier von Vorurtheilen sind (a. Affectio). Der wahre Praktiker weiss, dass alle Handbücher der praktischen Heilkunde nur Schemata entwerfen, dass sie das Bild der Krankheit in seiner Vollendung und in den möglichst höchsten Stufen, in der grössten Ausbildung entwerfen und entwerfen mussen; aber er weiss auch, dass er am Krankenbette nie die volle Zeichnung des Krankheitsbildes wiederfinden wird, eben weil in der lebenden Natur nichts im Seyn, im Stillstande, sondern Alles im Werden, im Bilden und Rückbilden, im Schaffen und Zerstören begriffen ist, weil das Leben selbst, also auch das kranke Leben, ein ewiges Werden, nichts Bestehendes ist. So sagt auch Richter in seiner acht praktischen Therapie bei Gelegenheit des entzundlichen Fiebers ganz richtig! "Das nun zu entwerfende Bild (die-ses Fiebers) wird vielleicht nie beobachtet. Allein seine Aufstellung ist hochst nothwendig , um diese Fiebermodification in den verschiedenen Verbältnissen stets wieder zu erkennen und bei den verschiedenen Arten Wiederholungen zu vermeiden." Steht irgend ein Fieber in voller Ausbildung da, so ist es Pflicht des Arztes, sich mit der Benennung Fieber nie zu beruhigen, wenn gleich es in seltenen Fällen essentielle Fieber giebt; sondern er muss die Krankheit näher erforschen und besonders darnach sehen, ob irgend eine Localaffection, irgend eine innere Entzündung dem Fieber zum Grunde liegt; also genau nntersuchen, ob das Fieber, was bei ausgebildetem Übel so häufig der Fall ist, etwas Symptomatisches sey, oder nicht; denn es ist kei-nem Zweifel mehr unterworfen, dass mit den Fortschritten der Pathologie die Menge der Fieber in gleichem Verhältnisse abnehmen wird, wie wir zu tiefern Blicken in die verschiedenen Krankheiten des Gefässsystems; der Arterien, Venen und lymphatischen Gefässe, und der Kingeweide der Hirn-, Brust - und Unterleibshöhle und zu einer richtigern Erkenntniss und Unterscheidung derselben gelangen werden, nnd zum Theil schon gelangt sind. Ich erinnere hier nur an die grosse Ähnlichkeit in den Zufällen bei Phlebitis und Typhus, an die Häufigkeit des Vorkommens von Geschwüren im Dunndarm bei der letztern Fieberart (s. P. Ch. A. Louis, Recherches anacomiques, pathologiques et thérapeutiques sur la maladie connue sous le nom de Gastro-Entérite, Fièrre putride, adynamique etc. Par, 1829. Tom. I et II.), an die krankhaften Zustände der Leber und Milk bei Febris intermittens, an das offenbare krankhafte Ergriffenseyn der Blutmasse im Faulfieber, an die Febris puerperalis, die in vielen Fällen nur das Symptom einer Myelitis, Phlebitis, Peritonitis ist, an das heftige inflammatorische Fieber, das in einzelnen Fällen, wo weder Pneumonie, noch Carditis, noch irgend eine topische Kingeweideentzundung damit complicirt ist, dennoch haufig nur das Symptom einer Inflammatio, besonders der Arteriitis, nach neuern Untersuchungen abgiebt (Pet. Frank, Schönlein und mehrere französische Arzte der neuern Zeit). Das Wesen und die nachste Ursache des Fiebers kennen wir, wie schou oben gesagt worden, sehr wenig. Die Mei-nungen darüber waren und sind erstaunt vielfach und weitblung. Man hat um so mehr darüber raisonuirt, je weniger man davon weiss. Mit dem Wechsel der medicinischen Systeme ward jedesmal eine andere Fieberdefinition zu Tage gefördert. Wollen wir das Fieber naher erforschen, so mussen wir 1) uns nicht an ein oder das andere Fiebersymptom halten, sondern die Gesammtheit aller Symptome ins Auge fassen. 2) Wir mussen uns nicht zu weit in leere Speculationen einlassen, nicht zum Universum und den Sonnensystemen hinaufsteigen, um ein Fieber zu erklären; wir mussen hubsch fein auf der Erde und bei dem lebenden Körper bleiben, und aus den physiologischen und pathologischen Erscheinungen desselben Licht schöpfen. Wir müssen den ganzen Verlauf des Fiebers, seine Krisen etc. gehörig berücksichtigen. Viele Erklärungen des Fiebera von sonst berübmten Ärzten sind keine Erklärungen, sondern Wortspiele, wodurch die Sache nicht FEBRIS 675

aufgeheilt werden kann. Kinige berühmte Auteren kommon ihr indessen ni-her auf die Spur als andere. Beerhause sagt: "Febris est velocior cordia contractie eum aucta resistentia ad espillaria," und nennt anch das Fieber einen Spasmus universalis; hier ist mehr der Frost als die Hitze in Auge gefasst. Burserius beschreibt das Fieber so: "Totius corporis merbus, plerasque functiones laedens, modo acutus, modo lentus, mode assiduus, modo intermittens, et periodice recurrens, a rebus praeter naturam excitatus, utplurimum cum virium animalium imminntione, pulsu celeri aut crebro, calerisque naturalis mutatione conjunctus, cectiene, aut critica excretiene solvendus, quande primarius est, et la salutem finitur." Nach Sprengel ist die nächste Ursache des Fiebers derjenige innere Zustand des Körpers, wodurch eine allgemeine Gegenwirkung der belebten festen Theile, deren Thatigkeit vorher unterdrückt war, hervergebracht wird. Demnach müssten alle Fieber ursprünglich asthenisch seyn und dann zur Sthenie werden. Dies ist aber durchaus irrig: denn die Thätigkeit der Functionen ist zu Anfange des Fiebers nicht unterdrückt, sondern nur intensiver, und späterhin wird sie mehr extensiv. Ein kleiner Puls ist nicht immer ein Zeichen von Schwäche; man muss wahre und scheinbare Schwäche wehl unterscheiden (s. Adynamia). Cullen hat Manches richtiger aufgefasst. Er sagt: "Das Fieber entsteht durch vermehrten Nervenreis. Dieser aussert sich zuerst am meisten in den kleinen und empfindlichern Gefässen. Dadurch entsteht das Bleicherwerden und der Frest, und die Cangestion des Bluts zum Herzen. Letzteres reagirt durch die vermehrte Reizung stärker, das Blut wird mit grosser Kraft nach der Peripherie getrieben, und se erklärt sich das Stadium der Hitze." Manches daven ist einleuchtend, doch bleibt es noch zu erklaren, wie auf solche Weise ein Mensch, nachdem er eine kurze Zeit, oft nur 15 Minuten, am Fieberfrost gelitten, 14 Tage und länger brannende Fieberhitze haben kann? Brown und Weickerd geben schon darin eine Blösse, dass sie nur Eine Art von Fiebern, die asthenischen, annehmen. Weickard sagt ganz kurz: "Das Fieber ist eine Krankheit, bei welcher Reaction und Hitze auf verhergegangenen Torpor und Kälte folgt." Diese Definitien passt ebenso gut auf die Frostbeulen, als aufs Fieber. Reil nennt bekanntlich jede Krankheit Fieber, und was Andere Fieber nennen, bezeichnet er mit dem Namen Gefänsfieber. Letzteres ist ihm eine allgemeine Krankheit der thierischen Kräfte, des Herzens, aller Blutgefässe, besonders der Arterien. Dies ist viel zu allgemein genommen. Marcus sagt in seiner spec. Therapic. Thl. I.: "Alle Fieber sind Krankheiten der Irritabilität und Entzündungszustände; das Wesen beider ist eins, nämlich Contraction in den Arterien." Demnach ware die Systole des Herzens ein Fleber! Die einseitigen Ansichten eines Ackermann und C. Ch. Reich, woven ersterer in einem Übermass, letzterer in Mangel an Sanerstoff das Wesentliche des Fiebers sucht, bedürsen keiner Widerlegung. Trouter erklärt das Fieber sast uneigentlich für eine Krankheit, er hält es gegentheils für einen Ausdruck des Strebens des Individuums nach einem identischen Zustande des Ganzen. "Se geht, sagt er, Entzündung in Fieber über, zu Eiterung der Lunge kommt Fieber, weil die Naturkraft im lebenden Organismus nach Gleichgewicht und Harmonie strebt." Hierin liegt viel Wahres und viel Falsches. In den ersten beiden Stadien des Fiebers ist allerdings grosse Differenz da, aber in den spätern Stadien ist die Differenz aufgehoben. Die Missverhaltnisse zwischen Sensibilität und Irritabilität, die wir am Abende bei jedem Gesunden wahrnehmen, werden durch nächtliche Ruhe und Schlaf gehoben; dennach wäre auch der Schlaf der Tendenz nach eins und dasselbe mit dem Fieber. Aber die Tendenz, der Endzweck einer Sache erhellet und erklärt noch nicht das Wesen derselben. Der unsterbliche Pet. Frank betrachtet das Fieber ganz richtig als den "Schatten einer Krankheit;" es ist nach ihm jedes Fieber nur der Ausdruck des Grades der Reaction des Gesammtorgasmus gegen die auf irgend ein Organ oder System des Körpers einwirkende schädliche Petenz. Immer nur zu einem bestimmten Organe oder Systeme haben die äussern schädlichen Einflüsse ihre Beziehung, nie zum

43 *

ganzen Organismus, da im letztern Falle das Resultat ihrer Einwirkung. allgemeine Krankheit, nur Tod seyn konnte. Ware ein Fieber also wirklich eine allgemeine Krankheit, die alle Systeme und Organe des Körpers ergrifie, so musste jeder Fieberkranke sterben, indem die Vis medicatrix naturae, oder, was einerlei ist, die Reactlon des Gesammtorganismus unterdrückt wire, mithin Heilung, die doch die Arznei ohne Autokratie der Natur nicht berbeiführen kann, nicht erfolgen konnte. Dass Vitalitätsveränderungen im Herzen und den grossen Gefässen bei allen Fiebern stattfinden, ist ausgemacht; auch vital-chemische Veränderungen im Blute der Fieberkranken lassen sich nachweisen, doch bleiben näbere Untersuchungen darüber noch eine Aufgabe der gegenwärtigen und künftigen Generation der Ärzte (s. Fermentatie und Febris deparativa). Nach Himly (Vorlesungen der spec. Nosologie und Therapie, 1815. Mscrpt.) besteht das Wesentliche des Fiebers in einem Missverhaltnisse zwischen Peripherie und Centrum; anfangs mit grösserer Contractilität in der Peripherie, mit darauf folgender grösserer Contractilität im Centrum, bis zum Überwinden jener Congenute government general gene schnelle Respiration. Das Herz reagirt nun gegen die Capillargefässe; diese geben endlich nach; so wird aus der trocknen Hitze die feuchte: es stellt sich der Schweiss ein. Aber es scheint nicht alleiu in den Blutgefässen liegen; wir bemerken im Fieberfrost grosse Unempfindlichkeit der Haut; dass diese blos durch die Contractilität der Blutgefässe entstehen sollte, ist micht zu erwarten. Anfange scheint die ganze Perlpherie mehr in vermehrter Contractilität zu seyn, nachher auch das Centrum, selbst das Nervensystem und alle übrigen Systeme Daher entsteht in den ersten Perioden Gefühliosigkeit, in dem Stadium der Hitze bei heftigem Fieber starker Konfschmerz, Pliantasiren etc. Warum sollten nicht auch diese Antagonisten existiren? Wir finden oft auch bei andern Krankheiten Disharmonie im irritablen und sensiblen Systeme, oder im sensiblen allein, z. B. Disharmonie zwischen den Empfindungs - und Bewegungsnerven, oder auch im irritablen System allelu. In der Periode des Frostes scheint das Wirkungsvermögen bei Fieberkranken vergrössert zu sevn; daher finden wir auch bei acht inflammatorischen Fiebern starken, bei acht typhösen dagegen höchst unbedeutenden Frost; auch bei zarten Kindern ist der Fieberfrost gering, selbst bei Febris intermittens, bei alten Leuten dagegen recht stark. Wenn durch diese Ansiehten meines achtungswerthen Lebrers auch nicht das Wesen des Fiebers erklärt worden, so verbreiten sie doch einiges Licht über die innera Zustände und Veränderungen, welche im Organismus zur Zeit des Fiebers vor sich gehen. - Meine individuelle Ansicht über das Wesen und die nächste Ursache des Fiebers ist ungefähr folgende: 1) Im lebenden Organismus herrscht ein Gesetz, das sich sowol im Geistigen als im Körperlichen, auf gleichen Principien beruhend, offenbart und in Beziehung zum Somatischen als innere Grundform für die Heilkraft der Natur (Autocratia) angesehen werden kann. Es bleibt nämlich von jeder einigermassen vollkommen gebildeten Seelenthätigkeit im Innern der Seele eine Spur zurück, und zwar unbewusst, welche nachher wieder in die Entwickelung des bewussten Seelenlebens eingehen kann. Ferner befinden sich unsere bewussten Seelenthätigkeiten, sowol unter sich, als gegen die unbewussten Spuren, in einem steten Streben, die in ihnen beweglich gegebenen Elemente gegen einander auszugleichen. Dasselbe finden wir im Körperlichen wieder. Denn 2) jedes System des menschlichen Leibes besteht aus der Gesammtheit der Snuren, welche von frühern Lebensentwickelungen sich erhalten haben, aus einer grossen Menge elementarischer Lebenskräfte, die zwar in inniger Verbindung sind, und so eln Ganzes bilden, aber doch auch in gewisser Hinsicht als besondere Lebenskraft, jede einzeln, z. B. im Nerven, im Blutgefasse, im Muskel, in der Drüse etc. fortbestehen. S) Auch für diese Spuren oder elementarischen Lebenskräfte giebt es einen ähnlichen Wechsel des Angeregtseyns und Nichtangeregtseyns, wie für die Seelenthätigkeiten. Besonders bemerkbar ist dieser Wechsel bei den Zuständen des Schlafs und des Wachens, der Verdauung, bei starker Körperanstrengung, Geistesanstrengung etc., wobei wir ja auch se häufig eine Febricula bemerken, die durch Ruhe des Körpers und des Geistes, durch des Sehlaf, durch Vermeidung aller Geistensstrengungen versehwindet. 4) Alle Binwirkungen auf ein gewisses organisches System treffen zunächst eine dieser verschiedenen elementarischen Lebenskräfte; von da pflanzen ale sich weiter auf die übrigen fort und vermindern sich dadurch in dem zuerst ergriffenen Systeme. 5) Wirkt nun irgend etwas krank machend auf irgend ein System oder Organ unseres Leibes, z. B. das, was wir Erkältung nennen, aufs Hautnervensystem; so zeigen sich die Spuren suerst in diesem Systeme, verbreiten sich aber später auf ein auderes System, wie z. B. bei den meisten Fiebern vom zuerst ergriffenen Nervensystem aufs Blutsystem, und vermindern sich dadurch im Nervensystem; daher denn auch die Symptome des Stadii prodromorum febris, welche alle auf Nervenverstimmung denten, bei wirklich ausgebrochenem Fieber zum Theil verschwinden. Das Fieber selbst gleicht nun die Disharmonien aus, die mit dem Ende desselben gehoben sind. Ist es aber sehr heftig, ist die Einwirkung aufs ganze System zu stark gewesen, so kann es entweder nicht zur Reaction kommen, und der Tod folgt plötzlich, oder es wird eine zu heftige Reaction hervorgerufen, die einen zu heftigen Aufwand von Lebenskräften erfordert, so dass keine volle Ausgleichung stattfinden kann, und nun entweder der Tod oder Übergang in andere Krankheiten erfolgt. So erklärt es sich, wie manche Fieber als Naturbe-strebungen heilsam, undere tödtlich seyn können. Die Heilkraft der Natur hat stets eine bestimmte Norm und einen bestimmten Endzweck; sie besteht in der Ausgleichung zwischen den gesund gebliebenen und den erkrankten Spuren oder Kräften eines Systems des Körpers, eder des Menschen über-haupt. (Vergl. G. F. Ch. Greiser: Der Arzt im Menschen, oder die Heilhraft der Natur, Bd. I. 1827. Allgemeine Lit. Zeit. Sept. 1829. Nr. 170. P. E. Beneke in Hecker's Lit. Annal. Bd. XV. 1829).

Kintheilung der Fieberformen. Fogel sogt mit Recht (Handbuch der prakt. Arzneiwissenschaft Bd. I.): "Das ganze Heer der Fieber. lässt sich unstreitig unter wenige Classen bringen, wenn man den Grund dazu in den allgemeinen Grundsätzen der Ätiologie, insofern diese eine unmittelbare Beziehung auf ihre Heilung hat, sucht; und diese Kintheilung kann allejn, ausser dass sie die Erkenntniss der Sache ohnehin ungemein erleichtert, einen wahren praktischen Nutzen haben und den philosophischen Zweck erfüllen, den man von Rechtswegen bei allen Distinctionen und Abtheilungen der Krankheiten beständig vor Augen haben sollte." Er ordnet alle Rieber, sie mögen in der Welt Namen haben, wie sie wollen, unter sie ben besondere Classen, welche Eintheilung für die Praxis vom grössten Werthe ist. Hier finden noch folgende Bemerkungen statt. 1) Sehr wichtig ist die Bintheilung des Fiebers nach seinem Charakter; dieser ist, entweder mehr oder weniger entzündlich, oder nervös, oder faukig. Bei dem entzündlichen Fieber (Febris inflammatoria synochica, sthepica), welches in unsern Gegenden von Norddeutschland häufig vorkommt, sind: die Organe des Kreislaufs gereint und die Lebensthätigkeit ist erhöhet. Beim sogenannten nervösen Fieber (Febr. nervosa), welches bei uns in der Regel nie als solches, sondern als Folge anderer fieberhaften und nicht fieberhaften Krankheiten, besonders bei zu schwächender oder zu reizender Behandlung, auftritt, ist, neben der Reizung im Blutgefässsystem, vorzüglich Gehirn und Nervensystem der leidende Theil; der Kranke leidet an scheinbarer oder an wirklicher Schwäche, und diese Unterscheidung ist von der grössten Wichtigkeit für die Behandlung (s. Ad yna mia). Dess man Nervenfieber auch asthenische oder typhöse Fieber nennt, ist unrichtig; weil es keine primären Fieber mit wahrer Schwäche geben kann. Besser ist es daher, die asthenischen Fieber vom Nervenfieber zu trennen, obgleich letztere auch asthenische werden können. Mit Recht sagt Sundelin (Berende's Vorlesungen Bd. I. S. 112, Anmerk.): "Für die Praxis ist die Eintheilung

der Fleber überhaupt in hypersthenische und asthenische, als in zwei grosse, sich gewissermassen entgegengesetzte Hauptgeschlechter, sehr nachtheilig, well der Arat dadurch nur allzu leicht zu einem einseitigen Verfahren verleitet werden kann, oder wenigstens veranlasst wird voranszusetzen, dass ein jedes Fieber entweder hypersthenischer oder asthenischer Natur sey, und deshalb entweder eine schwächende oder eine erregende, stärkende Behandlung erheische; da es doch eine grosse Anzahl von Fiebern giebt, welche weder zu den hypersthenischen, noch zu den asthenischen gehören, und daher weder schwächend, noch stärkend behandelt werden dürfen, wie die activen Fleber, die Reinseber etc. Beim Faulflieber (Febrie putrida, maligna, paralytica etc.) ist nicht allein das Blutsystem gereizt, sondern auch die Säftemasse hat eine besondere Neigung zur Auflösung und Entmischung, webei grosse Schwäche im Blut - und Nervensystem obwaltet. Ausser bosartigen Spidemischen Piebern, die Gottlob! hochst selten bei uns sind, tritt das Faulfieber fast nie als solches auf, ist aber oft die Folge eines entzündlichen oder Gailen-, Schleimfiebers, wenn der Kranke schlechte Säste hat, Dintsehler begeht, ungesunde Luft athmet, oder der Arzt das Fieber schlecht behandelt. — Unter diesen verschiedenen Charakteren des Fiebers muss man sich nichts Feststehendes denken. Verschiedene Binflüsse können ein und dasselbe Fleber bei einem und demselben Kranken bald dahin verändern, dass der entzündliche Charakter in den nervösen oder fauligen übergeht. Alle sogenannten Fleberformen sind im weltern Sinne ört-liche Übel; ihr Variiren im Verlause kommt daher, weil der Grad der Reaction des Organismus variiet. Wir können hier drei Grade dieser Zustände annehmen. Entweder die Reaction ist stärker als die einwirkende schädliche Potenz (Synocha), oder sie steht mit letzterer in gleichem Verhältnisse (Erethismus), oder die schädliche Potenz ist stärker, als die Reaction und gewinnt die Oberhand über die letstere (Torpor, Paralysis). Diese verschiedenen Reactionsweisen können aber bei ein und demselben Fieber mannigfaltig variiren, und daher passt auch die Eintheilung der Fieber in die mit irritabler, sensibler oder Doppelschwäche, die auch nur das Verhältniss des Grades der Reaction gegen die einwirkende schädliche Potenz anzeigt, für die Praxis nur insofern, als sie uns einen Massstab unseres Handelns abgiebt. Aber zu einer allseitigen und richtigen Einsicht in die Fieber gehört weit mehr als die Berücksichtigung der Action und Reaction. Das Fieber mag ein selbstständiges oder symptomatisches, ein anhaltendes oder aussetzendes, ein Gallen-, Katarrhal- oder rheumatisches Fieber seyn, im Anfange hat es in unsern Gegenden fast durchgängig einen (in den meisten Fällen, wenn keine bedeutenden Localentzundungen zuge sind, gelinden) entzändlichen Charakter, wenigstens in den ersten 5-7 Tagen, und eine strenge Dist neben gelinden, leichten Antiphlogisticis, z. B. Pot. Riverii mit Aq. fler. sambuci, Cremor tartari etc. hat mir fast immer einen günstigen Erfeig herbeigeführt. Es ist allerdings wahr, dass der ent-zundliche Charakter im Verlauf des Fiebers oft plötzlich nervös oder putrid werden kann; aber dies ist doch nur die Ausnahme von der Regel, und nach meiner innersten Überseugung würden viele tausend Fieberkranke nicht dem Tode geopfert worden seyn, hätte der Arzt, weniger voreilig, nicht segleich einen solchen hervösen oder putriden Charakter statuirt und wäre er vorsichtiger in der Verordnung reizender, erhitzender Mittel gewesen. Da nun aber der Fieberoharakter michts Feststehendes bei ein und demselben Fieber ist, ja, da manches Fieber so gelind und manches andere so complicirt erscheint, dass man ihm keinen von den genannten drei Charakteren beilegen kann, so lets auch falsch, wenn manche sonst berühmte Arzte unserer Zeit in ihren Vorlesungen oder Handbüchern den Fiebercharakter. als oberiete Einkielungsgrund unstellen und darnach das game Ficherheer unter die drei Genera: Febris syncokien, Febris typhon, Febris pyncokien, patrida, zu bringen sich bestreben. 2) Man thellt die Fieber ferene ein:

a) nach dem Typus, d. i. die Ordnung und Zeitfolge, in welcher die Anfalle wiederkehren, in a) Febres typicae, f) Pebres atypicae, atacticae, erratione. Letztere haben gar keinen festen Typus. Vom ersteren giebt és drei Hauptarten: na) Febris continue continens, die entweder eine benigna, z. B. Kohemera (einfaches eintägiges Fieber), oder eine F. maligna seyn kann. bb) Febris continua remittens. Bei dieser findet eine Reihe von Febribus continnis statt, weiche in das zweite und dritte Fieberstadium zurücktreten und hierdurch ein Stadium des Nachlasses (Remissio) machen; sowie der Zunahme (Exacerbatio), wenn sie sich im dritten Stadium befinden. cc) Febrie intermittene, das Wechselfieber. Ist auch, wie das vorige, ein componirtes Fieber, webei die Krankbeit anch in das erste und fünfte Stadium tritt, also aussetzt und nicht wahrnehmbar ist. Diese freie Zeit heisst Intermissio, der Anfall Paroxysmas. Bei den Arten aa und bb haben wir demnach zwei Typi zu betrachten: 1) den Typus eines jeden Anfalls für sich mit seinem incrementum und decrementum; 2) den grossen Typus oder das Verhalten zu den vorigen und den folgenden Typis. Kommt die Exacerbation oder der Paroxysmus früher als das letzte Mal, so heisst dies Typus anticipans, im umgekehrten Fall Typus postpo-nens. Sowol der kleine als der grosse Typus der Fieber hat feste Regeln; denn auch in der kranken Natur findet dieselbe Ordnung und Gesetzmässigkeit statt, die wir an der gesunden Natur bewundern. Wir finden hier a) mehr oder weniger einen täglichen Typus; deher mass der Arzt bei fieberhaften Krankheiten nicht blos Morgen und Abend, sondern gestern Morgen und heute Morgen, gestern Abend und heute Abend, mit einander vergleichen, nm aufs Reine zu kommen, ob die Krankheit im Ganzen noch zuoder abnimmt. b) Wir bemerken bei Fiebern meist immer eine Differenz oder einen Gegensatz zwischen zwei und zwei Tagen, wo die gleichen und die ungleichen Tage, jede Reihe unter sich, einander entsprechen ; z. B. die Tage 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 u. s. f. entsprechen sich und sind bekanntlich die schlimmsten; eben so entsprechen sich die leichtern und bessern Krankheitstage 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 u. s. f. Dies liegt nicht an der Zahl, sondern an den Zeiten und im Wechsel und Verlanf des Flebers. e) Auch sonetre an ueu Zeicen und in verennet inte verant inte Freders. v.) Auch für den grassen Typus giebt es verenhiedene Zahlen. Die beeleurenkten sind die Krankheitstage 7, 14 und 21. Ohne Zweifel sind-hier komische und tellurische Sinfiniase, Einwickung des Mondes auf atmosphärische Veränderungen oct, die wir nicht genaner angeben können, mit im Spiel, dass gerade diese Tage die beloetundsten für Leben und Tod des Kranken nicht. (a. Richard Mead's und Balfour's Schriften über Kinfluss des Mondes auf Fieber etc.). b) Nach der Verbindung des Fiebers mit oder ohne anderes Leiden, nach den hervorstechenden Zufällen, nach seinem Verlaufe," nach der Daner, dem Ursprunge, der Gelegenheitsursache, dem günstigen oder ungunstigen Erfolge u. s. f. theilt man die Fieber noch ein in einfache und zusammengesetzte (Febr. simplex et complicata), in hitzige, schleichende und langwierige (F. acuta, lenta, chronica, s. Acutus morbus); in selbststandige und sufallige (F. substantiva, essentialis, symptomatica); in urspringliche und abgeleitete (P. primaria, idiopathica et secundaria; sympathica); in epidemische, endemische, sporadische, gutartige, bösartige, in ansteckende, nicht ansteckende (F. epidemica, endemica, sporadica, benigna, maligna, contrajiosa, non contagiosa) u. s. w. Ein gewöhnliches leichtes, entsändlichtis Fieber einen Nebenleiden heisst Ephemera, ist aber eine innere Localentzündung, Neigung zur Fäulniss der Safte, hervorstechende Störung der Verdauung, Nervenleiden, Katarrh, Rheumatismus etc. dabei, so ists schon Febris complicata; auch das Wandfieber, Eiterungsfieber, Kindbottfieber gehört hierher. Überhaupt sind die complicirten Fieber hanfig und sehr mannigfaltig, da wir in der Natur und am Krankenbette selten das Einfache wahrnehmen. Die Zeit ist nicht ohne Wechsel, so anch die Krankheiten und ihr Verlauf, und mannigfaltige Schattirungen finden bier statt, die wie die Farben der Abendröthe in einander verlanfen, und dem Arnte täglich Gelegenheit geben, seine Beobachtungsgabe und seinen Scharfsinn zu prufen. Der Name ist oft willkurlich, oder thut das Wenigste; auf ihn kommt es wahrlich am wenigsten an! So hat man früherhin auch wol nach

den bedentendsten Zufällen, die mit dem Fieber verbunden sind, Brechfieber, Schweissfieber, Schlaffieber (Febr. vomitoria, helodes, comatosa) statuirt, wo es vielleicht besser gewesen ware, die Krankheit ihrer Ursache nach, woher das Erbrechen, Schwitzen, Schlafen kommt, und nicht nach dem Zufalle zu benennen. — Was die selbstständigen, essentiellen Fieber betrifft, so existiren sie allerdings, obgleich viele Arzte daran gezweifelt haben; dena wenn es auch ausgemacht ist, dass die nicht selbss-ständigen, segenannten symptomatischen Fieber, z. B. das Pocken-, Schar-lach-, Maiern-, Pest- und Fleckfieber, das Eiterungs-, Zehr-, Wundund Wurmfieber etc., die Mehrzahl der Fieber ausmachen, so lassen sich dennoch jene selbstständigen Fieber, die als solche eine für sich bestehende ganz eigene Krankheit sind und von keiner andern Krankheit abhängen, hinlanglich am Krankenbette nachweisen (s. unten Febris neuropathica). -Die gpidemischen Fieber verbreiten sich oft sehr weit über ganze Län-Die pil e mischen neber verorenen ach on seur wet uber game "Jander etc., well ihre Gelegenheiternacher kalte, beises, anhaltend trocken Luft, schneiler Wechsel des Wetters, Mangel an Nahrung, Misswachs, Theuerung, Schichtes Gerörde etc., sich ebenfalls über weite Länderstrecken aussichnen kann. Von diesen Ejebern giebt es zwei Unterarten; a) die atehenden oder Standfieber (För. stehensenien), die unbestimmer Zeit. au herrschen pflegen und deren Charakter bald entzündlich, gallig, bald gelind nervos ist; b) die jahrlichen oder Jahrenfieber (Febr. ammen), die den Jahrenfieber ist die den Jahrenfieber ist die den Jahrenfieber ist die den Jahrenfiebe ist die d e den Jahreszeiten, ist die Witterung nicht ungewöhnlich, angemessen sind (s. Constitutio). Ansteckende Fieber sind solche, denen ein Contagium zum Grunde liegt, endemische solche, 'welche durch einbei-mische, fortdauernd wirkende sehädliche Einflüsse hinsichtlich des Orts, der Gegend, der Lage etc. entstehen, z. B. die Febris intermittens quartana in sumpfigen Gegenden, wie in Mantua, Genua, Secland, Holland (s. Contaglum, Endemia, Miasma). Sporadische Fieber kommen nur bei einzelnen Menschen, durch besondere Gelegenheitsursachen veranlasst, vor; das gutartige und bosartige Fieber findet in unsern Gegenden, we wir Gottleb! weder Pest, noch gelbes Fieber haben, mehr in den Köpfen der Arzte als in der Wirklichkeit, einzelne Fälle ausgenommen, statt, -Prognese der Fieber im Allgemeinen. Um diese richtig zu stellen, mussen wir besonders die Complicationen des Fiebers, die Natur des Kranken . seine Constitution und die aus dem ganzen Verlaufe und den Ursachen hervorgehenden Eigenthümlichkeiten der Fieberart berücksichtigen. Im All+ gemeinen kann man annehmen, dass das Fieber um so bedeutender ist, je hestiger und anhaltender der Frost und die darauf folgende Hitze erscheinen, Alle Fieber mit örtlichen Entzündungen edler, Organer des Herzens, der Lunge, der Luftröhre, des Magens, des Gehirns, der Leber, Milz, Nieren (Carditis, Pacumonia, Angina, Gastritis, Encephalitis, Repatitis, Splenitis, Nephritis), also alle symptomatischen Fieber der Art oder richtiger alle Entzündungen mit Fieber, sind geführlicher als Fieber ohne entzündliche Complicationen. Ie unregelmässiger das Fieber erscheint, je stärker die Phan-tasien, die Schlafsucht dabei sind, je mehr wir grosse Unruhe, Angst, Verwirrung, Krämpfe, Ohnmachten, wahre Schwäche, heftige anhaltende Darchfalle dabei bemerken, desto gefährlicher ist es. Schlimme Zeichen sind: beständiges Irrereden, anhaltende Schlummersucht, grosse Schmerzen, plötzliches Aufhören derselben mit Sinken der Kräfte, Röthe der Augen, ein stierer, wilder oder sehr matter Blick, sehr trockne, schwarze, zitternde Zunge, schwerer, röchelnder Athem, Harte, Zurückgezogenheit und grosse Empfindlichkeit der Magengegend, aufgetriebener Unterleib durch Luft (Meteorismus), anhaltendes, schmerzhaftes, grünes, schwarzes Erbrechen und selcher Durchfall u. s. w. Dass bei schwächlichen, vorher schon ungesunden, kachektischen, durch Alter, Krankheit und andere Ursachen er-schöpften Personen, bei Schwangern, Wöchnerinnen, bei reizbaren Kindern und Frauenzimmern, seibst einfache Fieber leichter gefährlich und bösartig werden als bei andern gesunden Menschen, bedarf keiner Erwähnung. Doch giebt es epidemische und contagiose Fieber, we Schwächlinge leichter durch-

kommen als robuste und vollsaftige Personen. Viele Fieber entscheiden sich durch Krisen, denen fast immer manche scheinbar schlimme Zufälle vorangehen, deren Erkenntniss daher von Wichtigkeit ist. Dass aber auch Fieber mit heftigem Froste und starker, mehrere Stunden anhaltender Hitze nicht immer gefährlich sind, sondern oft den unbedeutendsten Mitteln we chen, davon giebt uns die Intermittens den besten Beweis. Heute liegt vielleicht ein Bauer hestig krank daran nieder, er geht morgen zum Schulzen, lässt sich das Fieber abschreiben und -- es bleibt weg (s. Febria latermittens). Solche Thatsachen müssen uns lehren, dass wir da, we es schlimm aussieht, nicht immer Gefahr ahnen und deshalb mit heroischen Mittels in den Kranken hineinseuern; auch gelinde Mittel vermögen oft recht viel! - Kritische Ausleerungen der Fieber. Sie sind die Folgen der schon im Innern des Körpers vorgegangenen Krisis oder Entscheidung des Fiebers, oder, was seltener vorkommt, die Ursache der Batscheidung und Besserung. Es würde falsch seyn anzunehmen, dass bei je dem Fieber ein Fieberstoff obwalte, der die nachste Ursache des Fiebers sey und durch die Krise aus dem Körper geschafft werde. Nur bei einzelnen Fiebern ist dies der Fall; mag aun dieser Stoff Folge des Fiebers selbst und der Umstimmung in der Production und Vegetation seyn oder nicht, mag er auch nur in den seltensten Fällen die Fieberursache abgeben, gegentheils häufiger wol nur das Fieber unterhalten; genug, die Beobachtung am Krankenbette spricht dafür und beweist, dass ohne Stoffwechsel kein Fieber atattfinden kann, sowie überhaupt im lebenden Organismus das Dynamische stets das Materielle verändert, wie dieses schon die durch Gemüthsbewegungen schnell veränderte Muttermileh beweist (s. Cacogalactia, Febris depurativa, Fermentatie). Oft aber ist dieser Stoffwechsel so zart. so m, dass er unsern Sinnen leicht entgeht und schwer zu entdecken ist. Wir sehen deutlich, dass manche Stoffe im Fieber verhalten werden und im Körper zurückbleiben, z. B. die Harnsäure im Fieberurin vor der Krise (s. oben das vierte Stadium des Fiebers), woran vielleicht die Heftigkeit der Fieberbewegungen Schuld ist. - Die vorzüglichsten kritischen Auslen-Aer Floberbewegungen och und sie die sind wahrhaft kritisch, wehn sie die Folge übermästiger Erregung des Herzens und der grossen Geffässe sindt sind daher stets wohlthätig bei entsündlichen; synochischen Fiebern und bei jungen, vollblütigen Subjecten, in den ersten sieben Tagen der Krankheit, bei kräftigen Männern mit sanguinischem Temperamente, bei solchen Kranken, wo unterdrückte Blutungen: Nasenbluten, Hamorrhoidalfluss, Menstruction, vorhergingen, bei Personen, die flüchtige Beize: Spirituosa, Leidenschaften, auf sich wirken liessen. Solche Blutungen können als kritisch und wohlthätig betrachtet werden, theils, indem sie als allgemeine negative Reize wirken, theils, indem sie das Knüleerungsmittel übermässig gefülltet Blutgefässe abgeben. Diesen günstigen Blutungen gehen folgende Zeichen vorher: wogunder, langsamer, oft doppelschlägiger Pals, heftiger Andrang des Bluts zum Kopfe, Gesichtsröhe, Ohrensausen, Dunkelwerden von siede Augon, Angst, Usruhe, Auffahren im Schlafe, Schwetz und Jucken in der Nase, oder Kreuzschmerzen, Leibweh etc., je nachdem der Ort der Blutung verschieden ist. Während und nach der Blutung, wodurch ein natürlich ausschendes Blut in massiger Quantität ausgeleert wird, fühlt sich der Kranke sehr erleichtert, und es folgt meist ein angenehmer, ruhiger Schlaf ... Es giebt aber auch symptomatische, bose Hamorrhogien, welche das Zeiches anfangender Paralyse sind. Hier ist der Puls sehr klein, schneil und weich der Kranke höchst matt und blass, und beim Nasenblaten tröpfelt zur sehr langsam ein zu dünnes, dunkles, wässeriges, nicht gerinnendes Blat aus der Nase. Die vorrüglichen Biutungen sind: Nasenbluten, Hämerrhoidalfuss und Menstruation. Kritisches Nesenbluten finden wir am häufigsten bei Fie-bern der Kinder, Weiber und solcher Personen, die viel mit dem Kopfe arbeiten. Starkes Klopfen der Karotiden, der Arteria temporalis, drückender Kopfschmerz, Nebel vor den Augen, rothes, heisses Gesicht, Jucken der Nase, zuweilen auch Niesen, sind gewöhnliche Vorboten. Kritischen

Hamorrhoidalfluss bemerken wir meist bei Fieberkranken, die schon über 80 Jahre alt sind, und weit hanfiger bei Mannern als bei Weibern. Vorboten sind: Brennen im Kreuze, Jucken am After, Drangen zum Stuhlgange, Schweisse in der Schamgegend, öfters auch Drängen zum Harnlassen. Die kritische Menstruation tritt meistens dann ein, wenn die Fieberkrise ohngeführ um die Zeit der Menses kommt. Vorboten sind: ziehende, dehnende Schmerzen in der Lendengegend, im Kreuze und Unterleibe, öfters Drangen zum Harnlassen, Harnbrennen, Anschwellen der äussern Genitalien und andere, dem Frauenzimmer bekannte Zeichen. Ausserdem können auch kritische Blutungen aus dem Magen, den Nieren, fast aus allen Organen, die bei complicirten Fiebern mit leiden, entstehen. Verminderung der Fieber-anfälle, Erleichterung und Ruhe sind stete Begleiter selcher wohlthätigen kritischen Blutungen (s. Haemorrhagia). Ž) Kritischer Schweiss. Er tritt am Ende jeder Exacerbation am häufigsten ein. Verher geht ein Gefähl von Taubheit in der Haut, zuweilen ein Jucken, Prickeln daria. Alsdann wird die Haut erst weich, gedunsen, später feucht, besonders zu-erst in den Gelenkbeugen und am Halse; der Puls wird langsamer und voller und die Absonderung des Urins geringer; auch ist in der Regel Neigung zum Schlafe da; der Schweiss selbst ist warm und nur wenig klebrig. Ein kalter Schweiss hei zusammengesunkener, nicht gedunsener Haut, wobei der Puls sehr klein und frequent ist, giebt keine gute Krise ab, ist gar nicht kritisch, sondern zeigt Gefahr und Verschlimmerung des Fiebers an. S) Kritincher Urin. Ist schon beim vierten Stadium des Fiebers erwähnt worden. Er ist mehr qualitativ verändert als quantitativ verstärkt, sieht rothlich aus, die Wolke darin senkt sich, wird, wenn er ruhig steht, nach einigen Stunden zum Bodensatze, der von weisslicher, gelblicher, rothlichbrauner Farbe ist, zusammenhängt, kein bedeutendes Gewicht hat und über walchem der Harn nicht stinkt. 4) Kritischer Durchfall. Wir beobachten diese Krise am häufigsten bei Fiebern mit hervorstechendem Leiden des Darmonnals, wo die Zunge gelb belegt ist. Auch zu Anfange der Masern, des Scharlachfiebers ist er in den meisten Fällen ein gutes Zeichen, und vermindert die Congestionen zum Kopfe, die Delirien und die Heftig-keit des Fiebers. Vorboten sind: die trockne Zunge wird feucht, der Schleim darauf löst sich, der Unterleib wird etwas gespannt, aufgetrieben, es ent-steht Kellern und Kneipen im Lelbe; dabei eine gewisse Lahmheit in den untern Extremitaten und nuweilen ein aussetzender Puls. 5) Kritisches Erbrechen, Ist bei manchen gastrischen Fiebern höchst wohlthätig. Ein Gestihl von Kälte, Schauder, Zittern der Lippen, kalte Schweisse an der Stirn, Schwindel, Ekel, Drücken, Beklemmung in der Magengegend, und ein langsamer, aussetzender Puls gehen als Verboten dieser wohlthätigen Krise fast immer vorher. 6) Kritischer Speichelfluss, Ist eine seltene Krise, die wir nur bei Pecken - und Fleckfiebern als wohlthätig be-truchten, die aber auch beim Mercurialfieber als kritisch angesehen werden kann, da mit völlig eingetretener Salivation dieses Ficber an Heftigkeit jedesmal verliert (s. Febris salivalis). 7) Kritische Sputa aus den Lungen, Werden nur bei Lungenentzundungen kritisch beobachtet (s. Inflammatie pulmonum). 8) Hautentzündungen als Krise. Am 9ten, 11ten Tage der Krankheit zeigen sich bei manchen Fiebern kleine Ausschläge an den Lippen, auch wohl kleine Furonkeln im Gesichte, um Halse, leichte Entzündung der Parotiden oder anderer Drüsen am Halse, welche als kritisch zu betrachten sind, wenigstens ein sicheres Zeichen von wirklicher Verminderung des Fiebers geben. 9) Oedema pedum als Krise. Ist höchst seiten wahrhaft kritisch. Bemerken wir, dass bei Zunahme des Fiebers plötzlich die Füsse anschwellen, so deutet dies auf bald eintretende aligemeine Wassersucht. Übrigens finden wir am Ende der Fleber häufig geschwellene Füsse, we die Geschwulst nicht kritisch ist, sondern als Folge er abhängigen Lage der untern Extremitäten und ailgemeiner Schwäche betrachtet werden muss. - Nicht alle Fieber entscheiden sich durch solche Krisen; viele verschwinden allmälig ohne dieselben (per Lysin), z. B. manche reine Nervensieber. Je mehr ein Fieber das Gefässsystem bestig erregt hat, je stärker z. B. der Hautkrampf und je heftiger der Frost wae, desto stärkere und deutlichere Krisen werden erfolgen. Die Krisen zeigen sich daher am meisten bei entwindlichen, inflammatorischen Fiebern und geben somit mehr Licht über den Charakter des Fiebers, als über seine Hef-tigkeit; denn ein gewöhnliches Katarrhalfieber kann z. B. eine recht tüchtige Krise erregen, dagegen entscheiden sich die schwersten Nervenfieber meist immer per Lysin, oder wenigstens durch solche Krisen, die, weil sie mndeutlich auftreten, oft überschen werden, z. B. durch unbedeutende Ex-antheme mit darauf folgender Desquamation und theilweisem Verlust des Kopfhaare, durch gelinde Diarrhoen etc. Cur der Fieber im Allgemeinen. Obgleich es keine allgemein gültige, für alle Fieber passende Curmethode geben kann, da die Fieber ihrem Charakter und den Ursachen nach sehr verschieden sind; so giebt es doch ein Erzillches Verfahren, das in der Regel zu Anfange aller fieberhaften Kraskheiten passend ist und au Krankenbette, laut der (täglichen Brishtung, das meiste Heil bringt. Dieses Verfahren beruhet auf dem Grundsatze: ", bei jedem eininchen Fieber sich mehr negativ als positiv zu verhalten, und bei den verwickelten heftigera Fiebern zu Anfange ja kein Arzneimittel ohne gehörige Indication anzuwenden, keln Fieber aus wahrer Schwäche anznnehmen und lieber etwas Unwirksames oder gar nichts, als reizende erhitzende Mittel zu verordnen. Vor dem letztern Missgriffe können Anfänger nicht genug gewarnt werden Ks giebt bei uns keine primär asthenischen, nervösen, putriden Fieber bei früher gesunden Naturen, und anch die ganze Gattung von Fiebern, wel-che wir Nervenfleber neunen, sind zu Anfange der Krankheit nichts weniger als Schwächefieber. Sie verlaufen nach meiner Erfahrung da oft am glücklichsten, wo gar kein Arat hauset, wo die Armuth wohnt, die keinen Arzt bezahlen wilt. Die allgemeine Behandlung der Fieber muss höchst einfach seyn. Folgende Punkte werden dies näher erörtern: 1) Jeder Fieberkranke verhalte sich ruhig und still, spreche nicht viel, athme reine Zimmerluft, vermeide Erkältung, verweile in einem Zimmer, das dem Lichte zugänglich, nach Süden gelegen, und im Winter nicht zu stark, nicht öber 12 R., geheizt ist. 2) Tritt der Fieberfrost ein, so muss sich der Kranke au Bette begeben, sich mässig warm audecken und etwas warmen Thee yon Flor, sambucl, auch wohl mit etwas Zucker und Succus eitri vermischt, trinken. 8) Alle hitzige Speisen und Getranke sind bei Fieberkranken in den ersten acht Tagen der Krankheit, wenigstens bei allen Fiebern in unserer Gegend, deren Charakter der Regel nach mehr oder weniger entzundlieh ist, hochst schadlich. Daher mussen Kaffee, Bier, Branntwein, Wein, Rum, Fleischspeisen, Eer, Mehlspeisen, frisches, grobes oder schlechtes Brot, vermieden werden. Strenge Vermeidung aller reizenden, erhitzenden Brot, verhieden werden. Strenge Verniedung üter resenden, erbitsenden Armeium gleich zum Kraufmehrtet, nach mitten Erchharme, das großeste Glück; nat einem Fleber mit wahrer Schwiche leiden könnten, ist falsch. Dass dieses aber bei ungesunden, kachektischen Köppern, bei Personen mit Dyskrasien, bei Sinfern, bei Zurten, sensibeln Frauenzümmern, besonders wenn solche im Wochebette liegen, der Fall seyn könne, leidet auch keinen solche im Wochebette liegen, der Fall seyn könne, leidet auch keinen Zweifel. Hier führen selbst gelinde Antiphlogistica leicht einen Collapsus herbei (s. Delirium tremens). Dies sind aber corrumpirte Fälle und Ausnahmen von der Regel. 4) Doppelt schädlich sind alle hitzige Getränke im Fieberanfalle, sowol in der Periode des Frostes, als in der Hitze; sie können beftige und tödtliche innere Knitzindangen erregen. Dieselben Nachteils föhre die seinen achtesselben Ausnahe Column von der Verleit former die seinen der State der Ausnahe Column von der Verleit föhre die seinen der State von der Verleit former die seinen der Verleit former d theile führen die reizenden, erhitzenden Arzneien: Opium, Kampher, Valeriana, Serpentaria etc. herbei. Der Mensch darf im Fieberanfalle ganz und gar nichts essen; muss dagegen recht viel trinken; in der Zeit des Fieber-frostes warmen Thee, in der Zeit der Fieberhitze kühlende. Getranke, um den Durst zu löschen. Hier ist, wenige Fälle ausgenommen, reines, frisches Quellwasser, das weder gekocht, noch erwärmt, im Winter nur ein paar Stunden im warmen Zimmer aufbewahrt werden muss, das allerbesto-

Getrank. Auch Zuckerwasser mit Citronensaft, Limonade, Obstbrühen, Haferschleim, Brotwasser sind passend. Der Kranke derf, sollten heftige Durchfälle nicht contraindiciren, recht viel von diesen Getränken trinken, und er muss öfters dazu aufgefordert werden. Zur beliebigen Auswahl und um abzuwechseln, da einerlei Getränk dem Kranken oft zuwider wird; dienen folgende in Richter's Therapie angegebene, sehr passende Fiebergetränke: Ry Rad, scorsoner., Passular. minor. ana 3111, Hord. decorticat., Rad. liquivit. ana 36. Conc. contus. coq. c. Aq. fontanne Lev., Ool. refrig. adde Syr. succi citri Tij. M. S. Zum gewöhnlichen Getrank. R. Hordei decortic. (Hord. verschiedene Formeln zu Getränken: Ry Sem. mitti decoct., Oryzae contritae ana Jj, Aquae fontan. Ev. Coq. per 1/2 hor. Col. adde Sacch. albi q. p. Ry Amygdal. dulc. excort. 3vj. Sem. papav. albi 3jj, tere c. Aq. fontan. pur. 2), out adde Syrup althaene 36. R. Ras. corns cervi 36. Gum. mimos. 3jj, coq c. Aq. fontan. Bjjj, ut remaneant Sjj, col. adde Syr. althaene 3jj. Ist Neigung un Verstopfung da, so passen folgende Ptisanen: B. Orem. tart. ass resque as versortung on, so passen toigenes reseases; Peren, terri, ji, injunt; c. 4q. font, fervid. Eij, steut of solut, sub fin. adde Pulu; rad. liquirit. 316; col. adde Cousere. ros. 3vj. B. Orem. tart. 3jj. Passul. major, contus. 3jjb. infunde c. 4q. font, ferv. 8vv., cubul, pumbiere. Cols. B. Past. athnese 3jj., infund. c. 4q. font, fervid. Eij. solut. Cola. 5) Hat ein Fieberkranker binnen 24 Stunden keine Leibesöffnung gehabt, so lasse man ihm nicht bles die zuletzt genannten Fiebergetranke ad libitum trinken, sondere man verordne anch ein eröffnendes Klystier (s. Clysma aperions). Ausserdem beobachte man eine sparsame, wässerige, kühlende Diät. Arzueien bedarf es zu Anfange der gewöhnlichen einfachen Fieber gar nicht. Richter sagt (Spec. Therapie Bd. I.) mit Recht; "Da sich im Anfange alle Fieber gleich sind und die durch Kinwirkung der Fieberursache erzeugten Zufälle des Reizes allein bemerkt werden, so sollte man eigentlich so lange gar keine Arznei verordnen, bis sich eine deutliche Indication zeigt. Um indessen den Kranken nicht ohne Recept zu lassen, verordne man ein Mittel, welches gelind alle Absonderungen, besonders die der Haut, befördert, kühlt und den Krampf im arteriellen System löst." z. B. B. Kati carbon. pur. 3ft, Succ. citri q. z. ad staturationem, Aq. flore sembuci 3jij, Tart. emetici gr. j, Syr. cerasor. 3j. M. S. Zweiständlich einen Essioffel voll. Ist aber ein Fiobor sehr heftig und mit Localentzündungen complicirt, dann erfordert es allerdings kräftige Mittel, Antiphlogistica etc. (s. Inflammatio, Scarlatina, Variolae, Morbilli etc.). 6) Sobald sich die Vorbeten irgend einer wohlthätigen Krise einstellen, suche man letztere durch zweckdienliche Mittel zu befördern, und störe sie gar nicht; z. B. solches Nasenbluten und solche Diarrhoe dürfen nicht gestopft, solche Schweisse durch ein kühles Verhalten nicht unterdrückt' worden. 7) Höchst wichtig ist noch die Regel, zur Zeit der Krisen, bei den Vorbeten derselben, ein bis zwei Tage lang gar keine Arzneien zu geben, damit die bevorstehende Krise nicht gestört werde. Will sich z. B. das Fieber durch Schweiss' entscheiden, und man giebt eine Laxanz, so verdirbt man das, was die Natur gut machen wollte. Überhaupt steht man sich bel allen. activen, sich durch Krisen entscheidenden, nicht zu schweren, also der Heftigkeit nach mittelmässigen: Fiebern am besten, wenn man sich mehr passiv verhält, weil hier ein gutes diätetisches Verfahren die Hauptsache ausmacht. Von den eluzelnen Fleberarten. Alles, was die Fieber im Be-

Von den einzelnen Fieberarten. Alles, was die Fieber im Besondern betrifft, wird bier abgehandelt werden; da aber die Fiebereinkleilungen, deren zum Theil schon oben gedacht worden, oft auf unwesentliehen Dingen beruhen und daher ansserordentlich viele Fiebernamen entstanden sind. wovon oft sehr viele auf ein und dasselbe Fieber zu gleicher ZeitFEBRIS 685

passen, so will ich auch in den Beiwörtern die alphabetische Reihefolge beibehalten und hier nur soviel bemerken, dass ich als Hauptarten folgende Fieber statuire: Febrie inflammatorid. F. nervoen, F. neuropathica, F. putrida, F. gastrica (saburralis, biliosa, verminosa, pituitosa), F. intermittens und F. hectica; ausserdem aber bei den gleichbedentenden Benennungen auf den gebräuchlichsten Namen, unter welchem ich das Fieber abgehandelt habe, verweisen werde. Wenn ich blos auf Febris hinweise, so deutet dies an, dass der Name schon unter der Abhandlung von dem Fieber im Allgemeinen vorgekommen und seiner Bedeutung gedacht worden ist.

Febris abdominalis, splanchnica (Ackermann). Ist eine ungewöhnliche Benennung für das gastrische Fieber; s. Febris gastrica.

Febris acuta, acutissima, das hitzige und das sehr schneil verlaufenda Fieber. Ersteres kann 21 Tage, letzteres nur 2-3 Tage währen; s. Acutus morbas.

Febris adenosa, Drüsenfieber. So hat man wol die Pest und iedes būsartige Fieber genannt; s. Febris nervosa, putrida, Pestis. Febris adynamics, Schwächefieber, s. Febris asthenica.

Febris aestiva europaea, europäisches Sommerfieber, s. Fabris intermittens.

Febris alba. Ungewöhnliche und altere Benennung für Bleichsucht; s. Icterus aibns.

Febris amatoria, Liebesfieber. Auch so hat man die Bleichsucht wol genannt, besonders wenn ein Schwächefieber, Febris bectica, hinzutritt:

s. Icterus albus. Febris amphemerina, das tägliche kalte Fieber, s. Febris inter-

mittans quotidiana. Febris annua, Jahresfiaber. Es herrscht zu einer bestimmten Jahreszeit, entweder im Frühling (Febr. vernalis), oder im Herbste (Febr. au-

tumnalis), oder im Sommer (Febr. nestion) oder im Winter (Febr. hyemalis). Sein Charakter ist sehr verschieden und diese Eintheilung giebt uns darüber allein keine Auskunft; bald ist er stark entzündlich, bald katarrhalisch, rheumatisch, gallig n. s. w. (s. Febris und Constitutio).

Febris snomals, ist ein Fieber ohne festen Typus (s. Febris), wie dies bei nervösen und Nervensiebern am häusigsten der Fall ist.

Febris amticipens and postponens. Ist ein Fieber mit Typus anticipens oder postponens, wie dies bei der Febr. intermittens öfters vorkommt. Der erstere Typus giebt eine beasere Prognesse als dez letztere (a. Febris).

Febris aphthosa, das Aphtheufieber. Ist eine Abart des Nervenund Faulfiebers, das aus einem Gallenfieber entstand, und wobei die Aphthen mitunter etwas Wesentliches sind (s. Febris putrida, Febr. neuropathica).

Febris ardens, Causus, das Brennfieber. Galen nennt so die Febris intermittens tertiana, Neuere verstehen darunter ein heftiges Entzundungsfieber, eine Synocha im höhern Grade, wo brennende Hitze, sehr starker Durst und Leberaffectionen zugegen sind (s. Febris inflammatoria). Viele verstehen auch darunter die Synocha nervosa, wobei bekanntlich eine bohe Temperatur des Körpers stattfindet, Altere auch das Gallenfieber (s. Febris billosa).

Febris arteriosa, Febr. vasorum, Febr. cardiaca Ackermanni, Gefässfieber. Ist ein solches Fieber, wo der Sitz besonders im Herzen und den grossen Gefässen ist, also naser hyperstbenisches, stark entzündliches Fieber. unsere Synocha sanguinea, welche die nenern Franzosen Arteriitis, Arterienentzündung nennen und ganz aus den Fiebern wegstreichen. Da wir aber dieses Fieber leichter als die etwa vorhandene Arteriitis erkennen können, welche letztere nur die Section aufhellet, so bleiben wir in diesem Handbuche dem alten Namen getreu nnd nennen es enträndliches Fieber (s. Febris inflammatoria), ohne deswegen eine dabei etwa stattfindende Arteritis, die doeb wol nicht immer die nächste Ursache, sondern oft auch Folge dieses Fiebers seyn mag, im geringsten zu leugnen.

Febris asodes, Gallenfieber, s. Febris biliosa.

Febris asthenies, das authenlische Fieber. Ist dasjenige Ding, das zur Zeit des Brownianismus in Dentschland soviel in den Köpfen der Arzte gespukt hat und sie verleitete, recht tüchtig mit Wein, Valeriana, Arnica, Serpentaria, Kampher etc. sn excitiren und dadurch Tausende von Fieberkrauken ins Grab zu stürzen, die nach meiner Überzeugung gerettet worden waren, hatten sie gar keine arztliche Hulfe gehabt. Ein ursprungliches Schwächefieber (Febris asthenica seu adynamica primaria) giebt es gar nicht; dass indessen bei vorhandener wahrer Schwäche ein jedes Fieber leicht asthenisch werden, d. h. die schon vorhandene Schwäche noch vermehren könne, ist leicht zu begreifen, erklärt aber, wie Sundelis ganz richtig sagt, keineswegs das ursprünglich asthenische Fieber. Dass wir ferner bei den Fiebern schwächlicher, vorher schon ungesunder Naturen, wenn auch der Cha-Dorn schwarmichter, vones seine magessurer Lauren, vones eine Arte des Fibers entständlich ist, nicht in dem Grade schwächen dürfen wie bei andern rebusten Personen, ist bekannt; es giebt hier Zustände, wo wir weder schwächen noch reisen dürfen, z. B. beim eigentlichen Nervenfieber, und dennoch würde es höchst einseitig seyn, hier ein asthenisches Fieber anzunehmen. Die Zeichen der wahren Schwäche bei Fiebern sind bekannt (a. Ad yn am la). In diesem Sinne kann jedes Fieber in seinem Verlaufe asthenisch werden. Dies ist besonders der Fall, 1) wenn die inflammatorischen Fieber und die damit meist immer verbundenen Localentzündungen nicht streng genug antiphlogistisch behandelt wurden; 2) wenn die schwächende Methode übertrieben worden war; 3) wenn man reizende, erhitzende, sogenannte stärkende Mittel in der falschen Voraussetzung von effitzeuge, Specialisme nanament in ver inneuen in ver inneuen Asthenie hervor-gerufen wurde. Die Bintheliung der Fieber nach Brown ischen Grundsätzen in hyperthelisteide und artseinsche ist für die Praxis, wis achen oben be-merkt worden, sehr nachthelig gewesen. Ebenso nachhelig ist est für die Grundsatz, dass nervöse Fieber, Nervisielber und Typhas, diese drei sehen unter sich wesentlich verschiedenen Krankheiten, asthenische Fieber waren. Ich statulre nur solche Fieber letzterer Art, die es in ihrem Verlanfe unter besondern Umständen, vorzüglich durch ein tiefes Leiden des Nervensystems und darauf folgende Entmischang der Safte, zumal des Blutes, werden. So ist mir ein jedes ausgebildete Faulfieber, wenn die erste Periode des Reizfiebers vorüber ist und alle Zeichen der Fäulniss, daneben ein grosser Collapsus vasorum, da sind, ein asthenisches Fieber (s. Febris putrida). Wo dieses nicht der Fall ist, da hüte man sich ja, wahre Schwäche anznnehmen; denn nichts ist täuschender als das subjective Gefühl von Schwäche bei Fieberkranken und der sogenannte schwache Puls. Man beobachte solche Kranke zu verschiedenen Tageszeiten und schon der Wechsel der Zufalle, der Wechsel der Gefühle wird uns lehren, dass Schwäche hier kein constantes Symptom ist. Ausserdem ist anch die Meinung, wirkliche Schwäche durch flüchtig reizende Mittel, durch Wein, Kampher, Serpentaria etc. heben zu können, höchst falsch und einseitig. Solche Mittel sollen uns nur dazu dienen, den Weg für die permanent stärkenden Mittel; bittere Ex-tracte, China, Nutrientia zu bahnen. Wenden wir sie anhaltend an, so wird der Kranke dadurch immer schwächer, immer reizbedürftiger, ebenso wie der Säufer, der immer grösserer Dosen von Spirituosis bedarf und dessen Körper dennoch immer schwächer wird, so dass Collapsus vasorum und Delirium tremens erfolgt.

Febria atrabilaria, schwarz-galliges Fisber. So neunt Guise das viertigige Fisber (s. Febris intermitten gnartans), welches die alten Artse bekanntlich von der schwarzen Galle ableiteten. Andere verstehen darunter ein seundare gutrisches Fieber, was die Neuera anch vol vonder gastrisches Fieber neuen (Grant, Beroud). Pebria atapinen, atactica, erratica. Ist die Fieber ohne festen Typns.

ebris attypica, atactica, erratica. Ist ein Fieber ohne festen Typns, also identiach mit Febris anomala (s. Febris). Das Wort atypisch wird auch hänfig für Febris nervosa, maligna genommen, deren Charakter nichts

Typisches hat (Hufeland).

FEBRIS 687

Pròris besigna, das gutartige Fieber, im Gegensatze zu dem bösar-tigen (Fébris maligna). Bei der benigna zeigen die Symptome gar keine, bei der maligna viel Gefnhr an. Da jeles gutartige Fieber durch zusätlige Um-stände bösartig werden kann, so lässt sich kein feststehendes Kriterium der Bösartigkeit anffinden, und deshalb verwarf schen Sydenham mit Recht diese Kintheilung. "Jedes heftige, grosse Fieber kann leicht gefährlich, also bös-artig werden, segt Berends (Vorles, von Sundelin Bd. II. 8. 76). Einige suchen das Kriterium der Bösartigkeit in einer Neigung zur Zerestung der organischen Substanz, welche bei einigen Flebern sehr bald hervortritt Andere in der contagiosen Natur, oder in einem bald hervertretenden Darniederliegen der Kräfte; wieder Andere in dem Hervortreten ganz ungewöhnlicher Symptome oder in einer täuschenden Gelindigkeit, aus welcher pletzlich die bösesten Symptome und die grösste Gefahr hervorgehen. Allen diesen Bestimmungen liegt allerdings etwas Wahres zum Grunde, allein es ist dennoch nicht hinreichend, um die bosartigen Fieber als ein eigenes Geschlecht hinzustellen." Berends macht mit Recht darunf aufmerksam, dass die Fäulniss so wenig wie die Contagiosität das Kriterium der Bösartigkeit sey, ebgleich ältere Ärzte das Faulfieber schlechtweg Febris maligna nennen, sowie es denn auch sehr gutartige contagiëse Fieber, z.B. manche Blattern - und Masernfieber, geben kann. Er neunt aber ein selches Fieber besonders bösartig, das einen unregelmässigen Verlauf mit Symptomen, die unter sich nicht übereinstimmen, nimmt. Aber auch dies ist kein sicheres Kriterium; denn bei solchen Fiebern tritt zuweilen selbst sehr schnelle Genesung ein, wie dies bei den nervos-erethistischen Fiebern der Wöchne-rinnen, bei der sogenannten Febr. pnerperalis ineipless oft der Fall ist (Most., Vogel sagt (Handb. d. prakt. Arzneiwissenschaft Th. I. S. 17): "Gutartige Fieber nenne ich solche, die an sich betrachtet keine ungewöhnliche und gefährliche Zufälle begleiten, und bei sonst gleichen Umständen unter einer guten und der Krankheit angemessenen Behandlung einen guten Ausgang zu haben pflegen. Bösartige sind diesen entgegengesetzt. Diesen möchte ich noch einen dritten Zustand hinzusetzen, we gute und schlechte Zeichen so mit einander vermischt sind, dass sie einander gleichsam die Wage halten und dass aus dem Umfange aller Umstände weder für das Kine, noch für das Andere etwas Bestimmtes fliesst. Übrigens können, nach meinen Begriffen, Gnt - und Bösartigkeit in einander übergehen." Logisch richtiger würde es seyn, wenn wir keine Febris benigna und maligna statuirten, sondern daftr die Ausdrücke: "Fieber mit leichten gefahrlesen Zufällen, oder mit schweren, bedeutenden Symptomen" wählten, wobei wir denn ganz besonders auf naserer Hut seyn müssen, scheinbar gefährliche Zufälle (man denke an den epileptischen Insult) von wirklich Gefahr bringenden genau und streng zn unterscheiden,

Febris bilions, polycholica, Spacchas bilionus, Pebr. anedas, Pebr. cherica (Haffmann). Pebr. menterica (Bagilius), Pebr. gastrica (Ballenius). Pebr. staterica der Altern, Pebris Appatica Richerty, das Gallen icher. Let an soches Pieber, wobel eine vermehrte Gallenabsonderung entwoder als Urasche oder als begleitendes erverstechandes Symptom, das eft ent in Vertund des Fieber erzbeint, ausgest in der Stater verturen der Stater erzbeint, ausgest in der Stater verturen der Stater erzbeint, ausgest in der Stater verturen der Stater verturen der Stater des in Deutschland herrechenden Gastrichmus, jener Lehre, deren Reprisentante ein Tasos, \$50.01, Richer na du um Theil auch Vegel waren, dehnte man das Gebiet der gastrischen Fieber, worunter die Febris biliesa gebiert, sehr weit aus; daher ist en ohrwendig, verschieden hierber gesehnte Fiebersutsinde gesau zu unterscheiden. 1) Häufig ist ven lätern und anenen mit bedenntenden Einsuffectionen, ist symptisch die Leber in Mitteidenschaft zieben, unrichtig erkannt und mit den Namen Febris biliesa inflasanteri benacht werden. Auch tam allegatis nicht sellen für Gallenaschaft zieben, unrichtig erkannt und mit den Namen Febris biliesa inflasanteria benannten worden. Auch hat nan Hepstitz nicht sellen für Gallen-

fieber gehalten. Diese Zustände sind aber sehr verschieden. Bei Febris billiosa ist die Leber nur in einem gereizten, nicht entzündeten Zustande, und die Synocha nervosa, die hänfige Begleiterin der Encephalitis, unterscheidet sich hinreichend von dem eigentlichen Gallenfieber dadurch, dass die gastrischen Zeichen gleich zu Anfange der Krankbeit nur unbedeutend, dagegen die Symptome der Kopfaffection hervorstechend sind. Berends sagt (Vorles. Bd. II. S. 212): "Das Gallenfieber kann sich unter mancherlei Krankheitsformen verstecken und kann als Encephalitis hiliosa, als Gastritis, Hepatitis biliosa, als Apoplexia biliosa, in Form von Krämpfen (Convulsiones biliosne), selhst als Amaurose, als Angina, Pneumonie, Pleuritis, als Haemoptysis und Dysenteria biliosa auftreten; acute and chronische Exanstemme könneu ebenfalls den galligen Charakter haben. Auch Erysipelas, Urticaria sind ulcht seiten biliös, ja es glebt auch gallige Flechtenausschläge. Dergleichen verlarvte gallige Krankheiten kommen besonders in gewissen Jahren vor, wo der gallige Genius epidemisch oder als stationäre Krankheit herrycht." Allerdings Begt hierin für den Praktiker viel Wahres, 8s gieht Zeiten, wo Leher- und Gehirnsffectionen zu jedem Fieber kommen können, desgleichen zu den acuten Exanthemen, zu innern Entzündungen, sowie anch die chronischen Hautausschläge und die Rose mit der Leberfunction fast immen in Verbieden ausschläge und die Rose mit der Leberfunction berfunction fast immer in Verhindung stehen, daher auch Rust mit Recht die Schte und falsche Rose unterscheidet (a. Brysipelas und Pacado-Brysipelas). In solchen Zeiten entscheiden sich fast alle Fieber und Emtsûndungen durch Leber - und Darmkrisen, so wie das Gallenfieber, aber deswegen hat man noch kein Recht, jene Fieber und Entzundungen bilios zu nennen, so wie es auch höchst falsch seyn wurde, sie gleich anfangs mit Brech - und Purgirmitteln zu behandeln und die oft hookst nothigen Blutnusleerungen und andern Antiphlogistica zu versäumen oder nicht vorhergehen zu lassen, wenn anders die Zeichen wirklicher heftiger Entzündung, nicht blos entzundlich-gallige Affectionen oder Reizungen neben dem Fieber da sind. Im letztern Falle sind gelinde Brechmittel, Digestiv - und Purgir-mittel hinreichend und auch indicirt; ja alle kählende Salze, die diese Wir-kung nicht, haben, vermögen hier nicht so viel als kühlende Purgirsalze. Sundelin sagt mit Recht in s. Anmerk, zu Berends's Vories, Bd. II. S. 212: "Man muss jene entzündlich-galligen Affectionen oder Reizungen, welche der antiphlogistischen Behandlung keinesweges weichen, sondern nur erst aufhören, wenn die Leher- und Darmkrise eingetreten ist, und deshalb den Gebrauch der Digestiv-, Brech- und Purgirmittel erheischen, keinesweges mit denjenlgen symptomatischen Entzündungen verwechseln, welche in den die kritischen Ausleerungen übernehmenden, und zu diesem Zweck von der Naturkraft zu einer höhern, leicht excedirenden Thätigkeit angeregten Secretionsorganen, in der Leher und im Darmcanal, entstehen und allerdings örtliche Blutentziehungen, versüsstes Quecksilber und hesouders Blasenpflaster erheischen." (Diese Zustände hat man wol Hepatitis chronica, Gastritis chronica etc. genannt.) "Von beiden wieder verschieden sind die, iu Folgo der Reizung der ersten Wege von den abgelagerten scharfen Stoffen entstehenden, entzündlichen Affectionen der ersten Wege. Sie indiciren, nebst einer möglichst raschen Ausleerung, ein demulcirendes Verfahren." Ganz so beobachtete ich die sogenannten nervos-galligen Fieher, welche hier, iu und um Rostock, im Jahre 1829 epidemisch herrschten, und wobei oft vierzehn Tage lang Durchfälle stattfanden. Ich gah anfangs ein Vomitiv, nachher stets Emulsionen: Emuls. amygdalar., papaver. albl etc., meist ohne allen andern Zusatz, zuweilen mit Natrum nitricum vermischt (s. Dysenterla), und rettete dadurch Personen, die schon Tage lang im Delirium blandum und Sopor gelegen hatten. Alles heftige, active Verfahren war nachtheilig, wie mehrere hiesige Arzte leider! genug haben erfahren müssen. 2) Wir unterscheiden in der Praxis mehrere verschiedene Zustände von Gal-lenfieber: a) Febris a colluvie biliosa orta. Ist zu Anfange ein blosses Saburralfieher, von Polycholie, von zu reichlichem Erguss der Galle in den Magen und Zwölffingerdarm entstanden. Symptome, Gleich anfangs gelb

belegte Zunge, bitterer Geschmack, Ekel vor Fleischnahrung, Brennen im: beiegte Zunge, bitterer sestemmens, auch ver seigenmanung, merenen im Mansdarm, tribber hochgedfritter Urln, gräne, dänne Stublaginge; die Krank-heis kommt sporialisch vor bei Subjecten, welche an Polycholie leiden, Ursachon. Werden unten angegeben werden. Cnr. Zwerst ein Vomitiv aus gr. jj. Tart. emet. unten Jorem. tart., ist sedem spontanes Erbrechen erfolgt, so ist lauwarmer Chamilleathee, in Menge getrunken, sehr gut, Nachher giebt man milde bittere Katracte; Entr. taraxaci, graminis mit. Tart. deput., Crem. tartari etc. b) Febris biliosa secundaria, Febr. humoralie, venosa der Alten, Febris hepatica Richteri, Dieses Fieber ist das wahre Gallenfieber und nicht so leicht als das vorige Fieber zn heilen, Symptome. In den ersten Tagen der Krankheit oft kein Zeichen von Gallenergiessung in den ersten Wegen; denn die Schärfe der Galle hat ei-nen krampfhaften Zustand in den Gallengängen erregt, wedurch die Ausleerung der Galle in den Darmcanal verhindert wird (Richter). Die Zunge ist rein, die Pracordien sind frei, obgloich wol selten der bittere Geschmack. (chit (Berends). Das Fieber beginnt mit bedeutendem Froste, worauf andauernde starke Hitze folgt; dabei heftiger, wüthender Durst, starker Kopfschmerz, häufig mit Delirien und vorzüglich im Vorderkopfe. In vielen Fällen sind die gastrischen Symptome aber schon gleichzeitig da: bitterer Geschmack, gelbliche Gesichtsfarbe, übelriechender Athem, gelb belegte Zunge, hochgefärbter Urin, der Leinwand safrangelb färbt und durch Zusatz von Acid. mnriat. einen grönen Niederschlag (Zeichen von Gallenger halt) bildet. Die Fieberhitze ist brennend, der Puls breit, voll und weich, zuweilen aussetzend, die Wangen farbt eine umschriebene, Ins Gelbliche spielende Rothe, ahnlich dem Minium rubr., die Herzgrube ist geschwollen und schmerzhaft, zuweilen pulsirend. Die gelbliche Farbung erscheint auch im Weissen des Auges, in den Mundwinkeln, an den Nasenflügeln, Häufig stellt sich bitteres Aufstossen und galliges Erbrechen ein. Es erfolgen heftige Schmerzen in den Hypschondrien, Brust - und Seitenstiche, Auftreibung des Unterleibes, Obstructio alvi oder symptomatische Diarrhoe. Das Fieber ist des Vormittags am heftigsten, sein Charakter am häufigsten entzundlich, in seltenern Fällen und bei verkehrter Behandlung wird er spiter faulig; die Krise erfolgt durch galliges. Erbrechen und Purgiren. Heftiger Kopischmerz, Ohrensausen, verstärkte Speichelabsonderung, Lookerwerden des Zungenbelegs, häufige Schauder zeigen den Turgor nach Oben an und indiciren zu einem Vomitly; Schwere und zieheude Schmerzen in den Schenkeln, Kolikschmerz, internsttirender Puls deuten auf den Turgor nach Unten. Meist folgt anerst Erbrechen, später Durkhfall. Die Auslee-rungen sind bald dünn, bald dieker an Consistenz, sind gelblich, grünlich, schwärzlich und zuweilen so scharf, dass sie Magenkrampf, Bronnen im Halse, Wundseyn des Afters, selbst Enteritis erregen konnen. Die Genesung erfolgt nach hinreichenden durch Natur - oder Kunsthülfe hervorgeruen kritischen Darmausleerungen oft sehr schnell. Erfolgen diese Krisen nicht, so stellen sich Brustschmerzen, trockner Husten, Zeichen von fal-scher Pneumonie und Pleuritis ein. Ein reichlicher rother Bodensatz im Urin und ein allgemeiner duftender Schweiss sind anch als kritisch heilsam zu betrachten. Ursachen des Gallenfiebers. Sind im Allgemeinen dleselben der Gallenruhr (s. Cholera). Die Krankheit ist oft epidemisch, oft endemisch; sporadisch erregen sie heftige Gemuthsbewegungen, grobe, schwer zu verdauende Kost, Übermass im Genuss der Spirituosa, verschiedens Gifte. "Kndlich entsteht, sagt Berends, das Gallenfieber auch con-sensöell vom Gehirn aus durch Hirnreizungen, Hirnentzändung, Kopfyer-letzungen." Diag nose. Für die Praxis müssen wir genauer die Synocha nervosa von der Febris billiosa unterscheiden. Bei jener treten die Zufälle von Leberaffection erst am 5ten, 7ten Tage zu dem hestigen, mit Kopfaffection verbundenen Fieher. Dagegen nenne ich nur denjenigen Zustand ein Gallenfieber, wo die Zeichen der Polycholie schon am ersten Tage der Krankheit mit auftreten. Hier sind die Vomitive bei massigem Fieber indicirt, dort passen Kälte und kühlende Purganzen, und ein Vomitiv wurde

das Hirsteiden vermehren, obgleich ich von der herrlichen Wirkung desselben im Stadium morbl fientis und ehe heftiges Fieber da ist, besonders bei der zur Synocha nervosa so sehr 'geneigten Bearintina ; mich öfters überzeugt habe. Cur des wahren Gallenfiebers: Bei der Febris biliosa secundaria suchen wir merst den Gallenstoff durch milde Mittel nach dem Daymeanal zu locken; verordnen zum Getränk Cremer tartari und Zuckervanser in Mengo; ausserden H. Pot. Riverit c. succe citri purat. Hij., Aquae chamonidi., — melisane ann Ajj. Syr. menua Aj., Tart. emet. gr. j. M. S. Shuddich einen Saulöfel voll. Ist die Reibznekeit den Darmonalis aber sehr gross, so dass schon von selbst Erbrechen und Durchfall erfeigt, was oft selbst zu Anfange der Krankheit der Fall ist and mehrere Tage anhalten kann, sind Magen- und Laibschmerz bedeutend, so passen die genannten Mittel nicht; wir müssen sie hier wie eine Chofera ansehen, innerlich Decost, salep, althaene, Emuls, amvgdalar, im Nothfalle selbst kleine Gaben Opium geben, erweichende, schleimige, ölige Klystiere und ausserlich aromstische Fomentationen, selbst Sanfreige auf den Unterleib anwenden, bis die Reizung vorüber ist, alsdenn passen die obigen Mittelt Pot, Riverii, Crem, tartari etc. Häufig turgescirt die Gaila zugleich nach Oben und Unten. Hier gebe man nach Beseitigung des Reizes und Krampfs ein Vomitiv aus Ipecac.) und Tart. emet. gr. j. j. welches in 4 Theile getheilt und davon alle 1/4 - 1/2 Stunden ein Theil genommen wird (Berende). Nach der Ausleerung geben wir ein paar Tage viel Crem. tart. mit Zackerwasser, oder Ser, lact, tamarindorum, Decoct, früct. tamarindorum. Wiederholung dieser Brech - und Laxirmittel sind nur selten nothwendig. Bewirken sie längere Remissionen des Finbers, sa sind sie indicirt gewesen. Nach gehörigen Ausleerungen passen bis zur Genesung Extr. taraxaci, graminis, cardul bened., rutae, gentlanae, zuerst mit Aq. fontaha und etwes Salmiak. spater mit aromatischen Wassern, am Ende mit Tinot, rhei vinosa und aquosa, Infas. cal. aromatici. Die China wird hier nur spät und selten vertragen, c) Zuweilan hat das Gallenfieber einen stark entzundlichen Charakter (Febris billiosa inflammatoria). Hiar sind Blutausleerungen und andere Antiphlogistica die ersten Mittel, besonders wenn Hirn - oder Lungenentrandungen zugegen sind (s. Febris inflammatoria), sonst nimmt das Fieber leicht den putriden Charakter an. Aber auch hier sind Vomitive oft neben den gelinden säuerlichen Laxativen zu Anfange die besten Mittel (s. Febris putrida). d) Unter dia Febres biliosae malignae, putridae hat man in frühern Zeiten sine ganze Classe bösartiger, miasmatischer, zum Theil contagioser Fieber: das westindische gelbe Fieber, die sogenannte amerikanische Pest, die Sumpflieber des Pringle, die Cholera morbus, weil hierbei bedeutende Leberaffectionen sind, gerechnet; hat die ebenso bedeutenden Hirnaffectionen hier aber zu gering angeschlagen (s. Febris putrida und Typhus). e) Alle nicht epidemischen, also sporadisch entstehenden Gallenfieber sind, wenn sie nicht zu heftig auftreten, als wohlthatige Naturbestrebungen zu betrachten, die durchaus kein eingreifendes Verfshren erdulden, sondern nur ein leitendes, milderndes, die Leber - und Darmkrise beförderndes. Sie heben nämlich die sogenannte übermässige Venosität des Körpers, entfernen Atrabilis, Infarcten, Hämorrhoidal- und Gichtdyskrasie, und sind somit im Mannesalter bei cholerischem Temperamente, bei starker Leberfunction, bei Gelehrten, Hypochondristen, bei Vita sedentaria oft sehr erwünschte Fieber. Ja, mir sind zwei Fälle vorgekammen, wo ein solches Gallentieber eine mehrjährige Epilepsia nocturna ex abdomine hellte.

Pebris brevis, das kurze Zeit dauernde Fieber. Ist ein leichtes gelindes Fieber, z. B. eine Ephemerea trium dierum, s. Febris aimplex, Febris britannica sou gangraenosa, das englische, brandige Fieber. Eln bösartiges, epidemisches Faulfieber, des öfters in England herrschte, unter den heftigsten Symptomen auftrat und durch Brand schnell

tödtete; s. Febris putrida.

Febris bullosa, das Blasenfieber, s. Pemphigus.

691

Fabris cacoethes. Ist ein hektisches Fieber durch besartige Eiserung, B. bei Carcinom; s. Febris hectica.

Pooris carcerna, das Gefängnissfieber, Kerkerfieber. Ist in der Regel ein fauliges oder Fleckfieher (s. Febris putrida und Petechiae acutae). Vernorbene, ungesunde Luft, schlechte Nahrung, Mangel an Licht, deprimirende Leidenschaften, Unreinliehkelt bringen es in den Gellinghissen Europas, die zur Schande der Menschheit vorzugeweise bei uns, weniger oder gar nicht im freien Amerika, noch immer für die Ge-nachte bei eine der bereiten der bereine der bereiten die Ge-

sundhelt so nachtheilig sind, oft hervor,

Fabris castreasis; das Lagerfieber. Ist gleichfalls fast immer ein Typhus - oder Fanlfieber. Viele Tausend Soldaten sind von jeher durch solche bosartige, aus ungesunder Luft, Aufenthalt in sumpfigen Gegenden. unter freiem Himmel, im feuchten Bivouac, aus schlechter Nahrung, unge-aundem Trinkwasser, Kummer, Noth und Mangel stc. entstchende Ficher zetödtet worden. Hierher gehört die Pest der Athener, welche Thacquisies (De belle Peloponnes. Lib. VIII. Hist. 2, cap. 49) so schon beschrieben hat, die ansteckenden Krankheiten unter den Östreichern in Italien und besonders das sogenannte ungarische Fieber (Febris hungarica, Theriodes, Lues Pannomiae), vulgo Cerebri vermis genannt, welches besonders von Schenk so gut beschriehen ist. Gewöhnlich hefiel dieses Fieber des Nachmittags um 3 oder 4 Uhr die Menschen. Der Frost dahei war sehr gering, die darauf folgende Hitze qualte Nacht und Tag. Heftige Kopfschmerzen, Betäubung, Druck in der Herzgrube, wuthender Durst, am 2ten, Sten Tage hestige Delirien, trockne, durre Zunge, haufig hlutige Diarrhoen, oder ein Ahgang wie Fleischwasser, Koliken, Seitenstich, später Lähmungen, Pete-chien, geschwollene Parotiden, waren die gewöhnlichen Symptome. Alle

Weintrinker starben sicher. Febris cotorrhalis, Catorrhus acutus, das Katarrhalfieber. Ist ein solches Fieber, das als Reizfieher in gelinderm oder stärkerm Grade auftritt und, wie das rheumatische Fieber, von Retentionen der Hautsecretion, nach verhergegangener Erhitzung, Erkältung und plötzlichem Witterungswechsel, vorhergegangener. kenntzung, neumang bei vikärer Relzung der Schleim-ausgeht und meist immer mit entründlicher vikärer Relzung der Schleimdiese Reizung katarrhalische Entzündung, die nach Verschiedenheit des Orts als Ophthalmin catarrhalis, Catarrhas nasi et pulmonum, Angina catarrhalia, Catarrans vesicae prinariae etc. auftreten kann. Das diese Affectionen bedeitende Fieber ist in der Regel gelind entzündlich, erfordert die gewöhnbehe Fieberdiat, kuhlende Fiebergetranke, innerlich gelinde und kuhlende Diaphoretica: Aq. flor. sambuci, Oxymel, Salmiak, kleine Dosen Tart, emetic. etc. (s. Febris, und Blennorrhoea nasi, pulmonum, vesicae urinariae, Angina catarrhalis etc.). Katarrhe und Katarrhalheber herrschen bekanntlich am meisten im Frühling und Herbst, wo sie epidemisch grassiren und zuweilen in verschiedenen Formen, nach Verschiedenheit. des herrschenden Krankheitsgenius, hald als Fehres catarrhales in-flammatoriae, bald als Fehr. catarrh. gastricae, nervosae, pituitosae, putridae (Fehris catarrhalis maligna) auftreten. Letzteres ist bei den grossen. nur selten erscheinenden, dang aber ganze Welttheile heimsuchenden, Katarrhalevidemien besonders der Fall (s. Influenza).

Febris chronica, ein lang wieriges, langsam verlaufendes Fieber. s. B. die Zehrfieher, die symptomatischen Fieber bei innerlichen Eiterungen. Febris coerules, das blaue Fieber; kommt vorzüglich bei zarten Kindern vor und ist eine Abart der Blausucht; s. Cyanosis.

Febris comatosa, ein Bieher mit bedentender Schlafsucht (s.

Febris intermittens comatosa und Carus. Ein solches schlaßüchtiges Fieber mit galligen Complicationen herrschte z. B. nach Sydenham (Opp. med. p. 241 u. 318) in den Jahren 1675—78 in England, das sich mit der herrschenden Influenza verband; ferner nach Grant (On the late Influenza etc.) im Jahre 1775, wo gleichfalls eine Influenzepidemie in England herrschte; auch in unserer, an grossen Erscheinungen in der physischen und moralischen Welt so merkwürdigen und fruchtbringenden Zeit habe ich, besonders seit dem Jahre 1826, ahnliche Schlaffieber als Febres intermittentes perniciosae beobachtet, vorzüglich im Jahre 1827 und 1829 raid a in emple . . . goth and

Febris comitate, ein mit Begleitung anderer Krankheit : Exanthem, Ent-

indiang etc., auftretendes Fieber.

Felvis complicate. ein verwickeltes, mit andera Fiebern oder Loaffentionamgen complicates Fieber. Oft sind letstere sber die Ursache des Fiebers, wo es richtiger ein symptomatisches genaent wird. Pebris romposita, ein zusammengesetztes Fieber, wo zu den gewöhnlichen Zufällen sich noch undere wichtige, unf Complicationen deu-

tende Symptome gesellen. Febris contagiosa, ein ansteckendes Fieber, dem ein von einem

Körper zum andern sich fortpflanzender Krankheitsstoff zum Grunde liegt; s. Contagium. Febris continens, ein anhaltendes Fieber, welches ohne bedeuten-

den Nachlass fortgeht, wie dies bei ganz leichten und bei schweren Fiebern oft der Fall ist. and where

Febris continua continens, s. Febris.

Febris continua remittens, s. Febris.

Febris continua non putris, s. Febris inftammatoria.

Pebris dentitionis, das Zahnfleber. Ist ein Fieber, das zur Zeit des ersten Zahnens der Kinder zuweilen eintritt, besonders bei sehr reisbaren und vollsaftigen Kindern (s. Dentitio). Sowie man in frühern Zeiten fast alle Kinderkrankheiten vom Zahngeschäft oder von Würmern abzuleiten aich berechtigt glanbte, so gingen in der neuern Zeit mehrere Arzte ins andere Extrem über, und leugueten die Existenz der Zahnkrankheit völlig. Wenn min der Durchbruch der Zähne bei Kindern ein rein physiologischer Vorgang ist and zu den Entwickelungen des Körpers gehört, der ein geues Lebensstadium andeutet, wo withtige Veränderungen im ganzen Organismus (Entwickeling des Gehirns, vollkommnere Sinnesfunction, anfangende Geistesentwickelung') vor sich gehen, so ist es doch zugleich ausgemacht, dass dieser Vorgang ebenso leicht als jede andere Entwickelung, z. B. als das Hervortreten und das Verschwinden der Menses, krankhaft werden kann, Fast alle Kinder leiden daher während des Durchbruche der ersten Zahne mehr oder weniger an anomal gestelgerter Sensibilität, an consensuellem Leiden des Darmcanals, an Durchfall, Appetitmugel, Abmagerung, Husten, besonders aber an Congestion zum Kopfe, an kleinen Fieberbewegungen; sie sind eigensinnig, unruhig, bekommen leicht Krämpfe. Die Vorboten des Zahndurchbruches sind deutliches Anschwellen und Breiterwerden des Zahnfleisches, etwas Speichelfluss, weites Öffnen des Mundes, Beissen auf die Finger, die Brustwarze oder auf jeden andern, in den Mund gebrachten Körper. Bei vollsaftigen Kindern wird das Naturbestreben der allgemeinen Korpere, Der vollsattigen Knieeri, wert den zweisenberecht er allgemeines Körperen(wickelung, wovon der Zahnausbruch nur die Folge ist, leicht ex-cessiv zu stark, sie leiden deutlich an Fieberbewegungen, am segenannten Zahnfieber, das dann hänfig mit Krämpfen begleitet ist. Schon oben (s. Deutitio) habe ich darauf aufmerkaum gemacht, dass die hierbei eintretenden, oft grunen Durchfälle als hochst wohlthätig und kritisch zu betrachten sind, ebenso wie die vermehrte Speiebelabsonderung. In dieser Zeit ist plotzliche Erkältung des Kindes, ebenso wie der Gebrauch stopfender Migtel, doppelt gefährlich, befordert die Heftigkeit des Zahnsiebers, der Krämpfe, und die traurigen Folgen sind nicht selten Wasserkopf, Atrophie, Epilepsie und Lahnungen. Hochst einseitig wurde es seyn, wenn man alle krankhaften Zufalle beim Zahnen von örtlicher Spanning und Ausdehnung des Zahufleisches, seiner Gefässe und Nerven ableiten wollte. Die Ursache liegt mehr in der melst immer zu sehr gesteigerten, seltener verminderten Vitalität der einzelnen Systeme des Kindesorganismus, welche die Natur durch die kritischen Bestrebungen (Speichelfluss, Durchfall) ins Glei hgewicht zu bringen sucht. Cur. Man verhalte sieh bei der Zahn-

krankheit der Kinder mehr passiv els activ. Man vermeide Erkältung, halte die Kinder aber nicht zu worm, besonders den Kopf nicht, weil soust die Congestion zu ihm vermehrt wird; men vermeide alle reizende, erhitzende Nahrungsmittel, Sind die Augen roth und glanzend, ist das Kind vollsaftig, die Congestion zum Gehirn bedeutend, so setze man ein paar Blutegel an den Kopf, und gebe innerlich Emnls. amygdal, dulc., allenfalls mit etwas Nitrum, bei grünen Stuhlgängen Absorbentia; gebreuche aber höchstens The second of the control of the con kühlende Behandlung. Aromatische Bäder, Absorbentia sind hier zweckmassig, nicht eber die erhitzenden Antispasmodica. Ist das Zahnfleisch sehr gespannt, so hat man das Durchschneiden desselben angeratben, besonders um zugleich stattfindende Convulsionen zu heben (Vesterlein). Ich fand hier atets einige Blutegel hinter die Ohren hinreichend Megern Kinder beim Zahngeschöft sehr ab, werden sie ganz siech, fehlt es an Reaction, so kann der Zahnansbruch nicht gehörig von Statten gehen. Hier ist die Vitalität zu gering. In solcben Fällen erregte man eine allgemeine Reaction durch das Kinimpfen der Kuhpocken, worauf sichtbar neues Leben und Gedeihen eintrat (s. Seiter in Hufelaust 3 Journ. 1822, Mai). Solche Fälle geben uns die Lehre, dass wir überhaupt beim Zahnfieber als Naturbestreben nieht activ eingreifen dürfen, dass eine zu schwächende Behandlung, besonders wenn sie mehrere Tage angewandt wird, leicht eine zu geringe Vitalität bervorrusen und Abzehrung zur Folge haben kann, so wie gegentheils reizende Mittel die Ausbildung einer Kneephalitis befordern können.
Febris depuration. Darunter verstehen wir ein sogenanntes reinigen-

dea Fieber, welches noch den ältern Begriffen den Fieberstoff aus dem Körper schaffen soll. Daher theilte men die Fieber nach ihrem Verlaufe in den Zeitraum der Rohheit, der Kochung und der Krise (Stadium cruditatis, Stad. coctionis, Stad. criseos), je nachdem der Ficherstoff noch roh, oder schon geschickt zur Entscheidung, oder durch Krisen schon ausgeschieden war. Diese etwas stark materielle Ansicht hat für die Praxis den grossen Nutzen; dass wir die Fieber mehr als Naturbestrebungen ansehen, die durch ein zu actives Verfahren leicht gestört werden können, und zwar nur auf Kosten und zum großen Schaden des Kranken. Es giebt viele Fieber, wo materielle Fieberreize nachgewiesen werden können: Anomalien in der Mischung, besonders der flüssigen Theile, die als Incitamente auf die festen wirken. Dahin gehören verschiedene Dyskrasien des Blutes, eine zu grosse Erregbarkeit desselben, eine vorherrschende Venosität darin, organische Abnormitäten und Degenerationen: Tuberkeln, Krebs, Marksebwomm, quantitativ und quelitativ verönderte Secretionen eller Art, der Galle, des Schleims etc. welche meterielle Fieberursachen werden können. "Wenn wir auch diese Mischungsfehler, sagt mit Recht Smodelin, nicht gennuer kennen, so lehrt uns doch eine getreue Beebachtung, auf welche Weise die Natur sie verbessert und ausgleicht. So wissen wir aus der Erfahrung, dass die wabrscheinliche Mischungsabnormität des Blutes, welche den wabren galligen und gestrischen Fiebern zum Grunde liegt, von der Naturkraft durch vermehrte und veränderte Abscheidungen in der Leber und im Nahrungscanal ansgeglichen wird, und wir müssen daher dergleichen Abscheidungen zu befordern, zu regeln und zu erleichtern auchen. Wenn uns bekannt ist, dass bei der wahren Lungensebwindsucht die Rutstehung von Aftergebilden in der Lungensubstanz als ein feindscliger Reiz aufs Gefässsystem wirkt, ein wahres Reinfieber hervolringt; so werden wir Jede reizende Einwirkung vermeiden, und im Gegentheil durch ein vorsichtiges temporiernete Verfahren, dem gereinten Zostande entgegen, wirken (8 ernende Vorles, Bd. II. S. 65, Anmerk.). Man nimmt freilijch auch immationer

rielle Reize als Fleberursache an (Febris sine materia). Da aber feder immaterielle Reiz, selbst der psychische nicht zusgenommen, sogleich die Ma-terie verändert, besonders das Blut, die Lymphe, die Milch (s. Cacogatactia); so werden auch dadnrch schnell materielle Fieberreize hervorgerufen, welche nicht allein das Fieber unterhalten konnen, sondern auch maruten, wetche linck attein cas recor unternation sonnen, source auta mare terielle Krisen nothwendig machen. Nichts bringt schneller im Materiellen; besonders in den Säften, anomale Veränderungen hervor als derjenige imponderable Stoff, den wir Bicktricität nennen. Der einfache Galvanianus; ä. B. eine Zink- und Kupferplatte mit Verbindungsdraht, auf eine durch Veslcatorien entblösste Hautstelle applicirt, hat die Folge, dass die ganz milde, wässerige Secretion dieser Stelle augenblieklich so scharf und atzend wird, dass sie die gesunde Haut excoriirt. Nun wissen wir, dass bei allem Fiebern das Normalverhältniss der Elektricität im Blute gestört ist; so dass bel Febr. inflammatoria - E., bei wahren Schwächesiebern + E. vorwaltet; wie dieses viele Versuche von Vasalli, Candi, Berlinghieri und von Pfaff in Kiel bewiesen haben (s. Prorice's Notizen, 1823, Pfaff in Meckel's Archiv für Physiologie, 1817, Bd. III. Hft. 2). Jede Störung des elektrischen Verhältnisses hat aber stets eine Störung im chemischen Verhältnisse zur Polge, da eins das andere bedingt. Schon deshalb sind wir berechtigt, in Flebern anomale Mischungsverhältnisse des Blutes, die freillch die chemische Analyse nicht immer entdecken möchte, zu supponiren.

Febris duplicata, das Doppelfieber. Ist ein solches Fieber, wo sich zwei Fieber so verbinden, dass jedes seinen eigenen Typus halt, wie dies beim Wechselfieber zuwellen der Fall ist; s. Febris intermittens.

Febris elodes, helodes, das Schwitzfiebet. Ist in England als ein gefährliches epidemisches Fleber, wobei starker, stinkender, nicht kritischer Schweiss eintritt, beobachtet worden; s. Anglicus Sudor.

Febris endemica, das einheimische Fieber; s. Endemia und Pebris. Pebris epacmastica, crescens. Ist dasjenige Fieber, we die Krankheitserschelnungen im Verlauf bis zur Akme zunehmen: also das Gegentheil von der Febris paracmastica, decrescens, welche mit grosser Heftigkeit auftritt und im fernern Verlaufe allmällg abnimmt. Verläuft dagegen ein Fieber seine Stadien mit einer gewissen Gleichmassigkeit, Gleichformigkeit und ohne sonderliche Stelgerung oder Abnahme der Symptome bis zur Reconvalescenz,

so nennen wir es Febris homotonos, acqualiter decurrens.
Febris ephemera, Ephemera, Febris simplex, Ephemera diaria, legitima, extensa, Febris benigna, Synocha simplex, Pyrexia simplex, Febris neutrius generis, das einfache Fieber, Tagesfieber. Ist unter allen Flebern das einfachste, gelindeste und von kurzer Dauer; kurzestens halt es 24 Stunden an, in den meisten Fällen dauert es aber mehrere Tage (Ephemera trium dierum, plurium dierum, protracta), bis zum dritten, vierten Tage ist es eine Febris continua, alsdann geht es entweder in Genesung oder in ein anderes, oft inflammatorisches Fieber über und nimmt den remittirenden oder intermittirenden Typus an. "Die Ephemera, sngt Berends, scheint die Grundlage aller Fieber auszumachen, welche nur als Verlängerüngen der-selben betrachtet werden können." Dieser Satz ist enthält viel Wahres und viel Falsches. Der Charakter der Ephemera ist der gelind entzundliche; diese Natur haben bei uns freilich die meisten Fleber; doch giebt es in andern Weltgegenden (und in einzelnen Jahren auch bei uns) epidemische Fieber, die gleich mit ganz andern Symptomen als denen der Ephemera auftreten, z. B. die bosartigen Kerker- und Lagerfieber, das gelbe Fieber etc. (s. Febris castrensis, Febris flava). Zeichen des einfachen Flebers. Gelinder Schauder, gelinder Frost von kurzer Dader, worauf bald gelinde fenchte Hitze fölgt, dabei ner wenig Durst, wenig Kopfweh. Die Krise erfolgt meist am ditten Tage durch Schweiss und Urin, seltener durch Blutungen. Ursachen sind die allgemeinen des Fiebers, Erkaltung, gelinder Katarrh etc. Cur. Die Heilung bewerkstelligt unter gehöriger Diat und Ruhe meist immer allein die Natur. Man verhalte sich daher passiv, verordne höchstens die oben angegebenen gelinden Mittel, die Fieber-

695

getränke, und halte auf eine strenge Fieberdiät mit Berücksichtigung einer gelinden Diaphoresis (s. Febris).

Pebris epinia. So nannte man wol ein bosartiges Fieber, das mit heftigem Froste und oft mit gleichzeitiger, aber gelinder Hitze auftritt, wie dies bei manchen epidemischen Fiebern beobachtet worden ist.

Febris epidemica, das apidemische Fieber. Es befällt an einem Orte und in einer Gegend mehrere Menschen auf einmal und auf einerlei Weise. Solche Fieber können miasmatische oder contagiöse seyn. So herrschen bald katarrhalische, rheumatische, bald stark entzündliche, bald gallige, bald gallig-faule, bald exanthematische Fieber epidemisch (s. Epidemia, Contagium, Miasma, Constitutio, Febris).

Febris erethistics nervoss, das erethistische Reinfleber. Ist eine neuere Benennung für entzündlich - nervöses Flebert s. Febris inflam-

matoria nervosa.

Febris erratica, s. Febris atypica,

Febris ergeipelatoes, das Rothlaufsfieber. Ist der Begleiter rosenartiger Entzündungen, besonders der Gesichtsrose, wo es wegen der Kopfaffection recht heftig ist und ganz den Charakter der Synocha nervosa hat (s. Febris inflammatoria). Gewöhnlich sind bei der Rose gastrische Beschwerden; daher wir das Fieber oft durch Kmetica zu Anfange verhüten (a. Brysipelas). Ist es völlig ausgebildet und ohne Kopfaffectionen, z. B. ei der Rose an den Gliedern, so passen Pot. Riverii mit Aq. flor. sambuci, Salmiak und kleine Dosen Tart. emeticus.

Febris exanthematica, Ausschlagsfieber. Ist der Vorläufer oder Begleiter der verschiedenen acuten Exantheme, und hat zu Anfange in der Regel einen mehr oder weniger entzündlichen Charakter, der aber im Verlauf der Krankheit durch verschiedene zufällige Umstände nervös oder faulig werden kann, wozu eine zu schwächende, oder zu früh, vor dem siebenten Tage, angewandte reizende Behandlung häufig beiträgt; s. Scar-

latina, Variolae, Varioloides, Morbilli, Petechiae.

Febria flava, Americana, Fièvre matelotte, Fièvre de Siam, Morbus Siamensis. Typhus tropicus, Typhus icterodes Indiarum occidentalium, Pestis occidentalis, Fomitus niger, das gelbe Fieber. Diese verheerende Seuche ist bis jetzt bei uns Gott Lob! nech nicht besbachtet worden. Sie ist ursprünglich miasmatisch, entsteht durch atmosphärische Einflüsse, wird später oft contagios und alsdann durch undere atmosphärische Kinflüsse wiederum beschränkt. Symptome. Sind im Allgemeinen die des nervosen und fauligen Fiebers, zu Anfange aber oft die der Synocha nervosa. Nach Fogel befällt sie vorzüglich Fremdlinge, besonders nach Erhitzung und Erkältung, wezu die kühlen Nächte in den heissen Tropen so viel Gelegenheit geben. Zuerst zeigen sich Gefühl von grosser Mattigkeit, Neigung zu Ohnmachten, Schwindel, Betäubung, Ubelkeit, anhaltender, wuthender Kopfachmers, dann Schauder, kalter Schweiss, worauf brennende Hitze, heftige Angst. Brustbekleinmung, Druck in der Herzgrube, Dyspnee, Gesichtsrothe, brennende Augen, heftiges Gliederreissen, wuthender Durst, beständiger Ekel, galliges Erbrechen, Diarrhoe, Schlaflosigkeit und unerträgliche Unruhe folgen. Dabei ist der Puls sehr geschwind, weich, voll, nie hart, zuweilen schwach und unterdrückt; die Haut bald trocken, bald feucht; wahrend der Ohamachten werden die Kranken nicht blass, sondern gelb, weiches sich nach der Ohnmacht wieder verliert. Nach wenigen Tagen, oft schon am zweiten Tage, überzieht den ganzen Körper von Oben herunter eine gelbe Farbe, welche Gelbsucht in seltenen Fällen, wenn sie später kommt, auch kritisch ist. Hier aber nehmen die Zufalle mit und bei ihr zu, der Puls sinkt immer mehr und mehr, wird schwächer, aussetzend und dadurch oft langsamer, der Kranke fallt in Sopor, Delirien, Stupor, und bekommt klebrige Schweisse; auch die Zunge wird feucht, ohne dass dies ein gates Zeichen wäre, die Lippen und Mundhöhle werden hochroth, es stellen sich passive, colliquative Blutungen aus allen Theilen des Körpers ein, eine Menge schwarzes, jauchiges Blut geht von Unten und Oben ab.

Nun treten Zuckungen, Zittern, Kälte der Extremitäten, Petechiae secundariae hinzu, und der Tod beschliesst die Trauerscene. Die Leichen gehen schnell in Verwesung über; die Section zeigt Sparen von Entzündung und Brand im Magen, in der Leber, Milz, im Gehirn, grosse schwarze Flecken daselbst, in der Gallenblase und ihren Gängen eine Menge stinkender, fauier, schwarzer Galfe und aufgelösten Blutes. - Eigenthumlich ist es, dass diese schreckliche Krankheit, die oft schon binnen 48 Stunden unter Betanbung und Lähmung todtet, nach allen Erfahrungen nie weiter als zwischen dem Aquator und dem 35sten Grade der Breite, und zwar uur der nordlichen, nicht der südlichen Breite, und auch da nur in der Nähe der Mee-resküste, nicht über 30 Meilen davon, entsteht. Auf dieselbe Weise hat sich das gelbe Fieber, wenn es von Aussen hergebracht wurde, in Europa gezeigt. Es hat sich nie weiter als in dieser Breite (in Spanien und Italien), und auch da nur in der Nachbarschaft des Meeres, verbreiten konnen, weil jenseits dieser Grenze in der Atmosphäre die (uns freilich ihrem Wesen nach unbekannten) Bedingungen fehlen, unter welchen sich die An-steckung in der Luft selbst fortpflanzen kann. Seit einigen Jahren entstand unter den Arzten und Naturforschern, besonders in Frankreich, ein bestiger Streit über die Frage, ob das gelbe Fieber anstecke oder nicht? Dieser Streit ist noch nicht geschlichtet, und bedeutende Männer, die viele Jahre und in verschiedenen Gegenden die Krankheit beobachteten, z. B. der franz Arst Chervin, sprechen ihr alle Ansteckungssihigkeit ab. Auch J. A. von Reider (Unters. über d. epidem. Sumpssieber etc. Leipz. 1829), der mit grosser Aufopferung 18 Jahre lang Untersuchungen über gelbes Fieber und Sumpffieber anstellte, ist dieser Meinung. Er behauptet etwas einseitig, thass sich die Febris flava ursprünglich nur auf Schiffen aus den Ausduustungen des faulgewordenen Kiel - oder Grundwassers entwickele. Im All-gemeinen sind die Ärzte einig über die Ursacheu dieser Seuche. Ein heisses, feuchtes Klima, besonders in der Nähe der See, die schädlichen Ausdünstungen an Orten, wo viele Menschen in engem, schlechtgelüftetem Raume zusammengedrängt sind; dies sind die Umstände, die eintreten müssen, wenn sich die Krankbeit erzeugen soll. Am stärksten wirken nun diese schädlichen Einflüsse unter den Tropen und in den benachbarten Landstrichen auf niedrigem, feuchtem Boden. Die Verheerungen der Seuche beginnen hier mit der heissen Regenzeit nud hören mit ihr auf. Darüber sind alle Arzte und Naturforscher einig. Missverhältnisse in der Luftelektri-cität spielen bier eine grosse Rolle. Mit einem schnellen Wechsel von + und — B. beginnt diese Regenzeit, und oft steht das Elektrometer bald schmell auf 0, bald auf 5 Grad. Während des Regens entladet sich die-selbe, indem Wetterleuchten des Abends fast regelmässig eintritt (A. s. Humboldt). Dazu kommt, dass Dr. Sherut in Charleston im Jahr 1817, als daselbst das gelbe Fieber schrecklich wütbete, zufällig die Beobachtung machte, dass die Operationen seiner Elektrisirmaschine mit dem Entsteben, Fortschreiten und Abnehmen des gelben Fiebers varilrten, so dass, als das Fieber in der Stadt zuerst erschien, ja schon einige Zeit vorher, die elektrischen Kräfte offenbar abnahmen; als es am heftigsten wüthete, Funken nicht gezogen werden konnten, uud als es nach einem schweren Gewitter gänzlich aufhörte, die Maschine sehr starke Wirkungen zeigte. Er leitet daher von Mangel der Luftelektricität und von Missverhältnissen derselben die Krankheit ab (s. Hufeland's Journal, Bd. LIX. St. 6, S. 141). Wie pflanzt sieh nun aber die einmal entwickelte Krankheit fort? Wie wandert sie in oft entlegene Gegenden? Überschreitet sie wirklich, und auf welche Art, Berge, Strome und Meere? Hierüber sind die Meinungen verschieden, Bis zu Ende des vorigen Jahrhunderts nahm man aligemein an, dass das gelbe Fieber anstecke, dass es auf einer gewissen Höhe der Verschlimmerung die Eigenschaft erlange, sich durch sieb selbst fortzupflanzen, und zwar unabhängig von den Ursachen (in der Atmosphäre), die as hervorge-bracht haben; dass dies mittels eines Keimes oder Giftstoffs, oder mittels der Ausströnlungen in Luftgestalt, denen eine specifisch schädliche EigenFEBRIS 697

schaft invohne, vor sich gebe. Nach dieser, die Ansteckung vertheidigenden Theorie ist es also moglich, dass sich das Übel sowol durch mittelbare als durch unmittelbare Berührung mit Gelbenfieberkranken forteflanzt, und dass es also in andere Lander verschieppt werden kann, wo es sich, wie sich dies von selbst versteht, um so brichter verbreitet und eine bösartige Gestalt auniamt , je nicht der Ort unter solchen atmosphärischen Einflüssen steht; die denen, welche es zu erzeugen im Stande, gleichkommen. Eine habe Temperatur ist der Verbreitung der Krankhelt stets gunstig gewosen; dagegen hat hestige Kalte den stärksten Epidemien stets ein Bade gemacht; Ist also das gelbe Fieber austeckend, wovon auch Dr. Mattheii (s. dese. Preissehr, über das gelbe Fleber) überzeugt ist und dafür triftige Grunde angeführt hat; so ists durchaus nothwendig, 1) dass in Europa eine gesunde Bevölkerung sogleich abgesondert werde, stobald die Krankheit erscheint, dass also Gesundheitscordous, Quarantaineanstalten etc. durchaus nothwendig sind, and dass unser Sanitätssystem, mit aller Stgenge gehandhabt, ja noch geschärft werden muss, um grosses Unglück zu verhüten; denn wenn auch nicht jedes gelbe Fieber bei seinem ersten Entstehen contagios ist, so kann doch ein und dieselbe Epidemie angleich mit und ahne Ountagion seyh, wie wir dieses in unsern Gegenden zuweilen selbst an Ruhr-und Scharlachepidemien wahrnehmen. Cur des gelben Fiebers. Zu Anfange ist der Fiebercharakter häufig eine Synocha nervosa, besonders bei robusten, vollsaftigen Personen; daher kalte Kepfumschläge, Sturzbader, Kntfernung der Plethora durch Aderlassen, Blutegel an den Kopf, durch Lexangen (doch nicht zu anhaltend und nieht zu stark, weil sonst die Krafte zu schnell sinken und wahre Adynamie eintritt) nothwendig sind, Dies verhütet am besten den Übergang in Paralyse und Colliquation, der, wenn er eingetreten ist, nach den bekannten Regeln behandelt werden muss (s: Febris putrida), besonders durch Tonica, Antiseptica (s. Dan, Osyood, Schreiben über das gelbe Fieber etc., übers. von Heinecken; Bremen, 1822). Als Präservative rühmt Osgood Vermeidung eines jeden plützlichen Temperaturwechsels, jeder heftigen Körperbessegung, und Sorge für einen gehörigen Grad von Perspiration und Urinsecretion, welche sorgfältig unterhalten werden mussen. Nach Eichhorn (s. dess. Schrift: Das gelbe Kieber etc. Mit Vorrede von Julius. Berlin, 1888) zeigt sich beim gelben Fieber besonders ein Leiden des Magens und des Zwölffingerdarms. Je heftiger das Fieber ist, deste gelinder ist dieses Leiden, und umgekohrt, Er nimmt fünf Formen der Krankheit an. In der ersten leidet hervorste-chend der Magen. Hier beginnt das Übel meist plötzlich, zuweilen nach gen Tagen Übelbefinden, mit Koptschmers und gelindem Frost von kurper Dauer. Meist erst mit dem Stadium der Hitze kommt das Erbrechen; vorher geht ein eigenes Gefühl von Wundseyn und Hitze im Magen; dann starke Hitze, heftig klopfender Kopfschmern, rothes, ins Blauliche spielendes Gesicht, mattes Auge, Durst, der durchs Erbrechen heftiger wird, schneller, weicher, oft sehr voller Puls, sparsamer, trüber, dunkler Harn, feuchte, klebrig, schmierig anzusühlende Haut. Zwischen dem dritten und fünsten Tage ändert sich die Scene: der Puls wird häufig und klein, oft aber auch langsam (50 Schläge in der Minute), der Urin ist un-terdrückt. oder sieht wie Kaffee, Chocolade aus; dabei hehtige Schweisse, gresse Schwäche, Ohnmachten, stille Phantasien, Sopor, oder auch volles Bewasstseyn bis zum Tode. In dieser Periode tritt das schwarze Erbrechen cin; das Erbrechen entleert anfangs Schleim und Wasser, übertrifft, wie bei der morgenländischen Cholera, das Genossene; später zeigen sich Blutpunkte darin, und noch später besteht es blos aus dunklem Blute. Der Tod folgt unter schwarzen Stuhlgängen, Schlachzen und Convulsionen. — Cur. Keine schwächende Mittel. Dieslich sind Reizmittel, Mineralsäure, zumal Schwefelsäure mit Opiun, äuserlich Waschungen mit Essig, auch wol mit rocht kaltem Wasser. – Zweite Form: Hier-ist das Gehirnleiden hervorstecheud; man bemerkt alle Zeichen einer Encephalitis; später gesellen sich Peterhien, Sopor, schwarzes Erbrechen, kleiner Puls

hinzu; der Tod erfolgt unter Convulsionen. Cur. Hier ht Kalomel in grossen Gaben mit kleinen Dosen Opium das Hauptmittel. Ist in den ersten 5 Tagen das Kopfleiden uicht bezeitigt, so ist der Kranke ohne Rettung verloren. Zuweilen sind hier auch soute Petechien. - Dritte Forme Febris flava mit hervorstechendem Allgemeinleiden und mit geringem Leiden einzelner Organe in der ersten Periode. - Viertz Form: Gelbes Fieber mit hervorstechendem Leiden des arteriellen Systems (Typhus vasculosus). Hier giebt E. vorzüglich Schwefelsaure und China. - Funfte Form: Febris flava mit hervorstechendem Leiden des Nervensystems. Diese ist die schlimmste Form von allen. Vorboten sind: gelinde Schmerzen im Kopfe und Kreuze; einige Stunden später bricht das Fleber unter leichtem Schau-der auf. In den ersten Stunden zählt man 100, bald aber 130-140 Pulsschläge in der Minute. Das Gesicht ist blass, die Wangen sind dunkelroth, der Urin blass, sparsam, bald dunkel, doch ohne Bodensatz; dabei grossa Mattigkeit, wenig Durst, kein Magen - oder Leibschmerz. Gegen die zwölfte Stunde werden die Augen roth, die Pupille sehr klein, es gesellen sich Delirien, Sopor, auweilen auch Agrypnie hinzu. Man bemerkt keine Exacerbationen und Ramissionen, wie bei den vier andern Formen. Der Puls wird schon am Ende des ersten Tages langsam, sinkt bis auf 90. Nun folgt leiser Schmerz im Magen, Erbrechen schleimiger, düuner Massen; alfe Secretionea vermindern sich, am Ende des dritten Tages hört der Urinfluss gänzlich auf; ausserdem hartnäckige Obstructio alvi, brauno trockne Zunge, Dysphagio. Der Kranka hat kein Fieber, erbricht viel, bekommt Schluchzen und - stirbt, Hier sind Nervina, Aetherea, gleich anfangs Ol. terebinth., in den Mund geschmiert, auch, wie bei der Cholera, der kaustische Salmiakgeist, alle 5 Minuten zu 15-25 Tropfen in einer Tasse Wasser, kaite Waschungen etc. zu versuchen. Pebris gengraceose, Brandfieber, s. Febris britaanica und Febris

Peòris gangracassa, Brandfieber, s. Febris britannica und Febris putrida.

Febris gastrica, abdominalis, intestinalis, mesenterica, splanchulea (Achernn, Bischoff), das gastrische Fieber, auch Febris remittens autus lis genannt. Hierher rechnet man verschiedene Fieber, welche alla von Unreinigkeiten in den ersten Wegen, von örtlichen Leiden des Speisecanals und Gallensystems, von den Störungen in den Functionen aller zur Verdauung dienenden Organe (Milz, Pankreas etc.) entstehen, und sich, sollen sie gut verlaufen, durch kritisches Brbrechen und kritische Diarrhoe entscheiden missen. Symptome der Febris gastrien und des Status gastrieus im Allgemeinen sind: Schauer mit vorübergehender, oft abwechseinder Hitze. Gefühl von Ermudung, eigenthumliche, den rheumatischen abaliche Gliederschmerzen, Appetitlosigkeit, widriger, unangenehmer Geruch aus dem Mande, Geschmacklosigkeit oder fader, bitterer Geschmack, Leibesverstopfung, spiter Neigung zu Durchfallen. Diese Zufälle machen oft das mehrere Tage dauernde Stadlum der Vorboten aus. Alsdann tritt ein heftiger Fieberfrost den verset Hisse, Derst, starker Kopfreignert, Gesicheröthe, die oft ins Gelbliche spielt, folgen. Dabei Gefühl von grosser Mattigkeit, Nieder-geschlagenheit; Schlaflodigkeit, Unruhe, Verdreisslichteit, zuweilen Nachts Delirien; hochrother, bluttgrother, brennender Harn mit röthlichen Bodensatze, oder anfangs ein trüber Urin (Urina jumentosa) mit kleienartigem Bodensatze. Ist das Fieber heftig, so ists eine Continua, die aber nach Eintritt der bekannten Krisen zur Remittens, selbst zur Intermittens wird. Die Dauer der Krankheit ist nach dem verschiedenen Grade der Heftigkeit und der mehr oder weniger richtigen (passiven, leitenden, die Krisen befördernden) Behandlung verschieden, bald nur 5-7, bald 14 Tage und langer. Die Diagnose ist nicht immer leicht. Die Annmese, die Gegenwart des Status gastricus, der berrschende Fiebercharakter geben die beste Auskunft. Besonders bersicht diese Krankheit in feuchten, sumpfigen Gegenden: Holland, Beseland, Holstein, Mecklenburg etc. Bolche Kieber sind oft epidemisch und endemisch. Man hüte alch ja und verwechsele sie nicht mit echten nervosen, typhosen Fiebern; denn jede active, zu reizende

FEBRIS 699

und attriende Behardlung miecht is em Faulfebern. Uran ehen. Sind 1) Sorden yrinnarun Varum. Sie erregen das sporntäiste gastriebe Fieber, welches wir Sabstralfie ber nennen (s. Febris saburralis, Hebris intestinalis im engem Sinne). 2) Anch das seundire Gallenfeber, 3) das Schleimfeber, 9) das Wermfeber, dergieichen das aus dem gastriensen Fieber entstandens Faulfeber gehren hierber (s. Febr. gattrien seun durin s. 5) liosa, Febris patrien [seben Fieber entstandens Faulfeber gehren hierber (s. Febr. gattrien seun durin s. 5) liosa, Febris patrien [seben Fieber gattrien seun durin s. 6) liosa, Febris patrien (seben verminsen gattrien seun durin s. 6) liosa, Febris patrien (seberi weberna) bereit ung "Ban erfortede, ob man mit einem primitern (Febris mbernal) bereit ung "Ban erfortede, ob man mit einem primitern (Febris mbernal) bereit ung "Ban erfortede, ob man mit einem primitern (Febris mbernal) bereit ung "Ban erfortede, ob man mit einem primitern (Febris mbernal) bereit ung die ert auffesten der Febris gattrien (s. Febris billosa), und ert spieter, venn eich der Turger des schadhten Materie nach Oben oder Unten zeigt, sind die Erneuntin heldert. Die specialle Behaudium wird bit den einselnen Artes der Febris gattrien vorkommen (c. Febris helden). Febris

biliosa, pituitesa, saburralis, verminosa etc).

Febris hection , Pebris lenta, phthision , Febris lenta nervosa, das Zehrfleber, schleichende Fieber, die Abzehrung, das Abzehrungs→ fieber. Obgleich dieses Fieber in den meisten Fällen nur ein Symptom der fiektischen Krankheiten, der Atrophien und Phthisen, und ebenso wie die colliquativen Zufälle etwas Secundares ist; so handle ich dasselbe dennoch hier ab, und zwar mit demselben Rechte, wie auch hier die Febris inflammatoria, typhosa unter den Fiebern vorkommen, die der strenge Systematiker immerhin aus der Fieberiehre streichen und unter die Artikel Arteriitis, Phlebitis etc. bringen mag; denn ich schreibe für den Praktiker, der sich an das Bestehende, Bewährte halten muss. Die Febris lenta er-scheint häufiger am Ende als zu Aofunge der Abzehrungen, ist auch nicht die Ursache der letztern, sondern die Folge, ist stets ein sporadisches Übel. hervorgegangen aus Organisationsverletzungen einzelder Systeme und Gebilde. Für klinische Zwecke müssen wir mehrere Arten dieses Fiebers annehmen, da nech der Erfahrung dasselbe bald als ein acuter Krankheitszustand ohne stattgefundene vollkomme Krisen, bald durch abnorme Mischungsverhältnisse in der Saftemasse, bald dorch erhähte Reizbarkeit des Geffissund Nervensystems, bald durch mehrere dieser Ursachen zu gleicher Zeit entstanden, angesehen werden muss. Symptome im Allgemeinen. Das Fieber entsteht unmerklich, schleichend; zuerst zeigen sich kleine Anfälle von vermehrter Wärme mit schnellem, härtlichem, oft ungleichem Pulse, besonders nach der Mittagsmahlzeit, nach dem Gentus warmer Geträcke, nach feder bedeutenden Bewegung des Gemuthe und des Körpers. Dabei bemerkt man fast gar kein Stadium des Frostes, sondern nur Warme, oft brennende. trockne Haut, besonders in den Händen und unter den Fusssohlen, vermehrten Durst, sparsamen Urin, schnellere Respiration, umschriebene Röther der Wangen, oft kurnen, trocknen Husten. Zieht das Fieber ab, so folgen ermattende Schweisse, rothlicher Bodensatz im Urin; ausser der Exacerbation zeigt der Urin oft eine Fetthaut auf der Oberfläche und an dem Rande des Glases, und riecht wie Veilchen. Ausserdem beobachteo wir die übrigen Zeichen der Abzehrung mehr oder weniger; z. B. gestörte Verdanung, Neigung zu Durchfällen, allgemeine Abmagerung des Körpera. Weil der Fieberanfall häufig, besonders zu Anfange, hochst gelind ist, so nennen es Kinige schlechtweg Fieberchen, Febricula (Selle, Manningham). Ubrigens sind die Beschreibungen desselben verschieden, da altere Arzte die einzelnen Arten nicht genau unterschieden. Ursach en im Allgemeinen, Sind sehr zahlreich. Junge zartgebaute Subjecte mit Habltus gracilis, phthisicus, die eine sitzende Lebensart führen, den Geist mehr als den Körper anstrengeo, Kinder, Frauenzimmer und Jünglinge aus schwindsüchtigen Ramilien, mit platter Brust, umechriebener Gesichtsrothe, mit feiner Haut. solche, die früher sn Scropheln litten, disponiren am meisten zu diesem Fleber. Auch gesellt es sich leicht zu verschiedenen Kachexien, kommt zu Ende der Wassersucht, Krebesucht, Tuberkelsucht, Diabetes, zu Phthiais

pulmonalis, hepatica, mesenterica etc. Spärliche Nahrung, Mangel an Muttermilch bei Säuglingen, schlechte, grobe Kost bei Reconvalescenten, unterdrückte Hautausschläge, grosser Säfteverlust durch Abscessus lymphaticus, durch starke Blutungen, durch Onanie, übermässige Geistesanstrengungen, überhaupt Ausschweifungen in Bacche et Venere, Apolline et Minerva sind die vorzöglichsten Ursachen. Prognose. Ist im Allgemeinen schlecht. So wie alle Abzehrungen einen chronischen Verlauf haben, so auch das hektische Fieber. Je schwarer die Ursache des Fiebers, in den meisten Fällen die Hauptkrankheit, zu heben ist, deste geringere Hoffnung der Heilung ist da. Ist das Fieber nach Safteverlust, nach Ausschweifungen aller Art bei sonst gesunden Subjecten antstanden, so ist die Prognose noch am gunstigsten. Cur im Allgemeinen. 1) Man erforsche und entferne wo möglich die Ursachen, stille z. B. die heftigen Blutflüsse, verhüte den starken Samenverlust durch Enthaltsamkeit von Ausschweifungen, durch Unterlassung der Manustupration, rathe dem Stubensitzer und Gelehrten mehr Bewegung im Freien und mechanische Beschäftigungen an, man suche zurückgetretene Hautaitsschläge durch Bader, reizende Mittel: Kopp's und Autenrieth's Salbe (s. Amaurosis), wieder auf die Haut zu leiten, stark eiternde Wunden zu heilen etc. 2) Man suche den Körper zu stärken durch nährende, nicht zu reizende, dem Körperzustande angemessene Nutrientia, Roborantia, Amara, ausgewählt nach dem verschiedenen Charakter des Fiebers. - Wir nehmen hier folgende einzelne Arten desselben an. 1) Febrie lente inflammatoria, das entzündliche Zehrfleber. Es findet häufig statt bei chronisch entzündlichen Zuständen der Lungen, der Bronchien, der Lymphdrüsen, und tritt besonders bei der echten Schwindsucht, besonders bei der sogenannten raschen, galoppirenden, bald längere Zeit anhaltend, bald nur mit Unterbrechungen, von Zeit zu Zeit, sowie altmälig eine Partie der tuberkuläsen Lunge nach der andern in Entzündung und Kiterung übergeht, ein. Symptome. Neben den oben genannten noch die eines massigen inflammatorischen Fiebers: grosse, trockne Hitze, lebhnites Fieber, rothe, trockne Zunge, sparsamer, feuriger Urin, Obstructio sivi, Brustatiche, Husten, Angst, Beklemmung. Car. Vermeidung alles Krhitzenden, des Weiasz, Biers, Kaffees, der Fleischsuppen, ist hochst nothwendig. Passend sind gelind kublende Mittel : Pot. Riverii mit Aq. flor. sambuci und Salmiak , Cremor tartari mit Zuckerwasser. Limonade, wenn der Husten es erlaubt. Molken. Selterwasser, kleine Dosen Salmiak, säuerliche Früchte, Gurkensaft, Tisanen von schleimigen süsslichen Wurzelo, Rad. graminis, Althaeae, mit Mineralwassern, strenge kühlende Diät, Obst, besonders aber als Nutrieus frische ungekochte, noch warme Kuhmilch, Eselsmilch, Buttermilch, Chokolade ohne Gewürz, Suppen von Sago, Salep, Arrow-Root in Wasser oder Milch. In der Regel verschwindet dieser inflammatorische Zustand bei solcher Behandlung binnen 9-14 Tagen. Sind die Bruststiche sehr stark, so lasse man dreist 4-6 Blutegel ans Sternum appliciren. 2) Febria lenta gastrica. Das gastrische Zehrsieber begleitet am häufigsten bedeutende organische Leiden: Scirrhositäten der Leber, des Magens, Darmeanals, Pankreas, gesellt sich daher zuweilen anch zum Icterus. Symptome. Anwesenheit des Status gastricus (s. Febris gastrica), schwächeres, ge-linderes Fieber als bei der Lenta inflammatoria, remittirender Typus, langsamer Verlanf, gelbliche, grane, erdfahle Gesichtsfarbe, verdorbener Ge-schmack, schmuzig-schleimig belegte Zunge, Neigung zu Erbrechen und Darrhöe, Druck im Unterleibe. Cur. Man behandle die Grundkrankhelt. Sind zufällig Sordes da, so gebe man ein Laxans aus Crem, tartari und Rheum, und glaubt man gegen das Grundübel schon hinreichend durch sogenannte Resolventia agirt zu haben, sa verbinde man Resolventia und Amara: Gamm. asae foetidae mit Rheum und Quassia, Extr. rutae, taraxaci, gentianae mit Salmiak, Tinet. rhei in Aq. aurantior. gelöst, und dergl. Man verordne gnten Wein, massig genossen, und zweimal taglich 50 Tro-pfen Elix. viscer. Hoffmanni oder Elix. Rob., Whytt. darunter gemischt, lesse aromatische, stärkende Bäder nehmen und rathe, wenn der Kranke

sich bessert, Bewegung im Freien an. Die Nahrungsmittel können hier kräftiger, gewürzreich und animalisch seyn, doch mit Berücksichtigung der Nervenzufälle, des eiwunigen Durchfells, des Orgasmus im Blate, aler Obstructio alvi. Man funge daher mit kleinen Portionen der Nahtungsmittel an. '5) Febris lenta nervosa semm , Maraspomyra , das. Entkraftungs+ fieber alter Leute. Auf diese Krankheit hatte man bisher wonlir genebtet, bis neuerlich C. F. Nagel (Über das Entkräftungsfieber der alten Loute. Altona, 1829) daranf aufmerksam machte (s. auch Hecker's Lit. Anual, 1830, Januar, S. 68). Symptome und Verlauf. Die Krankheit befallt mehr Weiber als Männer. Ein langes Stadium predromorum von 3 ... 4 Wochen, wo anhaltende Müdigkeit und Gefühl von Batkräftung Hanptsymptome sind, geht vorher. Allmälig stellt sich ein tägliches Fieler, anfangs mit kurzern, spater mit langern Exacerbationen des Vormittags, Abends; des Nachts, gewöhnlich ohne Frost und Schweiss ein, webei, das sonst blasse, apathische Gesicht dunkelroth aussieht, die Augen glänzend werden, die Kranken an Unruha und Delirien leiden, die blande sindt dabei Konfschmerz im Verderkopfe, Druck in der Herzgrube, Obelkeit, Würgen, Erbrechen. Fast immer ist die Hant trocken, selbst kühl, nur in der Handfläche und an den Fusssolden brennend. Die Zunge ist in den ersten 14 Tagen mit einem dunnen weissen Überkuge bedeckt, später wird sie röthlich mit Erhebung der Papilten, wie bei Scarlatina. Der Puls ist normal in nur in den Anfallen etwas beschleunigte der Urin ist anfanga dick und bräunlich, wird später klar, bell, strobgelb, bildet mitunter eine kleine Wolke, die sich bei gunstigem Ausgange in Bodensatz verwandelt, Häufig leiden die Kranken. wein die Kunst nichts dagegen thut, tagelang an Verstopfung, späterhin an Diarrhoe. Geht der Urin unwillkurlich ub, atelt sieh wahres Koma ein, wird das Gesicht sehr roth und aufgedunsen, so foigt der Tod binnen 8-4 Tagen. Die nachste Ursnehe der Kvankheit sucht Nagel, gestätzt auf Sectionen, in Gastro-Enteritis. Gelegentliche Ursnehen ainde Distfehiter, Erkaltungen, Sumpfiniasma, die bekannten Schidlichkeiten der Sommer - und Herbstzeit, metastatische Rose. :: Qur. .. Strenge Dist ... Vermeidung aller reizenden, schwerverdaulichen Speisen und Getranke : Frische Luft, Reinlichkeit, häufiger Genuss des kalten Wassers, bei hervorstechtenden entzündlichen Zufällen einige Blutegei an die Oberbauchgegend; innerfich Pot, Riverii mit Mucilaginosis und etwas Au laurocerasi, laue Bider, bei Obstructio alvi täglich milde Klystiere, bei Abnahme der Krankheit Katomel (% Gran p. d.), bei Congestionen und Delirien kulte Koptumschläge : diese Mittel werden von Nagel vorzüglich empfohlen. In einem Falle endete dies Ubel mit Gangraena senilis (Most). . 4). Febris lenta pituitaen; das Sebleimzehrfieber. Es gesellt sich besonders zu Wassersuchten und Blennorrhoen aller Art, zu Status pituitosus, Phthisis pituitosu, Fluor albus chronicus. Symptome. Gelindes Fieber mit remittirendem, selbst intermittirendem Typus, schr langsamer Verlauf, dabei blasses, aufgedunsenes verfallenes Antlitz, gänzlicher Appetitmangel, grosse Störung der Digestion und Assimilation, fader, schleimiger, seifenartiger Geschmack, Ructus, Flatus, Oppression der Herzgrube, vermehrter Speichelflass, Würgen, Vemitus imanis; Dyspnöe, Mattigkeit, Stumpfheit, verdriessliches, mürrisches Wesen ; kurz alle Zeichen des Status pituitosus (s. Blennorrhoen ventrieuti et Intestinorum). Später geht das Fieber in eine Continua über, die Schwäche wird immer grösser, es treten Oedema pedum, Hydrops universalis und colliquative Diarrhoen hinzu, und der Tod felgt durch allgemeine Erschöpfung. Cur. Man behandle das Grundübel, die Blennorrhoe, die Wassersucht, wirke auf den Unterleib durch Rheum, Quassia, gebe Roborantia, Tonica, Cort. chinae, Winteranus mit Zimmt, Angelica, Arnica, Malisga-, Madeirawein, besonders Rad. arnicae, bei grossem Torper auch Faba pichurim, selbst Cuprum und Ferrum sulphuricum, besonders bei den Blennorrböen (doch bei der Wassersucht die Tonica mit grosser Einschränkung), and die andern stärkenden Mittel, die bei Febris lenta gastrica angegeben worden sind, 5) Febris lenta nervosa, das nervose Zehrfieber.

Hierzu prédisponire vorzüglich der gracile, réizbere, schwächliche Habitus, das zarte Frauenzimmer und die Kindernatur, auch der junge Onanist, dagegen die phlegmatische, torpide Constitution, der Hypothondrist in den vierziger Jahren mehr zur Febr, lenta gastrica und pituitosa, und des rebuste; jugendliche, sanguinisch-cholerische Temperament mehr zur Febr. lenta inflammaterial Anlage hat. Symptome. Sind denen der gelindes Febr. nervosa, besonders im letsten Stadium, ähnlich. Der Puls ist klein, sehwach, ungleich, sitternd, hervorstechend die augenannte Schwindsuchtsrose, die Congestion zum Kopfe, der Kranke ist sehr reinbar für Sinnessindrücke, besonders für die des Gesichts, ist schreckhaft, geistig sehr ver-stimmt, wechselad, niedergeschlagen, höchst abgespanat, leidet an ewiger Unruhe, Herzklopfen, Schlaflosigkeit, delirirt, sieht Funken und Flocken vor den Augen, leidet später an Gesichtstäuschungen, kleinen Krämpfen, der Puls wird höchst kiem, krampfhaft, es folgt grosse Unruhe, Zittern, abwechselnd mit ruhigen Augenblicken, wo Ahnungsvermögen, geistiges Sehen in die Ferne, prophetischer Sinn eintreten. Spilter gesellen sieh Zit-tern des ganzen Kürpers, Flechsenspringen, Flockenlesen hinzu, und der Tod erfolgt durch grosse Erschöpfung und Paralyse wichtiger Organe. Dieses Zehrfieber ist gewöhnlich am Ende einer jeden wahren Lungenachwindsucht da, wenn nicht viel Lungensubstanz mehr vorhanden ist, die in Entzündung und Eiterung übergehen kann. Cur. Kann unter solchen schlimmen. Umständen nur palintiv seyn. Man minder die Reizbarkeit durch kleine Desen Opium, durch Extr. hyosoyomi, Digitalis, Extr. lactueae virsiae, welche auch einige Nachtruhe zerschaffen, durch Aq. laurocerasi etc. Ist keine Lungenschwindsucht da, so gehe man von diesen Mittein alimilig zum Acidum oxymuriaticum, zum Klix. visceral. Hoffmanni, zu den bittern Extracten, der Quassia, der China, in Verbindung mit Elix. acid. Halleri, später zum Risen über, und reiche gute leichte animalische Most; alsdann ist oft noch Hoffnung der Genesung da.

Febris hemitritaba, cemiteritana, Hemitriasas. Ist die Verbindung einer Febr. intermittens quotidiana mit der Quartans; a. Rebr. intermittens Die Febris hopotics Richteri, das Leberfiebez nach Richter; s. Febris billosa

Febris Aomotomes, gleichförmiges Fisber, a. Febris epaamaatica.

Febris Androcephalica. Das hydrocephalische Fieber ist Symptom der acuten Himwassersicht; s. Inflammatie eerebri.

: From hypersthesica. Das hypersthenische Fieber, nach Bross und den Erregungstheoretikern, ist jedes bedeutende inflammatorische Fie-

ber; a Febris inflammetoria.

... Pebris inflammaturia, hyperethenica, sthenica, Pebr. synochica, Synocha, Synacha simplex, Synochus non putris (Stahl, Cullen, Reil), Febris continue inflammatoria (P. Frank), Febris septenaria (Platner)., Febris angiosthenica (Hildenbrand), Phlogopyra, Sthenopyra (Swediaur), Febris angeintenica (Pinel); auch von Alteren Febris continua non putris, Febris continens, homotonis, acmastica, anabasta, Synochus inflammatoria, Causus inflammatorius etc. gehannt, das entzündliche, sthenische, synochische Fieber. das Brennfieber der Alteren und Irratabilitätsfieber der Neueren. Dieses Fieber ist in unsern Gegenden von Norddeutschland eins der höufigsten und ist mir bis jetzt ohne Localentzfindungen, wohin besonders Pneumonie, Encephalitis, Diaphragmitis, Hepatitis gehören, noch nicht vorgekommen. Symptome. Nur selten tritt es mit Vorboten auf; sind sie ds, so bestehen sie in Schwere, Trägheit, Steiffelt in den Gliedern, zuweien etwas Schläfrigkeit; zu ungewöhnlicher Zeitz. Meist immer tritt das Fieber plötzlich, ohne Vorboten, mit starkem Froste ohne vorhergehenden Schauder auf, der ¼ bis selbst ¾ Stunden anhält und recht schüttelpd ist, so dass die Zähne im Munde klappern. Ist die Gelegenheitsursache, was häufig der Fall ist, Erkältung des Körpers auch Erhitzung, bei plötzlichem Witterungswechsel, nach heftiger Körperanstrengung bei rauhen Ostwinden etc., so pflegt dieser Fieberfrost meist 7, zaweilen auch erst 14, zaweilen 21 Stunden nach der Erkaltung, und haufigen gegen Abend oder in der Nacht als zu ändern Zeiten, nach meinen Beubachtungen, simutreten (M.). Auf das Froststadinn folgt grosse, breusendes, gelinde Hitta, idie sich aber beim Befählen des Dritten unter der Hand, semindert, also kein Calos: morday, wie bei Febr, nervoss und potrida, ist. Bebei voller; starker, har-ter, zuweilen unterdrückter, härtlicher und kleiner, aussetzenden Pals; nelle Respiration , heisser Athem , trockne , rothe Zunge , Rothe des Gesichts, mituater auch der Augen, feuerrother, heisser Urin, heftiger Burst, Konfschmerz, Unruhe, Schlaflor Kopfachmerz, Unruhe, Schlaffosigkeit, oft heitige, wilde Raserel, Der Pals geht stets nur mässig schnell, bei Brwachsenen selten über 100 Schläge in der Minute, behült stets eine gewisse Gielchfürnigkeit, das Gesicht ist ge-spannt, aber nicht schlaff, nicht aufgedunsen, die rothe Zunge ist oft ganz leicht mit einem Weise übersogen, als hatte man mit Kreide darüber gewischt; der Hara ist roth, aber nicht trübe , Moist immer ist Neigung zu Leibesverstopfung da, zuweilen Magendrücken und Ekel Neigung zum Erbrechen, der Kopfschmerz sitzt mehr im Vorder als im Hinterkopfe, Der Typus des Fiebers ist eine continua ramittens, die Remission kommt des Morgens, die Exacerbation des Abends. Der Kranke bat in der Regel viel Muth und aussert viel Lebenskraft, behält bei gelinden Grade des Fiebers, das ganz einer starken Ephomera gleicht, wällig klares Bewisstseyn und aussert nur Neigung zum Schlaf. Das aus der Ader gelassone Blut geeinnt leicht und schnell, hat wenig Blutwasser, zeigt sich oft auf der Gherfläche schaumig (Kopp) und hildet die bekannte, aus den fibrisen Theilen des Bluts bestehende Speekhaut (Crusta inflammatoria, Corium pleuriticum). Sie ist ziemlich gleichförmig weiss, wie Speck, sahr zähe, selbst schwer mit dem Messer im zerschieden, und spielt, gegen das Lieht gehalten, nicht, wie die Gruste im Kebr, nervoss und parties, in Regenbogenfarhen. Die Dauer des Figbers beträgt nachidem verschiedenen Grade der Haftig-kuit 5, 7, 11—14 Täge; wo es sieh, in der Regel unter ärrischem Ura. Kritischem Ehreschen, Duccefall-oder; was häufig äst, nuter jättingen entscheidet. Diese Krisen erfolgen stets an den ungleichen Vagen, in der gel am 5ten, 7ten, 9ten Tage, we dann die Heftigkeit des Hiebers bed tend nachlässt und somit der eigentliebte entzundliche Charakter verschwindet. In schlimmen Fällen, besonders bei übermässig schwächentler Beltandlung, oder wenn die Krisen zu heftig und anhaltend sind . s. Bi Blutungen. Diarrhoen, oder wenn reizende erhitzende Mittel gegeben wurden unimmt das Fieber einen andern Charakter ans: Alles übertriebene Sichwichen, boch mehr die reizende Methode, machen das Kieber leicht nervis gestbet pubrid. Letzteres ist besonders dann der find, imena Opium gegeben veiede, beiches Mittel so leicht schädliche Mischungsveränderungen im Blute hervecbringt (Hufeland). Der Tod erfolgt durch Ubergang in Parhlyse; oder Apoplexie, oder durch innere, in Brand übergegangene hedentende Entzündungen, besonders in den Lungen, im Herzen, im Gehirn. Das entzundliche Fleber geht um so schneller in ein typhöses, putrides über, Ah je lieftiger es auftritt; so z. B. hat das gelbe Fieber und die Pest nur min sehr kurzes Stadium inflammatorium und es folgt, wie bei allen febribus malignis, bald Paralyse; 2) je schwächlicher die Constitution des Kranken ist; bei schwachen Kindern folgt daher leicht der typhöse; bei Greisen mehr der paralytische Charakter (s. Febris putrida), bei kräftigen Naturen im dagegen der Übergang in Rebris intermittens micht ganz seiten. Ursachen. Pradisponirende sind : das kindliche, jugendliche und mannliche Alter. Fast alle Fieber sind bei Kindern inflammatorisch, nur dauern sie als solche nicht lange, höchstens 5-7 Tage, weil es der Kindernatur an Energie fehlt. Heftiges Nasenbluten, anhaltender Gebrauch schwächender blittel macht sie sehr leicht typhos. Dagegen haben alte Leute weniger Disposition zn diesem Fieber; hat sich dasselbe aber bei ihnen gebildet, so erzeicht es meist einen heftigen Grad und geht leicht in den putriden Charakter über. Dies ist selbst bei besteutender Febris catarrhalis der Greise nicht selten der Fall. In der mittlern Periode des Lebens entsteht die Krankheit nicht so

teicht als in den Kinderjaliven, aber doch leichter als bei Greisen. Sie dauert hier als Synocha am längsten, oft selbst 10-14 Page, und die frühr Anwendung der reitunden Mittel schadet hier am meisten, die der sehwächenden dagegen mit wenigsten bu, in manchen bedeutenden Fällen, z.B. bei Complication der Bynocha mit Encephalitie, Pacamonie, sind selbst 3. anni-wiederholte Aderlässe nothwendig; und swaf um so mehr, je ro-buster die Constitution ist. Nen bei der Wohlgenahrtheit und Vollsaftigkeit der Saufer finder diese Rogel wegen des so leicht antstehenden Collapsus, der selbet das Délirium tremens befordere kann, eine Ausnahme. Das sanguirtische Temperament ist geneigt zu leichter Entstehung einer flüchtigen ynocha; wie bei Kinderne das cholerische zu einer nicht so leicht ausgebildeten, aber alsdann anch schweren Synocha, Das phlegmatische Temperament disconirt um wenigsten zu seiner Ausbildung und zu seiner längera Dauert bei Melancholischen entstellen diese Fieber nicht teicht, aber wenn sie entstehen, so erreichen sie leicht einen sehr hohen Grad und gehen, wie bei Greisen, nicht seiten in Paralyse (Febr. putrida) über. Bei Weibern verhalt sich die Synocha wie bei Kindern; sie werden leicht davon ergriffen, besonders zur Zeit der Menstruction und der Schwangerschaft; aber die Krankheit erreicht selten einen hohen Grad und dauert als Synocha seland Kränkfelt erreion seuen einen nuren urreit und vasset, auch ein länger ist 5-2 7 Tage. Sie geht süsch leicht in Typhan über, besonders durch, Missbrauch der Birkausleevangen. So behandelte einer unserer hiesiges Arte: eine eine Göger-Anhänger des Brossasits, vor sechs Jahren einen Sögäbrigen Mann an Preiumonie und inflammatorischein Fieber. Es wurde binnen funf Tagen dreimal zur Ader gelassen, nuch bekam er einige 50 Blutegel an die Brust. Am neunten Tage starb der Mann. Eine Stunde vor dem Poule verordnete der junge Arze noch Rheinwein, Moschus etc., war aber kaum aus der Thur, als der Tod die Verordnungen überflüssig machte. Andere Falle sind mir bekamt, wo diesem Arzte sonst gesunde Frauen an der Synocha die durch starke Vennesectionen und die Application von mehr als 100 Blutegeln in ein wahres Schwichefieber überging ; am siebenten Tage starben. Am häufigsten kommt die Synocha vor bei trockner, kalter Luft, bei anhaltend wehenden Ost- und Nordostwinden wahler häufig bei trocknen, strengen Wintern. Die leichtern Arten kommen im Frühling vor, z. B. die leichtern Schauefenfieber, die fast immer einen synochischen Charakter haben. Was die Gegenden und das Klima betrifft, so finden wir die echte Synocha am häufigsten in trocknen, hochliegenden und in nördlichen Gegenden, weit seltener in feuchten tiefliegenden Gegenden und in den heissen Zonen. Gelogentliche Ursachen sind alle solche Einflüsse, welche die Irritabilität betleutend erhöhen. Dahin gehören vorsäglich 1) Unterdrückung gewohnter-Blutzwigen; 2) ungewohnt kräftige Nahrung; 3) heftige körjerfiche-Bewegung; basinders bei gewöhnter Vita sodenlarin; 4) schneller Wechsel von Hitze und Kälte, sowol durch verschiedene Temperatur im Winter, durch plotzlichen Wechsel von stark geheizten Zimmern und Winterkalte, als auch durch plötzlichen Witterungswechsel, durch Erhitzung und darauf folgende Erkültung des Körpers wodurch die Hautausdünstung plötzlich unterdrückt und das Hautnervensystem nachtheilig verstimmt wird; 5) heftige Leidenschaften, besonders Zorn und Schrecken; 6) Missbrauch geistiger Getranke und stark gewürzter Speisen; 7) verschiedene thierische Contagien, besondere Blattern, Musern, Schariach; 8) Ver-wundungen und Quetschungen aller Art. 9) Auch die Luftconstitution hat grossen Kinfluss, inflammatorische Figber allgemein herrschend zu machen, so dass sie in ganzen Epidemien auftreten und allen übrigen fieberhaften Krankheiten mehr oder weniger diesen Charakter mittheilen (s. Constitutio). 10) Alle Exantheme acuter Art, sowle alle örtliche Kingeweideentzündungen sind bei uns und bei sonst gesunden Körpern mit einem Fieber verbunden, welches der Regel nach bei Erwachsenen bis zum siebenten-Tage synochisch ist, wovon nur zarte Kinder, schwache Weiber, Wochne-rinnen und Greise eine Ausnahme machen. Dingmose. Ist leicht. Sie ergiebt sich aus den anamnestischen und gegenwärtigen Zeichen des Fiebers,

aus der Betrachtung der Constitution, der vorhergegangenen Schädlichkeiten und aus der Dauer des Krankseyns. Kinzelnen Symptomen, wenn sie auch noch so üherzeugend scheinen, traue man nie; nur die Gesammtheit aller charakteristischen Zeichen und anderer Eigenheiten dieses Fiebers, z. B. die häufige Complication mit Pneumonie, acuten Exanthemen, besonders Scar-latina, stellt die Diagnose fest. Prognose. Ist gut. Kein synochisches Fieber kann als solcbes tödten; nur durch den Übergaug in Fehr, nervosa, paralytica, oder durch Apoplexie ist dies möglich. Nur durch seine Verbinduugen, besouders durch Entzündung innerer Theile mit ungunstigem Ausgange (Kiterung, Brand), wird es am baufigsten todtlich. Hat die Synocha noch nicht länger als 5-7 Tage gewährt, so ist sie in unsern Gegeuden selbst bei anscheinend fürchterlichen Zufällen nicht gefährlich; auch täuscht sie nie, wie manche Formen der Fehr, nervosa, durch anscheinende Gutar-Heftige anhaltende Kopfschmerzen oder Bauchschmerzeu, heftige Rasereien deuten auf Encephalitis oder Enteritis, und stellen die Prognose weniger günstig. Ist gegen den 14ten Tag noch keine glückliche Krise erfolgt, so lst der Uhergang in Febris nervosa oder putrida zu fürchten Schlimme Zeichen sind ein nicht kritisches Nasenbluten in einzelnen wenigen Tropfen, plötzliches Eintreten und Wiederverschwinden geschwollener Parotiden, gehindertes Schlucken ohne Angina, innere Hitze bei äusserer Kälte, und umgekehrt (Richter). Bebandlung. Ist sehr einfach. Wir wenden alle entzündungswidrige Mittel, bald stärker, hald gelinder an, je wenden alle entzundungswidige zinnen, uban benaren, und gelichsten Mittel and Aderlassen, örtliche Blutausleerungen, innerlich Nitrum mit Tart, vi-rholat, in Emulsion etc. (s. Antipblogistica). Hierhel sind folgende Cautelen zu herücksichtigen: 1) Ist das Fieber einfach und gelind, z. B eine Fehris continua benigna, ein leichtes katarrhalisches oder rheumatisches Fieber, und obne bedeutende Localaffectionen, so bedarf es keiner grossen Kunsthulfe; die Natur heilt es von selbst bei guter Diat (s. Fehris ephemera). Hat der Kranke aber eine schwache Brust und Habitus phthisicus, so sey man aufmerksam selbst bei Katarrh und Angina, damit man bei oft hinzukommender Lungenaffection durch Antiphlogistica und strenge Diät der Paeumonie vorbeugt. 2) Kunsthülfe wird dringend gefordert, sohald vorzügliche Neigung zu Pneumonie oder Encephalitis da ist, wo heftlige fest-sitzende Brustschmerzen, grosses Hinderniss in der Respiration, oder beftiger Kopfschmerz, Phantasiren, Sopor etc. da ist. Hier achte man vorzüglich auf den Puls, ob er hart, schnell, unterdrückt, und oh die Haut trocken ist. Hier sind Aderlasse, Neutralsalze etc. höchst nothwendig. 3) Die Blutausleerungen sind das erste und grösste Mittel. Sie müssen früh, in den ersten drei Tagen der Krankbeit angewandt werden, hesonders wenu das Fieher Folge von Localentzundungen ist. Je stärker, härter und je gleichmässiger der Puls, je robuster die Constitution, je trockner das Wetter und je näher der Kranke der mittlern Lebensperiode ist, je heftiger der Fieberfrost war, je stärker die Delirien, je röther die Augen, je heisser, ängstlicher und kürzer der Athem ist, desto nothwendiger sind sie. Die Venaesection verdient hier den Vorzug vor den Blutegeln. Man lässt soviel Blut weg, bis der Puls weicher und voller, oder, wo er nicht unterdrückt war, weicher und kleiner wird. Besonders vortheilhaft ists, eine grosse Aderöffnung zu machen, damit das Blut rasch abfliesst, wodurch ein wohlthätiger Collapsus vasorum hervorgerufen wird. Auch ist es hei recht hef-tigen Fiebern mit Encephalitis, starker Pueumonie etc. sehr gut, dem Kranken lu sitzender Stellung zur Ader zu inssen, wodurch leichter eine Ohnmacht, die hier so erwinnscht ist und nicht gestört werden darf, hervorgerufen wird (M.). Nach Umständen müssen 8, 12, 16 und mehrere Unzen Blut gelasseu werden. Nach den Blutausleerungen gieht man hei Hirnaffectionen (Fehris synochira nervosa, Fehris inflammatoria gastrica, Encephalitis. Phrenitis und wie sonst diese Zustände genannt worden sind) Purgirsalze, z. B. bei der Scarlatina Sal Glauberi, Sal anglic., hei Pneumonie aber Nitrum mit Tart. vitriolat., z. B. R. Decoct. rad. althaene Jviji, Nitri depurati 3jj - jj, Tart. vitriolati 36 - 5vj, Syr. althaene 3j. M. S. Stundlich 1 Esslöffel voll. In folgenden Fällen nehme man sich mit dem Aderlass aber in Acht: a) um so mehr, je länger die Krankheit schon gedauert hat, z. B. wenn schon der 8te. 9te. 10te l'ag der Krankheit da ist; b) wenn schon längere Zeit im Stadio prodromorum Esslust und Verdauung gestört waren; c) wenn anhaltender Durchfall da ist; d) wenn schon verschiedene kritische Ausleerungen stattgefunden haben; e) wenn die Constitution des Kranken zu langer, feststebender Synocha nicht geneigt ist, wie dies bei Kindern, bei Greisen, bei zarten Frauenzimmern, bei Wöchnerinnen etc. der Fall ist; f) wenn die das Fieber erregenden Schädlichkeiten flüchtiger Art waren, z. B. heftige Affecten, Rausch durch Spirituosa; g) wenn das Wetter lange Zeit nass und feucht war, sowie denn ein trockner Winter und Frühling mehr Indication zum Aderlassen giebt als ein beisser Sommer und Herbst. Anch achte man auf den Genius der Epidemien, der öfters nicht rein entzündlich ist (s. Constitutio). 4) Um die Zeit der Krise sey man ja vorsichtig, störe diese nicht, am wenigsten durch Blutlassen, das hier oft schon nach drei Stunden todten kann. Weiss man nicht, wohin die Krise sich wenden wird, so verhalte man sich passiv oder gebe ganz gelinde Mittel, z. B. etwas Salmiak mit Aq. flor. sambuci, etwas Spirit. Mindereri mit Vin. antimon. Huxhami, um gelind auf Diaphoresis und Expectoration (z. B. bei Febr. catarrhalis und Pueumenie) zu wirken. Ist die Haut des Kranken trocken und das Fieber noch bedeutend, so bewirken diese Mittel keinen Schweiss, nur kräftigere Antiphlogistica sind dies zu vermögen im Stande. Hier ist aber auch noch keine nahe Krise zu erwarten. Ist aber die Zeit da, wo die Krisen eintreten und zeigen sich die Vorboten derselben, so befordern wir das Nasenbluten durch warme in die Nase gezogene Dümpfe, Menstrualblutung durch warme Dümpfe an die Genitalien, durch Blutegel und Schröpsköpfe an die innere Seite der Schenkel, Hämorrhoidalblutung durch Bintegel an den After etc. (Berends); oft sind solche Beforderungsmittel aber nicht einmal nothwendig, die Natur macht es ohne uns meist schon recht gut; wir thun am besten uns mehr passiv zu verhalten, wo kritische Tage und Vorboten der Krise sind (Mast), 5) Übertreiben wir die schwächende Methode, so stürzen wir den Kranken entweder in ein typhöses, putrides Fieber, oder wir verlängern doch das Leiden, indem wir die Krafte zu sehr geschwächt haben. Die Action und Reaction des Fiebers ist nicht hinreichend, um die sogenannte Kochung des Fiebers zu bewirken, die Krisen bleiben nun zurück, und es giebt Nachkrankheiten, 6) In andern Fällen sind die Krisen zn heftig; z. B Blutungen, Diarrhoen, Schweisse. Hier mussen wir sie durch strenge Dint, kühles Verhalten, bei Diarrhoen durch warmeres Verhalten, gelinde Diaphoretica, Mucilaginosa, durch Vermeidung des Obstes, des Salzes, der Sauren etc. zu massigen suchen. Sonst geht der inflammatorische Fiebercharakter leicht in den nervösen oder putriden über. 7) Glauben wir aus den bekannten Zeichen diesen schlimmen Übergang richtig erkannt zu haben, so mussen wir dennoch höchst vorsichtig mit den excitirenden Mitteln seyn. Kampher, Serpentaria, Arnica, Opium sind höchst gefabrlich. Nur mit einem schwachen Infus. valerianae, calami aromatici, in Verbindung mit Salmiak und kleinen Dosen Tart. emeticus, oder mit Infus, valerianae und Spirit, Mindereri konnen wir einen Versuch machen, und dann muss der Erfolg uns lehren, ob wir damit fortfahren dürfen. Reizen wir zu stark, so springt die Krankheit wieder zur Synochn über, oder es erfolgt schnell Paralyse. Richten wir aber unser Handeln so ein, dass wir weder reizen, noch schwächen, dass wir 24 Stunden and langer Dinge verordnen, die hochst gleichgültig sind, die z. B. ut aliquid fecisse videatur, aus Syr. sacchari 3j, Aq. fontis 3vj, Liq. ano-dyn. 3j, bestehen, so fahren wir oft am besten und sehen, dass die Naturkraft bei allen Fiebern das Meiste that. 8) Sind Localentzundungen mit dem Fieber complicirt, so appliciren wir mit Nutzen Blutegel an den leidenden Theil, z. B. bei Angina an den Hals; doch reichen diese bei Erwachsenen, bei robusten Naturen nie allein aus und können das Aderlassen nicht entbehrlich machen. Auch durch Schröpfen und Senrificiren leeren wir topisch oft Blut aus (s. Angina und Inflammatio); doch muss, wo ein Aderlass indicirt ist, dieser vorbergehen (Richter). 9) Gegen den heftigen Kopfschmerz und das Phantasiren, selbst gegen Sopor, der oft ein reines Zeichen von Encephalitis mit Synocha nervosa ist, wenden wir symptomatisch hohe Lage des Kopfes auf Matrazzen von Pferdehaaren, kalte Kopfumschläge, Blutegel in die Temporalgegenden und reizende Fussbäder an (s. Balneum). Auch Senfpflaster an die Waden und Vesicatorien im Nacken sind zweckmässig; doch passen sie durchaus nicht in den ersten Tagen der Krankheit, am wenigsten ohne vorhergegangene hinreichende Blutausleerungen. Erst wenn der Puls zwar noch schnell, aber nicht mehr voll, gespannt und hart schlägt, wenn die Hitze nur noch massig ist, wenn ein Hautkrampf stattfindet, wodurch die Haut dauernd trocken, rauh und anröde bleibt, sind sie von Nutzen (Richter). Viele junge Ärzte missbranchen die aussern Reizmittel, wenden sie bei Fiebern zu früh, ohne gehörige Indication an, und vermehren durch den örtlichen Reiz den allgemeinen im Nerven - and Blutsystem, oder das Fieber. 10) Hat das inflammatorische Fieber den Kranken unmittelbar nach einer starken Mahlzeit ergriffen, so bleiben die Speisen unverdaut im Magen liegen und die Symptome von Sordes sind zugegen. Hier gebe man ein leichtes Brechmittel (s. Emetica). doch erst nach voraufgegangenen hinlänglichen Blutausleerungen (Richter, Vogel). 11) Klystiere passen, wenn Obstructio alvi da ist, bei allen entzündlichen Fiebern, nur bei den fieberhaften Zuständen der Wöchnerinnen passen sie in den ersten 3-4 Tagen nach der Niederkunft nicht, weil sie den Uterus, der der Ruhe bedarf, reizen. Höchst nothwendig sind sie bei en Fiebern der Kinder. Sie geben, des Abends applicirt, eine ruhige Nacht, Man wendet sie auch bei den Fiebern zarter Frauenzimmer mit Nutzen an (M.), und bereitet sie aus erweichenden, kühlenden Dingen (s. Clysma aperiens, refrigerans). 12) Was die Diat beim inflammatorischen Fieber betrifft, so findet hier Alles, was darüber oben gesagt worden, seine Anwendung (s. Febris). Besonders vergesse man die wohlthätigen Fiebergetränke nicht. 13) Sehr wichtig ist es, zwei Verschiedenheiten des in-flammatorischen Fiebers, die sich am Krankenbette genau nachweisen lassen, zu unterscheiden, nämlich a) ob das Bintsystem hervorstechend leidet (Febris synochica sanguinea, Himly) oder b) ob mehr das sensible System afficirt worden ist (Febris synochien nervoses, Himly). Zur Diagnose und Behandlung dient Folgendes: a) Bei der Synoche nervose (die weiter Bella field un grote de la composition del la composition de la composition de la Nervenfieber nennen; sowie einige Altere es irrig als ein Nerven- nnd Schwächefieber mit entzundlichem Fieber ansehen und Febris nervosa inflammatoria nennen) sind alle Zeichen der Encephalitis: rege, lebhafte Phantasien, blitzender Blick und Röthe der Augen, später Stupor, Zufälle der Apoplexie, frequenter schneiler Puls, oft 130-140 Schläge in der Minute, trockne, heisse Haut, rother, feuniger Urin ohne Bodonastz, nicht seiten kleine Convulsionen der Gesichtsmuskeln, Reissen in den Gliedern, trockne Nase, Leibesverstopfung, kein Gefühl von Mattigkeit, oft selbst nicht in der Akme der Krankheit, Leberaffectionen: bitterer Geschmack, gelbe Zunge, gallige Ausierungen nach Oben und Unten, doch selten vor dem 5ten, 7ten Tage, wo in der Resel der avsnettliche Zungleich in Paralyse übergeht, und entweder der Tod oder Nachkrankheiten: Lahmungen aller Art, bei Kindern Hirnwassersucht, allgemeine Wassersucht, bei Erwachsenen Adhäsionen zwischen dem Hirn und seinen Häuten, seirrhöse Klampen in der Hiramasse, Blindheit, Taubheit, Blödsinn etc. erfolgen. Die vorzüglichsten Ursachen sind Contagien, besonders Scarlatina und Fleckfieber; nngewohnter Genuss geistiger Getränke bei Kindern, der Narcotica, der bittern Biere bei Erwachsenen, Sonnenstich, heftige Nervenreizungen, mechanische Reizungen des Kopfs, reizende Knochensplitter etc., anhaltender Gebrauch des Opiums, Hyoscyamus, des Kamphers, der Amara bei Typhussiebern; Gemüthsbewegungen. Prädisponirend wirken sensible Constitution, wie bei Kindern, Frauen, bei Künstlern, Gelehrten, bei Vita sedentaria. b) Bei der Sunocha sanguinea fehlen viele dieser Zeichen, dagegen sind die oben beschriebenen Symptome der hervorstechenden Affectien des Blutaystems pravalirend (s. Febris inflammatoria). Der Puls geht micht so schnell, ist weit regelmässiger, die Phantasien sind nicht so leb-haft, es ist mehr Besinnungskraft und mehr Schläfrigkeit da; alle Symptome sind nicht so stürmisch und harmoniren besser, der Zeit und dem Raume nach; die Constitution ist mehr robust, muskelstark, wie in mittlern Jahren; auch ein arbeitsames Leben mit Körperanstrengung in freier Luft disponirt weit mehr dazu als eine Vita sedentaria. Ur sach en sind vorzüglich: Blattern und Masern, Verletzungen der Lunge durch Stichwunden, Pneumonie, plötzlich gehemmte gewohnte Blutungen, Hämorrhoiden, Menstruation, schnei-ler Temperaturwechsel, ungewohnte heftige Körperbewegung, ungewohnte, stark nährende, reizende Kost, starke, trockne Winterkälte, anhaltende Ostwinde u. s. f. c) Auch der Verlauf dient zur Diagnose. Die Synocha sanguinea tödtet selten vor dem 7ten Tage, die Synocha nervosa mitunter schon am 1sten, 2ten, 5ten Tage durch Apoplexie oder Paralyse; z. B. in bösen Scharlachepidemien. Die Krisen und kritischen Tage sind bei der S. sanguinea weit regelmässiger als bei der S. nervosa; ja, häufig geht letztere per Lysin in Genesung über; übrigens entscheidet sie sich selten durch Schweiss, weit häufiger durch Nasenbluten; oft erfolgt sehr schnell Genesung, zuweilen schleicht sie sich aber, besonders wenn heftiges Nasenbluten und anhaltender Durchfall hinzukommen, in Typhus über. Sind die Augen glänzend, lebhaft und roth (nicht matt und schmierig, wie beim Typhus), ist die Pupille sehr klein, der Blick stechend, das Phantasiren sehr lebhaft, das Auge sehr empfindlich gegen Licht, die Nase ganz trocken und mit trocknen dicken Kiterpfröpfen verschlossen, so ist die Gefahr sehr gross, und Stupor und die übrigen Zeichen der Paralyse sind sehr nahe. d) Die Behandlung der Symoche sanguinen ist die strenge antiphlogistische, wie sie oben bei Febris inflammatoria angegeben worden. Aderlassen, Blutegel und innerlich die Mixtur aus Nitrum und Tart, vitriolatus sind unentbehrliche Heilmittel. Lässt man das erstemal recht viel Blut und aus einer grossen Aderöffnung weg, so erspart man die wiederholten Aderlässe; besonders nothig ist dies, wenn unterdrückte Blutungen und sehr kräftige Nahrung bei recht wohlgenährtem, robustem Körper schädlich einwirkten. Häufig ist der Puls hier unterdrückt; man lasse so lange Blut laufen, bis er weicher, grösser, voller, wogend wird. Gegen den 5ten Tag, und wenn sich das Fieber schon sehr gemässigt hat, verordne man kein Nitrum mehr, sondern Salmiak in Fliederwasser, mit etwas Vinum stibiat, oder Tart, emeticus. Dies befördert die Diaphoresis, die hier häufig als günstige Krise eintritt. Auch begunstigen diese Mittel die Krise durch den Urin. Folgende Formel hat mir hier oft viel geleistet: Ry Sal. ammon. dep., Succ. liquir. ann 3jj -- jij, Aq. flor. sambuci žviji, Syr. althaese žj. Tart. emetici gr. j. M. S. Ständlich einen Esslöffel voll. e) Was die Cur der Synocha nervosa, des erethistischen Fiebers betrifft, so muss auch hier im Allgemeinen antiphlogistisch verfahren werden. Man vergesse nicht, dass die Synocha sanguinea bei zarten Subjecten häufig in diese Form überspringt, sowie denn auch das Zunehmen bedeutender Localentzundungen andererseits aus der Synocha nervosa eine Synocha sanguinea machen kapn. Die Eigenthümlichkeit des entzündlich - nervösen Fiebers erfordert manche Modificationen des antiphlogistischen Apparats und manche Rücksichten, die hier erörtert werden mussen. a) Etwa fortwirkende ursächliche Schädlichkeiten, z. B. Knochensplitter des Craniums etc. entferne man. 8) Man vermindere alle Sinnesreize. Ein dunkles Zimmer, Geräuschlosigkeit, wenig Umgebung, höchst reine Zimmerluft, kein Räuchern, kein Tabaksdampf, sind nothwendig zu berücksichtigende Dinge, Doch vermeide man auch Langeweile des Kranken; einen Gesellschafter zur ruhigen Unterhaltung muss er haben, sonst verfolgt er fixe Ideen, kommt auf Ideenjagd und sinkt immer tiefer in seine Phantasien. 7) Höchst wichtig ist kühle Luft, kühle Temperatur, tägliche Erneuerung der Zimmerluft. Das Krankenzimmer darf im Winter nicht über 10° R. geheist werden, in den heissen Sommertagen kühle man die Luft durch Einsprengen mit kaltem Wasser und Kessig ab, wo der Verdunstangsprocess Kälte zurücklässt, und wiederhole dies täglich einige Mal. d) Man scheue bei jugendlichen robnsten Subjecten weder die allgemeinen, noch die örtlichen Blutausleerungen. Sie sind oft höchst nothwendig, besonders in den ersten 8-5 Tagen der Krankheit, doch handle man mit Vorsicht und übertreibe das Schwächen nicht; oft reicht man schon mit Blutegeln an die Schläfen aus. e) Innerlich passen vorzüglich Pargirsalze, z. B. Sal Glauberi, Sal anglic. R. Sal. Glauberi Zij, Aquae fontanne 2j, Oxym. simpl. 3jij. M. S. Stundlich 2 Essloffel voll. Sie leiten vortrefflich vom Kopfe ab und wirken zugleich wohlthätig auf die Leber, entfernen anch die vielleicht schon übermässig abgesonderte Galle, die sonst leicht als kranker Reiz die gastrischen Symptome vermehrt. () Am 4ten, 5ten Tage der Krankheit, wenn sich das Fieber durch fortgesetztes Purgiren gemässigt hat, passt besonders der Mercur dulcis, Abends und Morgens zu 1-2 Granen, oft auch mit Nutzen in Verbindung eines Grans Herb. digitalis (M.). Ausserdem sind hier auch die Mineralsanren jetzt schr nützlich, besonders Acid. mariat. exygenat., Eliz. acid. Halleri, s. B. R. Eliz. acid. Halleri jij. Sep. rub. idaci jiji. M. S. Ständlich einen Theo-ioffel voll mit einem Glase kalten, frischen Wassers zu nehmen. Oder feigende Formel: B. Acid. muriat. oxygen. 36.—3j. Aquae destillatae frijî, Syr. simpl. 3j. M. det. în vitr. nigr. color. S. Stündlich 1 Esaloifiel voli. Doch wende man bis zum 5ten, 7ten Tage der Krankheit erst die regetabilischen Säuren, die Fiebergetranke in Menge an (s. Febris). n) Der Kopf des Kranken muss sehr kühl gehalten werden und hoch liegen, nicht in Federkissen, sondern in Pferdehaarmatrazzen. Sind die Zufälle heftig, so sind kalte Kopfumschläge von Els, Schnee, Essig, Wasser, im Sommer mit Nitrum und Salmiak, das als Pulver jedesmal vor dem Auflegen aufgestreut wird, vermischt, die herrlichsten Mittel, die in jedem Stadium passen, nichts weniger als schwächen und, früh angewandt, oft allen gefährlichen Folgen vorbeugen. Vor Erkaltung fürchte man sich nicht; denn in diesem Rieber kann der Mensch sich ebenso wenig erkälten, als der Maniacus Im Irrenhause. Auch die kalten Sturzbäder nach Currie, Friblich u. A. sind hier oft nothwendig (s. Scarlatina). 9) Man vermeide alle reizenden, erhitzenden Arzneien und Nahrungsmittel; man richte sich genau nach dem Verlaufe des Fiebers, und glaubt man aus den Zeichen auf den Übergang des Krankheitscharakters in wahre Schwäche, auf sogenanntes typhoses, nervoses Fieber schliessen zu dürfen, so fange man dennoch mit den leichtesten excitirenden Mitteln an, gebe anfangs Aqua oxymuriatica mit Infus. valerianae, oder Infus. valerianae mit Pot. Riverii, etwas Salmiak, Tart. emeticus u. s. w.

 dass der Kranke nach jedem Fieberanfall, der sich durch starken, oft stundenlang anhaltenden Frost und mehrere Stunden dauernde Hitze zu erken-nen giebt, eine freie Zwischenzeit hat, wo er sich anscheinend wohl befindet, und, wenige sehlimme Fälle ausgenommen, seinen gewohnten Ge-schäften nachgehen kann, wenn anders nicht sehon durch die Länge der Zeit und durch die öftere Wiederkehr der Anfälle der Körper zu schwach geworden ist. Der Frost dauert selten über eine Stunde, ist recht heftig, mit Blauwerden der Lippen, Kälte der Glieder, Blanwerden der Nagel und Zähneklappern verbunden; dann stellt sich die trockne Hitze mit heftigem Kopfschmerz, schneilem, ängstlichem Athmen, grossem Durst etc. ein, dauert 8-6 Stunden, worauf dann nach ein paar Stunden feuchte Hitze, reichlicher Schweiss und Erleichterung von allen Beschwerden folgen. Gewöhnlich endet der Paroxysmus mit einem erquickenden Schlafe, und der Kranke nementes etc. 2005/mind an entit sequencemen contains, une De tale benrafal komme network all Tag, oder chem Tag un den andern, oder noch seltener: derum fatter sich die Einkleitung des kalten Fiebers in 14 g-liches, dreit sigliches, viertigliches Fieber (Febri sinemittens quotidina, tortinas, quartana), welche wir auch schlecktweg Q uotid in an, Tertina n, Quertana nonnen. Die Alben haben an der Einkleidung dieses Biebers nach dem Typus viel sabtilisiet, was für die Praxis wenig Werth hat, und mancher akademische Lehrer thut sich selbst darauf etwas sa Gute, in seinem Auditorium oder seiner Klimik stundenlang darüber zu schwatzen, um dadurch seine Belesenheit an den Tag zu legen. Nur allein für die Prognose hat der Typus einigen Werth; wir wissen nämlich aus der Erfahrung, dass in der Regel die Krankheit um so lelchter geheilt werden kann, je häufiger der Anfall kommt, gans so, wie es mit der Epilepsie der Fall ist; ferner; dass ein Wechselfieber mit Typus vagus und anticipans leichter ist als mit Typus fixus und postponens, was eine zweite Ähnlich-keit hinsichtlich der Prognoss der Epitepsie abgiebt. Daher ist die Quot-dann leichter als die Terdana, und diese leichter als die Quartama zu heiien, und Metamorphesen von der Quetidiana zur Tertiana und Quartana zeigen Versohlimmerung: das Gegentheil Besserung an. Kinige schulgerechte Eintheilungen und Fermen der Febr. intermittens nach dem Typus und den oft nur supponirten Orimpositionen mehrerer dieser Fieber in einem Kran-ken mögen hier Plats finden: 1) Pebris intermittene quotidiona, dus tägliche Wechselfieben, fingt meist des Morgens an, der Frost danert selten langer als 1/2 -- 1/4 Stunde, seine Hitze nicht sieh lange hin, so dass die Apyrexie oft kaum 1 Stande dauert. Häufig hat es den Typus anticipans und geht leicht in eine Febr. remittens über. Schr ähnlich sind sich die einzelsen Anfalle an den Tagen 1, 5, 5, 7, 9, 11 etc., und wieder die Paroxysmen an den Tagen 2, 4, 6, 8, 10, 12 etc., sowel in Betreff ihrer Intensität, als ihres Typus, der Zeit ihres Beginnens etc. Daher kommt es, dass Viele deshalb sagen, es sey eine Febr. tertiana duplicata, was ebenso wenig der Fall ist, wie bei andern Fiebern, die an den ungleichen Tagen heftiger als an den gleichen erscheinen (Hinly). Feuchte Kälte im Frühling, im Herbst und in fenchten Wintern besordert die Quotidiana am meisten. 2) Pelvis intermittens tertions, das dre lingliche (nicht dreitägige) Wechselfieber; udenn es kommt jeden dritten Tag und nur ein freier Tag ist dazwischen. Ks beginnt meist des Mittags, besonders gegen 11 Uhr (M.), mit starkem Froste, worauf heftige Hitze, starke Kopfschmerzen, selbst Delirien folgen : Es ist die häufigste Form von Wechselfieber und ist bei uns meist imprer mit gastrischen Beschwerden; gelb belegter Zunge, Neigung zum Erbrechen etc., verbunden. Der ganze Paroxysmus danert meist 6-12 Stunden, dagegen er bei der Quetidiana wol 16-20 Stunden und länger währt. Vorherrschend ist hier der Typus anticipans, wodurch es sich der Quotidiana nähert. Gute Zeichen sind, wenn die Hitze bald fencht wird, wenn die Apyrexie immer flinger währt, wenn nach dem dritten Paroxysmus ein honigartiger Ausschlag am Munde entsteht. Die Tertiana macht die häufigsten Recidive, besonders an den Tagen 7, 14, 21. Sie kommt am meisten epidemisch, und dann im Frühling und Herbste vor Die Febr. interm. tertiana autumnalis hat oft einen Typus postponens und nähert sich so der Quartana, wodurch die Krankheit hartnäckiger wird. 8) Febris intermittens quartana, das viertägliche Wechselfieber, tritt gewöhnlich gegen Abend und mit starkem, anhaltenden Froste ein, und der ganze Paroxysmus dauert hochstens 8-10 Stunden. Es ist häufig endemisch, herrscht in sumpfigen Gegenden; die Menschen bekommen bald eine schmuzig graue, bleiche Gesichtsfarbe, die Leber und Milz schwellen an. daher Manche dieses Fieber auch Febris kepatica, splenica nannten. Das Ubel dauert oft viele Monate. Trat es lm Frühling auf, so vergeht es oft im Sommer, trat es aber im Herbst auf, so wahrt es meist immer und ohne kräftige Kunsthülfe den ganzen Winter hindurch. Menschen mit atrabilarischer Constitution, mit Unterleibsfehlern, haben die meiste Anlage dazu; doch habe ich in seltenen Fällen auch Kinder von 4 bis 8 Jahren daran leiden sehen (M.), besonders atrophische Kinder. 4) Auch will man Febris interm. quintanne, sextanne, septanne, octanne heobachtet haben; doch hat man hier wol häufig Recidive mit dem Typus verwechselt, oder es waren irregulare Tertian - und Quartanfieber. 5) Sind die Perioden beim Wechselfieber constant, so nennt man es Febr. interm. regularie; wo aber das Gegentheil stattfindet, Febr. interm. irregularis, naprica, vaga, rrvatica. Zuweilen folgt der zweite Paroxysums, wenn die Fieberhitze des ersten noch nicht ganz ahgezogen ist (Febr. interm. subinitrans); ist die Krankheit so beschaffen, dass sie, wie in manchen schlimmen und complicirten Fällen, n ein anhaltendes Fieber übergeht (Febr. interm. anbcontinun), und ist der Typus feststehend (Febr. interm. fizn), so giebt dies eine ungunstigere Prognose als wenn das Gegentheil stattfindet, 6) Man hat einfache und dopite, zusammengesetzte und verwickelte, gntartige und bösartige Wechselpelte, nusummengeseuzie und verwiesere, gemeine, composita, complexes, berigna et meligna) statuirt. Kommen bel der Quotidians in 24 Stunden zwei Paroxysmen, was sehr selten der Fall ist, so ists eine Febr. interm. quotidiona duples; häufiger ist die Quartana duples oder triples, wo jeden Tag irgend ein Fieberanfall vorkommt. Das Doppelfleber nennt man eine Febr. com-posits, die Verbindung der Quotidianfieber mit der Tertiana, oder der letztern mit der Quartana eine Febr. interm. comptezen (Hemitritaeus, Febr. hemitrizeu, Febr. mesenteria, tritacophyia) Diese Subuilitäten sind ohne praktischen Werth, und dann ist es auch nech die grosse Frage, ob man das Typische einer einfachen Quotidiana, Tertiana und Quartana, das nach Mondwechsel etc. sich buntscheckig verändern kann, hier wol richtig gedeutet hat? Zu den bosartigen Wechselfiebern rechnet man die Febr. interm. subcontinuae and die Febr. interm. comitatne, welche letztere meistens von schlimmen Zufällen, von soporösen, apoplektischen, asthmatischen, synkoptischen und andern Affectionen, von übermässigen Schweissen etc. begleitet sind, daher man sie Febr. interm. soporosne, apopleeticne, syncopales, asthmatione, epialne genannt hat. Verschiedene bösartige epidemische, endemische und miasmatische Fieber, z. B. die Sommer- und Stoppelfieber, welche in den Jahren 1826 - 29 in Holland an den Küsten der Nordsee, im Ditmarschen, Oldenburgischen, Holsteinschen, ja hier und da ln ganz Norddeutschland herrschten, zum Theil selbst das ungarische Fieber, das englische Schweissfieber, verschiedene fieberhafte Volkskrankbeiten in Scandinavien, Westindien u. s. f. gehören hierher. 7) Es giebt offenbare und verlarvte Wechselfieber (Febr., interm. manifestae et laroutae), deren Diagnose sehr wichtig ist. Wenn zu den verschiedenen Zeiten, wo im Allgewelnen der Krankheitsgenius zur Intermittens neigt, wie dies z. B. hier in Mecklenburg seit einigen Jahren der Fall ist, Kopfschmerz, Zahnschmerz, apoplektische und soporose Anfalle, Blindheit etc. einen Intermittirenden und regelmässigen Typus haben, so können und müssen wir annehmen, dass hier eine Febr. interm. larvata stattfinde. Selbst wenn der Typus unregelmässig lst, blelbt diese Annahme für die Praxis von Werth. 8) Den Unterschied in epidemische, sporadische und endemische Wechselfieber hat die tägliche

Kriahrung als richtig bestätigt. Sowie in Holland die Krankheit an verschiedenen Orten fast immer endemisch ist, so war sie seit einigen Jahren nach der bösartigen Epidemie in Gröningen fast in ganz Deutschland epidemisch, und noch jetzt kommt sie in meiner Praxis sporadisch in jeder Jahreszeit, and im Frühling häufig epidemisch vor. 9) Höchst wichtig ist für den Praktiker die Eintheilung der Wechselfieber nach der Natur und dem Charakter derselben. Hier unterscheiden wir a) Febr. interm. simplex, F. interm, nervosa simplex (Frank), das einfache, nicht mit angewöhnlichen Symptomen begleitete Wechselfieber; b) Febr. interm. composits. Zn dem zusammengesetzten Wechselfieber rechnen wir a) die Febr. interm. inflammatoria, welche meist immer eine F. subcontinua ist, dentlich entzündliche Zufälle äussert, nnd nach Umständen zu Anfange mehr oder weniger anti-Admite années, not de most distances par Attange meur over wenager anti-lieren bilons; d') die F. interne, pittoless p) die F. interne strabilaris a. venous; C) die F. interne, pittoless p) die F. interne, verzilones; d') die F. interne, pittoless p) die F. interne, maigrae, o Das d'etilche Wechselfeber (F. intern. bejoe). Ist in der Regel eine Febr. intern. larvatz. d) Das symptomatische Wechselfeber (F. intern. symptomatica). Ist hänfig ein Wurne - oder Wechselfeber mit internitirendem Typus. Weiterer Verl and der Wechselfeber. 1) Ge-redeten sind sie, die F. intern. analiguae, persitionsee, connitatos, cemitatos ausgenommen, selten tödtlich. Letztere tödten zuweilen im Stadium des Frostes durch Krampf, Apoplexie, oder im Stadium der Hitze, wie z. B. der Anglieus sudor durch ungeheure Schweisse. Anch in den Epidemien der Influenza, der Febr. catarrhalis maligna waren die bösartigen Wechselfieber sehr häufig (s. Influenza), 2) Sehr oft gehen die intermittirenden Fieber in remittirende über; besonders die Quotidiana cum typo anticipante; und zu eingewurzelten Quartanis kommt leicht Febr. hectica. 3) Eine Febr. intermittens geht oft in die andere über, z. B. die Tertiana cum typo an-ticipante in die Quotidiana, und durch den Typum postponentem in de Quartana. 4) Oft verschwindet das Wechselfieber eine Zeit lang, kehrt aber als Recidiv wieder. 5) Sehr hänfig bilden sich sogenannte Fieberkuchen, nämlich Geschwülste in der Milz, in der Leber, seltener im Pankreas und den mesenterischen Drüsen. Sie vergrössern sich während des Anfalls und bei Lana erescente, vermindern sich etwas während der Intermission und bei Lana decrescente (Most), zuweilen erreichen sie eine ungeheure Grösse; so fand anter andera Monro eine 40 & schwere Milz, die durch eine hartnäckige Quartana sich so vergrössert hatte. In Mantua, wo die Quartanae endemisch sind, tragen viele Menschen die ungeheuer grosse Leber und Milz in einem Tragbeutel (Foderé). Bei der Quotidiana sind die Fieberkuchen sehr selten, hanfiger bei der Tertiana, am haufigsten bei der Quartana. Je junger der Kranke und je stärker und anhaltender hier der Fieberfrost ist, desto leichter entstehen sie. Hänfig zeigen sie sich erst dann, wenn ein habituelles Fieber durch die China gehoben ist. 6) Bei langwierigen Wechselfiebern entsteht leicht Wassersucht, sehr oft erst Oedema pedum, später Hydrops abdominalis, pectoris, universalis, zum Theil herrührend von den organischen Leber- und Milzleiden. Bei frischem Wechselfieber entsteht nach schneller Heilung desselben oft ein kritischer Hydrops pedum sehr schneil, verschwindet aber, ohne dass ein Recidiv erfolgt, in 8-14 Tagen durch den Gebrauch von Wacholderthee und Calam. arom. ohne Nachtheil (Most). 7) Zuweilen beobachtet man neben der vergrösserten Leber icterische Zufälle, oder ein Gemisch von Icterus und Chlorosis, eine schmuzig-gelbliche, bleiche Erdfarbe, wobei die Angen oft weiss und keine weissen Sedes da sind, sondern zuweilen ein grünlicher, galliger, selbst kritischer, aus Polycholie hervorgegangener Durchfall. 8) Mit der Verschlimmerung des Wechselfiebers bricht zuweilen plötzlich ein krätzartiger Ausschlag hervor, der sich von der wahren Krätze durch einen schnei-len und allgemeinen Ausbruch unterscheidet. Zuweilen ist er blos Folge vom starken Schwitzen und Unreinlichkeit, wo er weniger zu bedeuten hat. In manchen bösartigen Fieberepidemien sah man auch Frieselausschlag neFEBRIS 713

ben dem Wechselfieber. 9) Ein Wechselfieber kann, besonders bei Kindern, in Epilepsie übergehen, wovon ich drei Fälle beobachtet habe. Auch finin Spieppie Gorgman, volume and season and s 373, 387, 409. Zürich 1764). Andererseits hat manches Wechelfieber auch Epilepsie geheilt. In andern Fällen entstand durch die öftern Congestionen zum Kopfe während der Frostperiode bei jungen, zarten Subjecten Stumpfsinn und Blödsinn. 10) Das sporadische Wechselfieber geht in der Regel in Gesundheit über, wobei der letzte Anfall, ebenso wie bei Epilepsie, in der Regel besonders stark ist. Nicht selten dauert die Krankheit bei vernachlässigter Hülfe mehrere Wochen, und dann bleibt bei der Heilung grosse Neigung zu Recidiven zurück. 11) In vielen Fällen ist das Wechsel-fieber das Heilmittel anderer chronischer Krankheiten (s. Febris). So beilit die Quartana häufig die Gicht, die Hämorrhoiden, die Hypochondrie, Infarcten und Verstopfungen in Leber und Milz, indem sie die sogenannte venöse Dyskrasie, die krankhaft erhöhte, jenen Übeln zum Grunde liegende Venosität, durch Ausgleichung hebt. Dieses wichtige Wechselfieber, das wir bis zu einem gewissen Grade als ein Noli me tangere ansehen müssen, nennen wir Febr. interm. atrabilaris. Aber auch jedes andere Wechselfieber, z. B. die Quotidiana, Tertiana heilt solche Krankheiten, und es ist Regel, dasselbe bei Epileptischen, bei Amanrose, Taubheit, Gicht, Abdominalübeln vor dem 5ten bis 10ten Anfalle nicht zu heilen. Ursachen der Febr. intermittens. Die Krankheit, besonders die epidemische Art, befällt jedes Alter, jede Constitution, jedes Geschlecht; doch sind vorzüglich Menschen mit sogenannten Verstopfungen der Leber, der Milz, und solche dazn prädisponirt, welche schon früher an Wechselfiebern, auch an der Krätze gelitten haben (Hindy, van Hooven). Anch chronische Exantheme anderer Art begünstigen, insofera sie mit der Leber in Verbindung stehen, die Intermittens, desgleichen Eryapelas habituale, Urticaria (Most). Kleine Kinder können auch am Wechselfieber leiden; doch tritt es hier nicht leicht in seiner gauzen Form auf, wenigstens ist das Stadium frigoris fast immes gering. Unter die gelegentlichen Ursachen rechneten die Alten Übermass von Schleim bei der Quotidiana, von Galle bei der Tertiana, von atra bills bei der Quartana (Cetsus, Galemus), welche Ansicht jetzt freillich nicht mehr Mode, aber dennoch nicht ohne praktischen Werth ist. So z. B. ist das mit Saburral - und Wurmfieber auftretende sporadische Wechselfieber meist immer bei Kindern eine Quotidiana, die Tertiana ist häufig mit gastrischen Beschwerden, die Quartana mit atrabilarischem Zustande, mit venöser Dyskrasie, verbunden (M.). - Eine vorzügliche, aber noch wenig ihrem Wesen nach ergründete Ursache liegt in einer besondern Beschaffenheit der Atmosphäre. Daher erklärt sich das häufige Erscheinen des kalten Fiebers in den Jahren 1806, 1807 bis 1813, worauf es in vielen, nicht sumpfigen Gegenden Deutschlands eine Seltenheit wurde, bis es im Jahre 1826, wo es zum Theil recht bösartig und complicirt als europäisches Sommer - und Herbstfieber in den Epidemien zu Gröningen, im Oldenburgischen, Holsteinischen, Ditmarschen etc. auftrat, wieder erschien und bis jetzt, als. Febr. interm, vernalis und autumnalis, desgleichen hier und da sporadisch im Sommer und Winter zur Tagesordnung gehört. Es scheint selbst ausgemachte Sache zu seyn, dass von der Zeit jener Epidemien an sogar der herrschende Krankheitscharakter, der früher entzündlich war, sich mehr in den nervös-gastrischen verwandelt habe (s. Constitutio). L. I. Schmidtmann (Summa observationum medicarum ex praxi clinica triginta annor. depromtarum, 1819. Vol. I. et II.) leitet die Ursache der Abnahme von Febris intermittens von dem häufigern Genuss des Kaffees her, sich stützend auf seine Beobachtungen, welche ergeben, dass iu den Jahren, wo während der französischen Invasion der theure Kassee seltener getrunken wurde, die Wechselfieber im

Osnabrückschen häufiger waren, und wieder abnahmen, als nach dem Frieden der Kaffee durch seine Wohlfeitheit wieder mehr Kingang fand. Hier-bei ist zu bemerken, dass der grosse Cyklus bedeutender Epidemien gerade in jene Zeit der Continentalsperre fiel, der Kaffee also etwas Zufälliges war, und wir 1826 tretz der Wohlfeilheit des Kaffees dennoch grosse Wechselfieberepidemien erlebt haben. Dass ein eignes Miasma des kalten Fiebers existire, ist wohl ziemlich gewiss. Dieses entwickelt sich vorzüglich in feuchten Gegenden und durch Sampfinft. So gingen den Epidemien von 1826 grosse Überschwemmungen, welche Seen und Teiche stehenden Wassers bildeten, vorher; so weiss man, dass in einzelnen Städten die Intermittens oft nur in einer Strasse, we gerade ein stehendes Wasser in der Nabe war, endemisch herrschte und mit der Austrocknung des Sumpfes, Grabens etc. auf immer verschwand (Göttingen, Friedrichslust). Feuchte Luft und Sumpfluft begünstigen das Miasma, aber letzteres kaun sich auch in trocknen Sommern entwickeln, wie dies unsere Zeit hinlänglich bewiesen hat. Die Intermittens ist durchaus eine eigenthumliche Krankheit, die von der Remittens nicht blos dem Grade nach, sondern wesentlich verschieden ist. Letztere kann zu allen Krankheiten hinzukommen, nicht aber die Intermittens, abgleich sie, besonders die Quotidiana, in die Remittens übergehen kann. Höchst wahrscheinlich ist das Wechselfieber, ebenso wie der epi-Ennis. Artense werden das Verenneteer, einem Werden des leptische Insult, nur das Symptom einer tiefer liegenden Krankbeit, beson-ders des Gangliennervensystems und der parenchymatösen Kingeweide, die bei joder Intermittens leiden. Dies ist vorzugsweise bei der epidemischen Form der Fall. Sporndische Wechselseber sind in einzelnen Fälten, z. B. die Intermittens atrabilaris, weiter nichts als kräftige Naturbestrebungen zur Ausgleichung der erhöhten anomalen Venosität, sind also theils Präservative, theils Heilmittel aller aus letzterer entstebenden chronischen Übel. Einige Arzte haben specifische Reize körperlicher Art angenommen, die Wechselfieber erregen sollen. So will man von einem cariosen Zahne die Krankheit entstehen gesehen haben. Hier war es wol Tauschung. Doch hat die Erfahrung hinlänglich bewiesen, dass Reizungen des Systema uropoeticum allerdings Wechselfieber erregen können (s unten Febris interm. ex irritatione organorum propoeticorum). Prognose. Alle Wechselfieber sind im Allgemeinen gutartige Krankheiten, wenn sie einzeln, sporadisch vorkommen, nicht zu sehr vernachlässigt werden und die aussern Umstande nicht zu ungünstig sind. Eine grosse Ansnahme machen hiervon die endemischen und die in grassen Epidemien auftretenden Wechselfieber. Erstere sind an demselben Orte, z. B. in Mantua, Seciand, Laland, Holland, oft unheilbar, konnen mehrere Jahre den Menschen qualen, und nur der Aufenthalt in einem andern, trocknen und hochliegenden Lande bleibt neben dem Gebrauch kräftiger Mittel die einzige Hülfe. Die grossen Wechselfieberepidemien, wie z. B. das europäische Sommerfieber von 1826, sind gleichfalls sehr bedeutend. Sie scheinen besonders alle 20 bis 25 Jahre mit neuer Kraft aufzutreten und oft auf Jahre den Krankheitsgenius umznändern; wenigstens beobachtete ich dies bei den Epidemien von 1806 uud 1826, wo die Intermittens nie ganz rein, häufig mit gastrischen und nervosen, selbst mit soporosen, synkoptischen und apoplektischen Zufällen complicirt erschien. Am schlimmsten sind die in der Mitte der Epidemie auftretenden Wechselfieber. Ausserdem richtet sich die Prognose zum Theil nach dem kleinen Typus, Die Tertianae sind im Ganzen besser als die Quotidianae, Letztere entscheiden sich zwar früher, gehen aber leicht durch Typus anticipans in eine Remittens über, so dass die Apyrexie zuletzt ganz verschwindet und das fortwährende Fiebern den Kranken sehr angreift Am langwierigsten sind die Quartanae; bei ihnen ist die Neigung zu Recidiven am grössten. Die Febr. interm. vernalis ist besser als die autumnalis. Erstere vergeht bei guter Witterung und bei zweckmässiger Diät, wenn sie sonst eine simplex ist, meist von selbst, und der Ausschlag am Munde kundigt diesen gunstigen Ausgang an. Dagegen dürfen die Herbstfieber sich nicht selbst überlassen bleiben, sonst werden sie hartnäckiger und schwer zu heilen,

konnen den ganzen Winter dauern, in anhaltende Fleber übergehen, endlich die Digestionsorgane schwächen, Fieberkuchen und Wassersuchten er-regen und so den Tod durch Erschöpfung und Hektik herbeiführen. Die Febr. interm. Inflammatoria giebt eine gute, die mit putridem Charakter, die Subcontinua, die Anomala und die Comitata dagegen eine schlimme Prognose; doch sind letatere bei früher und richtiger Kunsthülfe schneiber zu heilen als manche sonst gutartige Tertiana und Quartana; Behandlung, Sie muss theils gegen die Heftigkeit der Anfalle, theils gegen das Grundabel gerichtet seyn, ist also eine symptomatische und eine radicale. 1) Man vermeide den Genuss fester Speisen kurz vor dem Anfalle, well 1. tzterer dadurch heftiger wird, der Magen aber im Fieberfroste nichts verdauen kann. 2) Man lege sich beim Bintritte des Frostes zu Bette und verhalte sich ruhig, wie bei jedem Fieber (s. Febris), Während des Frostes muss warmer Thee von Flor. sambuci, Flor, chemomillae, aber wichts Kaltes getruuken werden. Dauert dieses Stadium lange und ist das Fieber keine Febr. interm. inflammatoria, so kurzen einige Tropfen Liq. anodyn, auch wol Tinct, opli den Anfall ab, und schaden micht. Besonders wolft-thätig ist dies für schwache Personen, für Schwangere (Berends). Dr. Mehl-Amusen giebt, wenn vorher die ersten Wege gereinigt worden, kurz vor dem Anfalle 14, bis 114, Gran Opium, mit Zucker oder, wenn er Ohina anwendet, mit der letzten Dose darselben, wonach der Anfall meist ausblieb (a. Rasife Magaz. Bd. XXVI. Hft. 2. S. 385). Eine hartnäckige Tertinan, welcho schon drei Recidive gemacht hatte, heilte ich bei einem 26jahrigen Madchen durch eine Dosis des folgenden Pulvers. R. Opii parissimi gr. j. Chinini sulphuriei gr. jj; Cort. cimamomi gr. vj., Magnes. carbon. gr. vv., Sacchari albi 3). M. f. p. Dieses Pulver wurde kurz vor dem Anfalle genommen, Es erfolgte aligemeine Warme und der schon beginnende Frost verschwand. Der nachste Anfall kam nicht wieder, auch späterbin kein Recidiva doch stellte sich nun Oedema pedum ein, was indessen binnen 14 Tagen durch Wacholderthee verschwandi . S) Der anfall wird sehr vermindert, ja wol ganz verhütet, wenn man kurz vor seinem Eintritte ein laues Bad von Chamillen nimmt. Noch wirksamer ists wenn man elne halbe Stunde vor dem Anfalle (man sieht den bald eintretenden Paroxysmus schon um diese Zeit an der veränderten bisulich - blassen Gesichtsfarbe) die in Paris zuerst bekannt gewordenen kreisförmigen Umschnürungen der Glieder mittels 2-21/2 Zoll breiter Bander, oder die Compression der Arterien mittels eines Tour-HR. 2. 1828. S. 322. Archiv. général. de Médec. T. XV.). Beide Mittel bewirken oft, dass der Anfall ganz ausbleibt, die Ligaturen eind indessen der gewagtern Compression der Arterien vorzuziehen. Man hemmt dadurch nur die Circulation in den oberffächlichen Venen und Arterien. Die Wirkung ist Gefühl von Taubheit, das sich selbst bls zum Schmerze steigert, wo es alsdenn Zeit ist die Binden zu lösen. In der Regel lässt man sie nur eine halbe Stunde lang liegen, und löst sie dann allmälig von allen vier Gliedmassen in Zwischenräumen von einigen Minuten. Bei der ersten An-wendung bleibt häufig das Froststadium nur aus, bel der zweiten bei bevorstehendem folgenden Paroxysmus oft elle Fieberstadien. Nach Bourgery ist des Binden ln England, namentlich in Wales, schon lenge ein Volksmittel. Ich habe bei mehreren Kranken diese kreisförmigen Umschnürungen mit Nutzen zur Abkürzung des Fieberanfalls angewandt, konnte aber nur in leichten Fellen das Fieber dadurch allein heilen (M.). 4) 1st der Fieberfrost vorüber, tritt die Hitze ein, so müssen die säuerlichen Fiebergetranke reichlich getrunken und der Schweiss abgewartet werden (s. Febris). Auch das kalte Brunnenwasser, öfters und in kleinen Portionen getrunken, kühlt ganz vortrefflich und schedet hier durchaus nicht. Ist das Fieber abgezogen, so muss wegen des Schweisses mit Vorsicht die Leib - und Bettwäsche gewechselt werden. Dies erleichtert sehr und befordert Ruhe und

Schlaf. 5) Ausser den schon genannten Mitteln zur Verminderung oder Abhaltung des nahe bevorstehenden Anfalls, die nicht immer blosse Palliative, sondern zuweilen auch Radicalmittel sind, indem die Verhütung einea Anfalls schon einen bedeutenden Eingriff in das Typische, Periodische der Paroxysmen macht, den mächtigen Gewohnheitstrieb schwächt und so die perverse Natur wohlthätig umstimmt, gehören hieher noch folgende oft sehr wirksame Mittel: a) Ein Vomitiv aus Tart. emet. und Ipecacuanha kurz vor dem Anfalle genommen; besonders nützlich bei gleichzeitigen gastrischen Beschwerden. Man kann es eine Stunde vor dem Anfalle reichen. b) Ein Hausmittel bei unsern Landlenten ist Branatwein und Pfeffer, zwei Stunden vor dem Anfalle genommen, das häufig letztern verhütet. Doch passt es nicht bei der Intermittens inflammatoria, c) In andern Fällen wurde der Aufall vermindert oder abgehalten durch starken Kaffee, mit Wein infundirt, durch Reiben und Bürsten des ganzen Körpers, durch Bewegung im Freien, la warmer Luft, durch verschiedene sympathetische Mittel, die oft auf eine wunderbare Weise hochst wirksam sind, wie ich in mehr als hundert Fäl-len beobachtet habe, und deren unten gedacht werden soll; auch die Elektricitat und der Galvanismus, schon die einmalige Anwendung dieser Krafte, bewirkte in mehreren Fällen grundliche Heilung (Most). Radicalcur des Wechselfiebers. Ein hochst wirksames Specificam ist bekanntlich die Chinarinde und die aus ihr bereiteten Praparate: das Extr. chinae frig. parat., besonders aber das Chininum sulphuricum und Chininum muriaticum. Da es aber sehr viele Fälle giebt, wo wir höchst schlecht fahren würden, wenn wir diese Specifica sogleich anwenden wollten, wo es überhaupt besser ist, das Fieber eine Zeit lang als etwas Kritisches zu dulden, als es zu vertreiben; so werden folgende Cautelen hier am rechten Orte seyn: 1) Die Fälle, wo ein Wechselfieber sehr heilsam gegen venöse Dyskrasie, gegen Neurosen aller Art ist, sind schon oben angegeben worden. Hier dürfen wir vor dem 7ten, 10ten Anfalle nichts gegen das Fieber thun, nur die symptomatischen und palliativen Mittel: Fliederthee im Froste, Fiebergetranke in der Hitze, sind hier an ihrer Stelle. Aber auch bei sonst gesunden Naturen stopfe man ein gewöhnliches Wechselfieber ja nicht zu schnell, sanst entstehen leicht manche Folgekrankheiten; denn sowie die contagiösen acuten Exantheme, sind sie einmal eingetreten, ihren Verlauf machen müssen, der nie ganz gestört, sondern in Betreff seiner Heftigkeit nur gemässigt werden darf, ebenso ists mit dem miasmatischen Wechselfieber. Diese Meinung älterer und zum Theil neuerer Arzte (Sydenham, Mareus) hat viel Wahres, und daher ists bei mir Regel, vor dem 4ten Anfall keine China oder Chinasalze, sondern auflösende und ausleerende Mittel zu geben; doch warte man auch nicht zu lange damit; denn a) je länger das Fieber dauert, deste hartnäckiger wird es; b) desto mehr zieht es tiefere Verderbniss: Kachexien, Fie-berkuchen, Oedem, nach sich; e) desto schwerer ists nachher durch China zu heben, weil die Digestion schon sehr gelitten hat und die China dana Durchfälle erregt; d) weil alsdann die Neigung zu den unangenehmen Recidiven grösser ist; e) weil die Febr. interm. comatosa dann schon manchmal den Tod herbeigeführt hat. Man warte bei gesunden Personen und bei den bedeutenden Wechselfiebern ja nicht zu lange mit der Radicalcur. 2) Um radical zu heilen, suche man die gelegentlichen Ursachen, die die Krankheit unterhalten, zuerst auf, und entferne sie. In den meisten Fällen passt zuerst ein gelindes auflösendes Mittel, z. B. Pot. Riverii mit Aq. flor. sambuci und Salmiak, danu ein Vomitiv; denn wenn es auch gerade keine Intermittens gastrica ist, so stört der Fieberfrost doch immer etwas die Verdauung, und leicht finden sich Sordes vor. Ausserdem wirkt das Vomitiv auch als erschütterndes Mittel wohlthätig aufs Nervensystem. Bleibt das Fieber dadurch noch nicht weg, so giebt man die China; z. B. die China flava pulverisata, stundlich zu 3j-3fr, oder auch Chininum muriaticum, gr. 6-ij mit Zucker, wovon in jeder Apyrexie stundlich ein Palver genommen wird. Gern setze ich einige Gran Magnesia zu leder Dosis des Chinins, weil letzteres, meinen Beubachtungen zufolge, dadurch wirksamer wird . sowie denn auch schon die Altern, z. B. Friedr. Hoffmann, Willis u. A. kalische Mittel znm Chinadecocte rein empirisch hinzufügten, z. B. 36 Sal essent, tartari zu 8 Unzen Decoct, Chinae, wodurch freilich wol eine chemische Zersetzung, aber eben deswegen, nach meinen Beobachtungen, ein höherer Grad der Wirksamkeit der China bezweckt wird (Most). In vielen Fällen habe ich bei armen Leuten mit kleinen Dosen China und Tart, emeticus Wechselfieber, die schon 3-5 Wochen und länger dauerten, glücklich geheilt und dadurch Kosten erspart; z. B. R. Tart. emetici gr. jj, Chiuin. sulphur. gr. vj, Magnes. carbon. 3j, Sacchari albi 3jj. M. f. pulv. Divide in xjj p. aeq. S. Alle 1-2 Stunden 1 Pulver mit Wasser. 5) Bei der Febr. intermittens inflammatoria ist während der Anfalle ein harter, vol-Ier Puls, viel Brustbeschwerde, Angst, Kopfschmerz, besopders heftige Hitze, grosser Durst. Jugendliches Alter, sanguinische Constitution, trocknes, helles Wetter im Februar, März und April begünstigen diese Form, die fast immer eine Quotidiaua, selten eine Tertiana ist und wobei nur geringe Apyrexie stattfindet, indem die Anfälle sehr anhaltend sind. Cnr. Gelind antiphlogistisch: Crem. tartari, Pot. Riverii mit Salmiak and Tart, emet. in refr. dosi, Vermeidung alles Erhitzenden, täglich ableitende Klystiere, in der Fieberhitze die bekannten Fiebergetränke sind anzurathen. Später passen Infus. flor, chamomillae, Elix, acid. Halleri, dreimal täglich 20 Tropfen in einem Glase Wasser (M.), und erst, wenn keine entzündliche Diathese mehr da ist, dient die China, aber nicht in Substanz, sondern als Decoct. Giebt man sie früher, so bringt sie grossen Schaden. Sind die Bruststiche an-haltend, besonders in den ersten drei Tagen der Krankheit, so müssen selbst Aderlässe und Blutegel angewandt werden. Man scheue sich hier nicht vor der Venaesection, denn neuere Erfahrungen haben gelehrt, dass sie selbst während des Frostes angewandt nützlich war, den Paroxysmus abkürzte und die heftigen Congestionen zum Kopfe und zu den Lungen massigte (s. Macintosh in Edinb. med. and surg. Journ. Apr. u. Oetbr. 1827. Horn's Archiv, 1828. Mai n. Juni S. 508—564. Reich in Rust's Magaz. 1830. Bd. XXXI. Hft. 2. S. 822 u. f.). Wenn Hr. Prof. Reich indessen so weit geht, jedes Wechselfieber, sowol das frische als das veraltete, durch Aderlassen curiren zu wollen, wenn er die Lungenentzündung mit der Intermittens identificirt, so mochte diese Ansicht doch wol nur einseitig genannt werden. Zwar stützt er sich auf seine vieljährige Erfahrung und versichert, dass die Venaesection hier allen schlimmen Folgen der Intermittens vorbeuge. Aber dagegen wird eine grosse Menge anderer Praktiker sich gleichfalls auf die Erfahrung berufen und versichern können, dass durch ein Emeticum, durch China und Chinin ebenfalls Wechselfieber ohne schlimme Folgen geheilt worden sind. Ein Nichtarzt in hiesiger Gegend, der mehrere hundert Wechselfieber durch sympathetische Mittel geheilt haben will, hat auch ein Recht sich auf seine Erfahrungen zu berufen. Hier müssen wir doch einen Unterschied zwischen Erfahrung und Erfahrung machen. Keine wahre Pneumonie wird durch Sympathie geheilt werden können, wol aber ein Wechselfieber; der praktische Arzt unterscheidet genauer, und er lässt in vorkommenden Fällen, bei heftigen Brustaffectionen und Vollsaftigkeit auch bei der Intermittens dreist zur Ader, ohne deswegen jene Zufille gleich Pneumonie zu nennen; aber er berücksichtigt auch den stationafera Krankheitsgenius und schwächt nicht ohne Noth (s. Constitutio). Die neuesten Erfahrungen des Dr. William Stokes in Dublin (s. Edinb. med. and surg. Journ. 1829. Jan. Horn's Archiv, 1830. April und Mai S. 340), betreffend das Aderlassen bei Wechselfiebern, sprechen gar nicht für die allgemeine Anwendung desselben, wie Hr. Reich es will, sondern eher für das Gegentheil. 4) Die Febr. intermittens saburralis erfordert zuerst ein Brechmittel, dann in den fieberfreien Tagen Abführungen von Infus. lax. Vienn., Aq. chamomill, und Tinct. rhei aquos., späterhin bittere Extracte. Die Chinarinde ist hier selten nothig (Berends). 5) Die Febr. intermittens gastrica, biliosa, muss gleichfalls mit einem Brechmittel behandelt werden, das man zwei Stunden vor dem Anfalle giebt. Häufig bleibt das Fieber

darnach schon aus. Im Frühling hat es zugleich oft eine entzündliche Natur, die die Behandlung der Febr. interm. inflammatoria erfordert. Ist diese entfernt oder nicht zugegen, so passt Decoct. cort. chinae regiae mit Chinin. sulphuricum. Das gallige Herbstwechselfieber nimmt leicht einen putriden Charakter an und wird eine continua, wenn wir das Vomitiv versäumen, Nach Anwendung desselben geben wir die China in Substanz, alle 2 Stunden 36, und daneben in der andern freien Stunde jedesmal eins von folgenden Pulvern: By Chimini muriatici gr. j. Magnes. carbon., Cort. cinnamomi ana gr. Iv, Opii puri gr. 1/4, Sacchari albi oj. M. f. p. (M.), wodurch es in der Regel geheilt wird, wenn wir eine ganze Apyrexie hiudurch Nacht wad Tag eingeben. 6) Die Febr. intermittens pituitosa erscheint gewöhnlich als Quotidiana oder Quartana, sie ist oft recht hartnäckig und wird leicht habituell und chronisch. Cnr. Zuerst die Behandlung des Schleimfiebers (s. Febris pituitosa), dann Decoct, chinae reg. mit Salmiak und Vin. stibiatum. 7) Die Febr. intermittens atrabilaris s. venosa erkennt man an der atrabilarischen Constitution, an der erhöhten Venosität. Sie findet sich am häufigsten bei gichtischen, hamorrhoidnlischen, hypochondrischen Personen mit chronischen Digestionsfehlern, gelblicher Gesichtsfarbe etc. Cnr. Man lasse mehrere Anfalle vorbeigehen, ehe man das Fieber durch China und Chinin heilt, gebe anfangs Pot. Riverii, Aq. flor. chamomillae, Balmiak und Tart. emet. in refr. dosi, später erst ein Vomitiv, dann erst Cort, chinae, Chinin., aber noch in Verbindung mit Extr. graminis, taraxaci. Salmiak u. dgl. 8) Febr. intermittens maligns, perniciosa, comitata, soporosa, apoplectica etc. Die bösartigen Wechselfieber zeigen sich vorzüglich nur zur Zeit der epidemischen Intermittens. Da nun der Genius der Epidemie nicht immer derselbe ist, so passt auch nicht immer ein und dieselbe Senier mient unner uerseise in., so passa succ intert innier een int, classicos Behandlung. Mediese gab su seiner Zeit Nitrum int China und liess hairig zur der. H'erthof gab, wenn der Anfall kommen wollte, Ol. aninale Dip-pelli, 36ret liese die Kranken warm reiben und gab während des Frostes Naphtha vitrioli p. d. 3], wodurch eine heltige Errchütterung entstand, die sich mit schleunigen Abziehen des Frostes in eine angenehme Wärne aufloste. Berends sagt (Vorles. Bd. II. S. 250): "Bei diesen Fiebern kommt alles darauf an, dass man bald eine richtige Diagnose gewinne. Selten überlebt ein Kranker den fünften Paroxysmus. Der herrschende, stationare oder epidemische Krankheitscharakter (s: Constitutio), die ungewöhnliche Form der Krankheit, das Erscheinen eines ziegelrothen Bodensatzes im Urin, welcher sich aber leider I oft erst zn spät zeigt, erleichtern die Diagnose. Charakteristisch ist anch das plötzliche Auftreten eines bedeutenden Fiebers, häufig schon in den ersten fünf Stunden, mit Raserei und andern hestigen Zufällen etc. verbunden, welche bei zweckmässiger Behandlung bald abziehen und wo der Kranke schon am andern Tage scheinbar hergestellt ist. Behandlung. a) Indicatio vitalis ist, zuerst das lebensgefährliche Symptom im Paroxysmus: Apoplexie, Epilepsie, Katalepsie, Asthma bis zur Orthopnos, Pneumonia intermittens, Sopor, Paralysis, Tetanus, Vomitus, Cholera, Cardialgia etc., seiner Natur gemäss zu behandeln und dadurch den Anfall zu vermindern und abzukurzen. Daher versäume man bei starken Congestionen zum Kopfe, zu der Brust die Blutausleerungen ja nicht. Wo bei vollsaftigen Naturen apoplektische, epileptische und asthmatische Zufälle von Bedeutung sind, haben wir bei der seit 1826 nicht selten vorkommenden Febris interm, perniciosa mit grossem Nutzen eine massige Venaesection am Arm und Blutegel an den Kopf applicirt, darauf reizende Fussbäder und Klystiere, and innerlich grosse Dosen Chinin mit 1/4 Gran Opium alle 1-2 Stunden gereicht (Most). Sind keine Blutcongestionen da, erscheinen kataleptische Zufälle, heftige Kardialgie, Cholera, Kolik, Erbrechen, so passen freilich die Blutausleerungen selten, aber deste herrlichere Wirkung sieht man von dem Opium als Pulv. Doweri, so dass der Kranke stündlich 1/4-1/2 Gran Opium bekommt, woranf bald ein wohlthätiger Schweiss folgt. Man versäume hier aber auch einige andere sehr wohlthätige Mittel nicht, z. B. bei Kopfcongestionen kalte Kopfumschläge von Ris, Schnee, Fomentat frigidae Schmackeri; warme aromatische, mit Wein bereitete Bähungen auf den Unterleib bei hervorstechendem Leiden des Darmcanals; Senfteige an die Waden, Vesicatorien in den Nacken und auf die Brust; bei Synkope innerlich Moschus, Wein, Reiben und Bürsten des Körpers, Naphtha, Öl. animale Dippelii u. s. f. b) Ist der Anfall im Abziehen, so müssen eiligst solche Mittel verordnet werden, welche wo möglich den zweiten Anfall (der Typus ist hochst selten ein Quotidian -, fast immer ein Tertian - oder Quartantypus) verhuten. Hier passen folgende Mittel: Ry Cort. chinne fuec., regine, — ruler, am 35. Agene frev. III. sifunde et coque ut reman, III., Col. adde Fini Rheman 3v]. M. S. Zweistindlich 2 Esaloffel voll.
By Chimin subpharici gr. 1—19. Opin particioni gr. 1/2—1/4, Magnez. carbon. gr. vj. Cort. survailor., Sarchari aldi 3/6. M. f. pulv. dispens. dos. tal.
xvj. S. Zweistindlich chi Pulver. Mit dissen Arzueisa wird gewechselt, so dass der Kranke ständlich einnimmt. Ausserdem kann man alle drei Stunden eiu Klystier von Decoct. chinae mit 2-3 Gran Chinin. sulphuric. appliciren; auch die durch Vesicatorien entblössten Hautstellen mit Chinasalz bestreuen (nach *Lesieur's* Methode endermique ou emplastro endermique, vergl. Art. Frictio), und danebeu täglich drei Fussbäder von warmem Wasser und Acid, nitrico-muriat, (man nimmt auf jedes Fussbad von jeder concentrirten Saure 1 Esslöffel voll) anwenden (Kleinert's Repert, 1828, St. 7. 8. 38; St. 8. S. 38, 139; St. 9. S. 121, 123). c) Zeigen sich trots dieser kräftigen Behandlung dennoch die Vorboten des zweiten Anfalls, so gebe man auf einmal 20-40 Tropfen Laudan, liquid. Syd. und 40 Tropfen Naphtha, applicire das erwärmte Kisen als Epispastieum und Rubefaciens an beide Fusssohleu, an die Waden, selbst an den Rücken (s. Caustica), und lege um die obern Extremitateu eine halbe Stunde lang die kreisformigen Binden (s. oben), reiche auch, wenn gastrische Beschwerden da siud, ein Brechnittel. Doch kam ich stets mit ersteren Mitteln aus; der zweite Anfall ward dadurch in der Regel sehr vermindert und der dritte blieb bei fortgesetztem Gebrauch der China und des Chinins, doch ohne Opium, stets aus (M.). Über die bösartigen Wechselfieber vergl. Werlhof in Comm. Nor. Ann. 1732. Hatte, Molitor und Boerhaave in Halleri Diss. pract. Tom. V. Torii, Therapeut, spec. ad febr. period. pernicios. Francof. et Lips. 1756. Clephora, Beobacht. üb. eit. Krankh. iu Minorka. A. d. Engl. von Acker-mom. Gotha, 1756. Gerson u. Julius, Magaz. d. auslând. Literat. d. ges. Heilkunde, Jahrg. 1827, 1828 u. 1829. Desgleichen alle deutschen medic.chirurg. Journale von 1827 - 1830). 9) Die Febr. intermittens putrida ist eine Complication des Wechselfiebers mit putriden Zufällen (s. Febr. putrida). Sie entsteht nur bei früher schon ungesunden, kachektischen Subjecten, bei herrschendem putriden Krankheitsgenius, und sporadisch nur dann, wenn bei Febr. intermittens gastrica die Evacuantia versäumt worden sind, Zuerst, wenn der Kranke nicht schon zu schwach ist, ein Vomitiv aus reiner Ipecacuanha, dann Decoct. chinae mit Elix. acid. Halleri, Chininum sulphuric. mit Aq. cinnamomi; und die Behandlung des Faulfiebers (a. Febr. putrida). Mit dem Opium muss man hier höchst vorsichtig seyu, denn es befördert die Blutzersetzung und Putrescenz, wie jedes an-dere Narcoticum. 10) Die Complication des Wechselfiebers mit Wurmkrankheit (Febr. interm. verminosa) ist bei Kindern nicht ganz selten. Häufig ist der Frost unbedeutend, die Hitze ist sehr stark, der Typus eine Ter-tiana, nicht selteu sind convolsivische und soporöse Zufälle dabei. Cur. Zuerst ein Infus. valerianae et sem. cynae, daneben dreimal täglich 1-2 Gran Merc, dulcis, worauf gewöhnlich sohon Würmer abgehen. In der Apyrexie reicht man darauf China in Decect, mit Chinin, sulphuricum, (Vergl. Leo, Magaz. f. pr. Heilkunde u. Naturwissensch. Warschau 1828, Jahrg. 1. Hft. 1). 11) Die Febr. intermittens larvata wird gegenwärtig bei uns selt dem Jahre 1826 häufiger als sonst beobachtet. Nicht selten ista ein sog. örtliches Wechselfieber (Febr. interm. topica), das vorzugsweise den Kopf ergreift uud als periodischer heftiger Kopfschmerz, selbst mit Raserei, Soper, als Prosopalgie, Zahnschmerz, Blindheit, zuweilen mit Erysipe-

las faciel verbunden erscheint. Der stationäre Genius, das epidemische Herrschen von Wechselfiebern und besonders der intermittirende Typus dienen zur Diagnose. Letzterer ist häufiger Typus quotidianus und tertianus als quartanus (M.). Im December 1821 bekam ich den ersten Fall der Art zu beobachten. Eine rohuste Frau, 48 Jahr alt, litt seit zwei Tagen an heftigen periodischen Kopfschmerzen mit Delirien und Raserei, zugleich schwoll tigen personassent und gestellt bei Deutsch und Angeren, kam jeden blorgen und Schaffen des Geschlats norantzig an. Der Paravysmus kam jeden blorgen und Schaffen der Schaffen mal eine Stunde später ein und hörte eine Stunde später auf. Ich verordnete Sal anglic. mit Infus. laxativ., spater die China und ein Vesicatorium nete Sal angue. In annus, manut, space use cause une en research um Nacken, und in 8. Tagen war die Kranke, deren Anfille taiglieder wurden, vollkommen hergestellt (a. Masi's Geschichte des Scharlachfebers. Leipz. 1826. Bd. II. S. 219). Späterhin fand ich bei der Febris larvata zuerst ein Brechmittel, daun Chinin. zulphurie. mit Opium, alle diese Mittel in der Apyrexie gereicht, am wirksamsten. 12) Die Fehr. interm. habitualis, chronica, diuturna, refractaria, erfordert zur glücklichen Heilung viel Scharfsinn des Arztes. Kine schlechte Diät, Erkältung, Versäumniss einer angemessenen Behandlung, hesouders der Recidive, schlechte Nabrung, feuchte Wohnungen, Unreinlichkeit in Kleidung und Bettwäsche, Scropheln, Gicht, Unterleibsstockungen, Infarcten, schlechte Verdauung und endemische Schädlichkeiten, wie in Holland, Seeland, Mantua; dies sind die vorzuglichsten Ursachen, die die Intermittens chronisch und langwierig machen und so zu den verschiedenen Folgekrankheiten, auch nach Hebung des Fie-bers, am meisten beitragen. Bei atrophischen Kindern, bei phlegmatischen, lymphatischen, an Blennorrhoen leidenden Constitutionen, bei alten Leuten mit Asthma pituitosum, ist die Neigung zur chronischen Intermittens am grössten. Cur. Eine schnelle Vertreibung des Fiebers ist hier in deu meisten Fällen schädlich. Dagegen passen bei Status pituitosus erst Pot. Riverii mit Salmiak, mit bittern Extracten, zuweileu eine Dosis Merc. dulcis mit Rheum, dann erst die China, anfangs auch erst in Verhindung mit Salmiak. Zur Nacheur wähle man die am Ende der Schleimkrankheit dienenden Roborantia (s. Blennorrhoea). Fast ebenso ist die Bebandlung bei der Complication mit Scropheln. Hier passen Merc, dulc. mit Sulphur. aurat., Rheum, Magnesia, Eichelkaffee, und alsdann die China; hilft diese nicht, so wirkt oft die Aqua antimiasmat. Köchlini uoch heilsam. Beim Wechselfieher mit Infarcten, Stockungeu in Leher und Milz, bei Hypocbon-dristen mache man mit Kali tartarie. und Extr. graminis, taraxaci, trifolii den Anfang, gehe dann Gum. ammoniac., Sapo stibiatus, bei grossem Torpor auch Extr. gratiolae, p. d. 36, Extr. bellehori nigr. p. d. gr. v, bei bedeutendem Leberleiden auch Belladonna (Berends). Dabei leichtverdauliche animalische Kost. Erst späterhin passt, wenu das Fieber noch anhalten sollte, die China, noch besser das Chinin mit Magnesia, und bei Milzanschwellungen Eisen mit China. — Empirisch bat man gegen hartnäckige, eingewurzelte Wechselfieher noch empfohlen Cuprum ammoniacale und sulphuricum, Ferrum sulphuricum, Argentum nitricum, selbst den Arsenik als Tinctura Fowleri. Letzterer heilte in vielen Fällen Wechselfieher, die allen andern Mitteln trotzten (Heim, Harless, Himly). Manche Ärzte wollen aber schlimme Folgen nach dem Gehrauche des Arseniks gesehen haben, vorzüglich Wassersucht und Hektik. Grosse Vorsicht erfordert das Mittel allerdings, doch ist es in den Händen des geschickten Arztes kein Gift. In einem recht bartnäckigen Falle heilte leb durch folgendes Pulver: Ry Chimini sulphurici gr. jft, Opii puriss. gr. ft, Merc. dulcis., Ertr. nuc. vomicae ana gr. j. Magnes. carbon., Sacchari albi ana 36. M. f. pulv. disp. dos. viji. S. Alle 3 Stunden ein Pulver. 15) Obgleich die China und das Chinin als ein Specificum gegen das Wechselfieher angesehen werden müssen, so hat doch die Erfahrung genug bewiesen, dass auch viele andere Mittel das Fieber

heilten, und zwar theils Arznel -, theils Hausmittel. Hierher gehören Cort. neuten, unu war ueus kraiset, ueus hausanten. Inserier gesoren corr. angusturae, anrantior., hippocatani, salitsi, Herba rutuee, absinthii, Calam. aromat, Gentiana, kurz fast alle Amara und Adstringertia, deggichen manche Acria und Narcotica: Flor. arricae, Rad. zingiheris, Piper nigrum, Spinnwebe, Belladonna, Hyoscyamus. Ein sehr wirksames russisches Volksmittel ist Herba thlaspeos bursae pastoris, welches Dr. Gesting (Scherer's Nord. Annalen d. Chemie, Bd. VIII. Hft. 1, S. 30) empfiehlt. Von 33 Fällen, worunter 21 Tertianae und 12 Quotidianae waren, wurden 24, und von 69 andern, worunter 24 Quotidianae, 48 Tertianae und 2 Quartanae waren, wurden 19 Quotidianae, 36 Tertianae und 1 Quartana durch dieses, allenthalben wild wachsende Kraut geheilt. Die Dosis der Herba sicca ist)ji, einige Minuten vorher in Kornbranntwein macerirt und zwei Stunden vor, oder eine Stunde nach dem Paroxysmus gereicht. In schlimmen Fällen giebt man 4-6 Dosen während einer Apyrexie. Bei reizbaren Personen entsteht darnach Übelkeit, Erbrechen und Laxiren. es in einer Zeit von drei Apyrexien nicht, so hört man wegen gefährlicher Nachkrankheit damit auf. Sind gastrische Unreinigkeiten da, so muss ein Vomitiv dem Gebrauche vorhergehen; ist es eine Febr. Interm. inflammatoria, so passt das Mittel nicht. - Was die neuern Erfahrungen über das Chinin betrifft, so ists zwar bequemer für den Kranken, Chinin, als China zu nehmen, doch verhütet die Cort. chinae mehr als das Chinin die Recidive. Unter den Praparaten des letztern ist nach den Versuchen in der berliner Charité das Chinin, muriat, wirksamer als das Chinin, sulphuricum. 14) Unter die zahlreichen Volksmittel gegen die Intermittens gehören noch die sympathetischen Mittel, welche ich in mehr als hundert Fällen als sehr wirksam, bei Kranken aller Art und aus den verschiedensten Ständen beobachtet habe. Das sympathetische Mittel hestehe nun, worin es den besonchtet anse. Das sympatteutene intites aestene nun, worin es wolle, so hillt es, wenn der Kranke daran glaubt oder wenn er nur denkt, dass man Sympathie gebrauche. In dieser Gegend ist das sogenannte Ab-schreihen ein solches Mittel. Man schreibt Namen und Alter des Kran-ken auf, und damit Punctum. Eine hiesige vornehme Dame leidet seit drei Wochen an der Tertiana, die der Hausarzt vergebens mit Chinin, sulphur. etc. zu bekämpfen sich bemühet. Sie erfährt, dass ein Mann in Stralsund das Fieber durch Sympathie (welche? das wusste ich nicht) heilen könne, sie schreibt an diesen Mann und schickt den Brief durch Gelegenheit mit einem Kaufmann hin. Dieser ist nach Verlauf von 10 Tagen zurückgekehrt. Sie bedankt sich bei ihm für die gütige Besorgung des Briefes, indem schon 4 Tage das Fieber ausgeblieben sey. Der Kaufmann hatte den Brief aber vergessen, denn er fand sich noch in seiner Brieftafel, verschwieg aber wohlweislich seine Nachlässigkeit, und - das Fieber kam nicht wieder. Ein Schultheiss in einem benachbarten Dorfe ohnweit Rostock stand in grossem Rufe das Fieber ahzuschreiben. Er half durch diese Sympathie vielen Landleuten. Eine Frau in dem nahen Kirchdorfe leidet anch am Wechselfieher. Der eine Sohn des Schulzen geht zur Kirche, wo ihn die Frau beauftragt, dem Vater zu sagen, dass er ihr das Fieber abschreiben möge. Der Knabe versprichts, vergisst es aber zu bestellen. Nach einigen Tagen schickt die Frau, weil ihr das Fieber ausgehlieben, dem Schulzen I Schill, das gewöhnliche Honorar für seine Mühe. Dass der Grund der Sympathie nicht bies im Glauben und in der Einbildung liege, beweist der Umstand, dass anch kleinen zweijährigen Kindern, wie ich weiss, durch Sympathie vom Fieber geholfen worden ist. Ks ist hier nicht der Ort über die Sympathie zu reden; ich verweise auf eine meiner Volksschriften, wo dieser Gegenstand weitläufig erörtert worden ist. (S. Most's Arzt als wabrer Hausfrennd; Leipz, 1829, Thi. II. S. 39-45). Gewiss ist es jetzt wol an der Zeit, auch die Sympathie und den unleugbaren Zusammenhang. worin alle lebende und leblose Körper zu und mit einander stehen, mehr zu würdigen, einen tiefern Blick ins Naturleben zu werfen und einen Gegenstand, der vom höchsten Interesse ist, nicht, wie bisher fast durchgehends geschehen, als Unsinn zu belächeln, ohne ihn genan geprüft zu haben.

15) Es giebt eine Febris intermittens ex irritatione organorum urepoetice rum, welche ich selbst einigemal als sporadisches Obel beobachtet habe. Alles, was einen fremdartigen Reiz in der Urinblase, in den Nieren, in der Harnröhre macht: Blasensteine, Gries, und deren häufige Folgen: Blennorrhoe, Mictus crueutus, ferner reizende Bougies, die man wegen Strictu-ren in die Harnröhre bringt, köunen unch der Erfahrung ein Wechselfieber erregen (s. Trnka de Krzowitz Histor, febr., interm. Vol. I. P. 1, cap. 5). Ja, es giebt solche Wechselfieber, die als wohlthätig und kritisch betrachtet werden konnen. So behandle Ich seit sieben Jahren einen 40jährigen Mann mit atrabilarischer Constitution, der an einer chronischen Blennorrhoe der Harnblase leidet, sich periodisch aber sehr gut befindet. Ohngefähr dreimal im Jahre bekommt er Anfälle von Strangurie, Ischurie mit heftigen Schmerzen; diese steigern sich, bis endlich ein wahres Wechselfieber, selbst mit kematosen Zufällen, mit Delirien sich einstellt, und zwar als Quotidiana, worauf die Harnbeschwerden pletzlich verschwinden, der Urin gut fliesst und sich, so lange das Fieber dauert, eine ungeheure Menge Schleim, der weisslich und stinkend ist, absondert. Ich verordne dann Balmink mit Pot, Riverii, Aq. melissae und Extr. millefolii, worauf das Fieber binnen 10 Tagen verschwindet und somit auch der ungeheure Schleimfluss. Zur Nach-cur erst bekommt der Kranke China, und zwar mit Salmiak. Drei bis vier eur erzt oekommt der Artikee danna sich ung amze wohl. Dann fangea die Urin-beschwerden wieder an, das Harnen wird sehr schwer und schmerabaft. Bemulsinen mit Opium, Merc dule, mit Oplum und Foecenanha vermögen sehr wenig dagegen. Der Kranke liegt in den höchsten Schmerzon und wünscht sich nichts sehulicher als seinen Erretter, das Wechselfieber, das stets als eine Quotidiana erscheint und ihn nun schon zu sehn verschiedeneu Zeiten besucht hat. Bemerken muss ich noch, dass genaue Untersuchungen bei diesem Kranken bis jetzt keisen Blasenstein entdecken liessen. Die Cur dieses Wechselfiebers besteht darin, dass man, wenn es nicht, wie im vorliegenden Falle, kritisch ist, die reizenden Schädlichkeiten in der Harnrohre, der Blase, z. B. Bougles, Steine entfernt, oder vorläufig, bis dies bewerkstelligt werden kann, Oleosa, Mucilaginosa, Emulsionen mit etwas Oplum giebt. Diese allein belfen in den meisten Fällen. Sollte aber das Fieber aus reiner Gewohnheit und als Impressio remanens zurückgeblieben seyn, dann China und Chinin. 16) Bei der gründlichen Cur des Wechsel-fiebers müssen wir nicht allein den Fieberaufall vertreiben, sondern auch dafür sorgen, dass keine Recidive folgen. Nach der Erfahrung hat eine Epidemie mehr Neigung, Recidive zu machen, als die andere; auch beob-achten wir sie häufiger bei der Tertiana und Quartana als bei der Quet-diana, häufiger im Herbst als im Frühling, häufiger bei Weibern, wo das Recidiv sehr leicht zur Zeit der Menstruation kommt, als bei Manuern. Anch kommt es sehr darauf an, mit welchen Mitteln wir das Fieber geboben haben, Alles was das Fieber schnell vertreibt; Opium, Vomitiv, Schreck, Sympathie etc., lässt auch leicht ein Recidiv zu; dagegen ist die Neigung zu Rückfällen viel geringer, wenn wir das Fieber successive und zwar durch China heben, Selbst das Chinin hinterlässt leichter Recidive als die Chinas daher ich gern Decoct. chinae in Verbindung mit Chinin, und später Chinin mit Pulvis chinae anwende. In gewissen Perioden kommt der Anfall leicht wieder, besonders mir Zeit, wo der 7te, 14te oder Elste Anfall stattgefunden haben wurde; daher kommt die Tertiana am leichtesten 14 Tage, die Quotidiana am leichtesten 7 Tage nach dem letzten Anfalle wieder, wenn nicht zufällige Schädlichkeiten: Erkaltung, Schrecken, Magenverderbniss und Durchfall etc., das Recidiv früher berbeiführten. Um Recidive zu verhuten, muss man bei allen Wechselfiebern, die mehr als drei Anfalle machten, auch wenn das Fieber schon vorbei ist, noch längere Zeit China, doch in kleinem Dosen, fortgebrauchen lassen, z. B. dreimal täglich 3ff Cort. chinae, nach zwei Tagen setzt man etwas Rad. caryophyllat. zu, und giebt letztere später gans rein. Kommt aber der 7te Fieberanfall, z. B. bei der Quotidiana der 7te, bei der Tertiana der 14te, bei der Quartana der 21ste

FEBRIS 723

Tag; so muss der Kranke eine grössere Dosls China, desgleichen 8-4mal taglich 1/2-1 Gran Chinin, sulphuric, nehmen. Man fange mit dieser grossern Gabe schon 24 Stunden vor diesen wichtigen Tagen an und setze sie Agen Galos School 24 Octament vor unteren wassagen augus. Am Perus vor erst 24 Stunden nachher aus. In der Zwischenzeit kann man die Armed-mittel eher ganz entbehren als gegen den 7ten Anfalistag. Man hat selbet Fälle beobachet, wo das Fisber gegen den 7ten Anfalistag. Man hat selbet Fälle beobachet, wo das Fisber gegen den 7ten Anfalis wiederkam un war nun aufmerksam und gab die China, als der 18te Anfall kommen wollte; und er blieb aus; aber zur Zeit des 21sten, als man schon gar nicht mehr daran dachte und gar keine Arznei gab, kam er wieder (Himly, Most). Jeh verhute daher die Recidive auf diese Weise: a) Ists z. B. die Quotidiana und ist der Anfall am 1sten März zuletst gekommen, so bekommt der Kranke gewöhnliche Dosen China oder Chinin am 6ten, 7ten und 8ten, dann wieder am 15ten, 14ten und 15ten und, will man recht vorsichtig seyn, auch noch am 20sten, 21sten und 22sten März. Die übrige Zeit gebe ich nur bei guter Diat Tinet, chin, comp. mit Wein, 1-2mal taglich 40-68 Tropfen. b) Ists aber eine Tertiana, die am 1steu März verschwand, so bekommt der Kranke volle Dosen China und Chinin (alle 2 Stunden) am 18ten, 14ten und 15ten, am 27sten, 28sten und 29sten März, desgleichen am 10ten, 11ten und 12ten April. An den andern Tagen nimmt er folgendes Pulver: B. Flor. chamomill., Rad. calam. arom., — gentianae, — ca-syophyllad. ana 35t, Cort. cianamomi, Piper. nigri ana 35. M. f. polv. S. Dreimal tiglich i Thedelffel voll mit etwas Wein oder Beautwein. Patienten, die kein Pulver mogen, nehmen dafür Folgendese By Rate. absinthii 3vj, -- gent. rubr. 3jj, Aq. menth. cr., -- cinnam. z. e. ana 3v, Tinet. au-rantior. 3ß. M. S. Dreimal täglich 1 Esslöffel volt. e) Ist bei der Quartana der letzte Anfall auf den 1sten Marz gefallen; und sind keine Folgekrankheiten, die den Gebrauch der China contraindieiren, zugegen, so nimmt der Kranke volle Dosen China und Chinitr am 19ten; 20sten, 21sten und 22sten Marz, am 9ten, 10ten, 11ten und 12ten April, am 90sten April, Isten, 2ten und 3ten Mai. In der Zwischenzeit gebraucht er die so eben angegebenen Formeln, entwader das Pulver oder die bittere Mixtur. Alle Schädlichkeiten, die Recidive befordern: Abendluft, Zugluft, nasse Witterung, Sumpfluft, Überladung des Magens durch schwer verdauliche Kost, saure und kalte Speisen und Gefranke; Alles, was Durchfall und Erkältung erregt, deprimirende Affecten, Purganzen, Ceitus, Nachtwachen etc., muss streng vermieden werden. Auch der Anblick von Fieberkranken im Froststadium wirkt psychisch nachtheilig. Entsteht dennoch ein Rückfuli, so gebe man bei Magenverderbniss erst ein Vomitiv, und dann kräftig China und Chinin. Helfen diese Mittel nichts, so versuche man Cuprum am enie, Magister, bismuthi und Kisenpraparate, in sehr hartnäckigen Fällen als die letzte Zuflucht auch den Arsenik. Doch wende man alle diese Mittel nur da an, wo die gewöhnlichen Ursachen des chronischen Wechselfiebers nicht mehr stattfinden (s. Febr. Intermitt. habitualis). 17) Was die Diat beim Wechselfieber betrifft, so lässt sich diese im Allgem kanm bestimmen. Sie muss mit den Arzneien gleichen Schritt gehen ? be Gebrauche des Salmiaks, der Pot. Riverit, wie bei der Intermittens inflammatoria schmale, donne Kost, beim Gebrauche der China gute animalische Nahrung, doch, wie sich von seibst versteht, hieht im Fieberanfalle. Iu allen Fällen sind zu vermeiden schwer verdauliche Nahrung, besonders hartgekochte Kier, Mehlspeisen, grobe Fische, saure Kost, selbst Obst wegen seiner Kälte und Säure. Sehr wichtig ist warme Bekleidung des Körpers, Flanelikleidung, und Vermeidung jeder Erkältung. Bei der Intermittens in-flammateria passt auch der Wein in der Apyrezie nicht, dagegen ist er ein gutes Priservativ gegen Sumpflieber, wenn man sich in sumpfligen Gegen-den aufhalten muss, besonders wenn Herba absinthii darin infundirt worden ist. Für Armere ist hier ein guter Wermuthbranntwein schon ein herrliches Mittel. Bei der latermittens biliosa passt in der ersten Zeit der Obstgenuss, desgleichen bei der Intermittens putrida incipiens, später der Wein, besonders guter Medoc und Saint Julien. Bei der Intermittens perniciosa kann man, wenn die etwaigen Congestionen zum Kopfe schon gehoben sind oder nicht stattfinden, die China mit Wein geben, besonders mit alten Rheinwein; dies passt auch bei der gewöhnlichen Tertiana. Man verhütet dadurch die von der China oft entstehenden Magenbeschwerden. Auch 10 Tropfen Naphtha vitrioli zu jeder Dosis der mit Wasser oder Wein eingerührten China kurz vor dem Kinnehmen getröpfelt, verhütet die nach der China leicht erfolgenden Durchfälle. Nur hei der Febr. interm. atrabilaris sey man mit dem Weine, sowie auch mit der China vorsichtig. Auch stark nührende Speisen passen hier nicht immer, man denke an die Grundkrankheit. Ist das Fieber gehoben, so rathe man massige Bewegung im Freien, gute animalische Kost und Wein an. Enthaltung von kräftigen Nahrungsmitteln, daneben Stuhen - oder gar Betthuten, Mangel an activer Bewegung befördern nur die Recidive. 18) Was die Behandlung der Folgekrankheiten bedeutender Wechselfieber betrifft, so sind hier folgende praktische Cautelen zu beherzigen: a) Die häufigsten Nachkrankheiten sind die sogenannten Fieherkuchen und die Wassersucht, in seltenern Fällen auch die Trommelsucht. Plethora abdominalis, hesonders in Leber und Milz, liegt ihnen zum Grunde. b) Am sichersten werden diese Nachkrankheiten verhütet, wenn man das Fieber nicht zu schnell, nicht vor dem Sten, Aten Anfall, hei Hypochondristen und solchen mit atra bilis nicht vor dem 7ten, 8ten Anfalle, durch China heilt; ferner, wenn man neben der China auch flüchtiger stärkende Mittel: Aromatica und Aetherea, z. B. Naphtha, Wein, Calamus, Flor. chamomillae in Pulverform (Himly, Bischoff in Wien), Caryophyllata, Zimmt etc. giebt. c) Sind die Fieberkuchen schon da. so passen anfangs Extr. taraxaci, rutae, gentianae mit aromatischen Wassers and etwas Salmiak, später China mit Salmiak, suletzt China mit Eisen, daneben zuweilen ein Pulver aus Herb, belindonune gr. jj und Merc, duie. gr. t. Einreibungen von Opodeldok, Lin. volat. camphorat, mit etwas Unguent. mercur. in den Unterleib. Viel Bewegung im Freien, Reiten, aromatische Bäder unterstützen die Cur bedeutend. d) Ist die Wassersucht Folgekrankheit, so passen bei Torpor Squilla, Digitalis, Kanthariden, abwechselnd mit Crem. tartari und Ol. juniperi gereicht, und erst zuletzt die China. e) Ist Trommelsucht da, die in der Regel nur symptomatisch zur Wassersucht und zu sehr bedeutenden Abdominalfehlern kommt, so ist wenig Hoffnung da. Die Cur ist dieselbe der Wassersucht. - Bei der Quotidiann wandte man mit Erfolg im Hotel Dieu zu Paris neuerlich die cirkelförmigen Ligaturen um beide Oberarme, kurz vor dem Aufalle, an, wodurch der Anfall stets vermindert, oft gehoben ward. Sie müssen recht fest angelegt werden. Klagt der Kranke über Congestionen, so löst man sie alle 3 Minuten. - Gegen hartnäckige Quartanficher, wogegen China und Chinin oft nichts leisten, gab Berudt in vicion Fällen mit Nutzen das Extr. hellehori nigri mit Salmiak. — Der Dr. Medweden zu Mariampol in Rusiand hat seit 25 Jahren alle Wechselfieber ohne Arzneien, blos durch Hunger eurirt. Der Kranke muss drei Tage lang strenge hungern, sich jeder Speise enthalten und nur viel kaltes Wasser trinken. Ist der Anfall au geblieben, so gewöhnt er sich allmälig und vorsichtig wieder an leichte Nab-rung (s. Casper's Wochenschrift, 1834, Nr. 18, S. 86).

oft freiwillig aus den Brüsten fliesst, und mit Wiederkehr des Lochienflusses, der oft stärker als früher geworden ist. Ursachen. Sind nicht in der nach den Brüsten eintretenden Milch, sondern in einem allgemeinen Leiden des Blutsvetems, selbst in Veränderung der Blutmasse, hervergebracht durch Überfluss von Säften, die zur Milchabsonderung bestimmt sind, zu suchen (v. Froriep). Dies ist besonders der Fall bei vollsaftigen Weibern und da. wo auf irgend eine Weise die Milchausleerung versäumt oder gehindert wird, Dafür sprechen folgende Umstände: 1) Nicht alle Wöchnerinnen leiden am Milchfieber; daher ists kein wesentlicher Zufall des Wochenbettes; nur solche Weiber, die das Kind zu spät anlegen, später als sechs Stunden nach der Geburt, die, welche nicht selbst stillen, und endlich solche, die sehr vellsaftig sind, einen sehr blutreichen Körper haben und deren Brüste von Milch hart und strotzend erscheinen, sind fast immer diesem Fehler unterworfen. 2) Auch bei der, zumal plötzlichen Kotwohnung des Kindes kann die Mutter ein wahres Milchfieber aus gleichen Ursachen, wie im Wochenbette, bekemmen. Prognese. Ist gut; das Fieber ist nicht gefährlich und vergeht bei dunner, magerer und kuhlender Diat in der Rogel ohne Kunsthulfe in wenigen Tagen; nur bei Vernachlässigung oder verkehrter erhitzender Behandlung und solcher Diät können gefährliche Zufälle erfolgen. Behandlung. 1) Am besten ist die Cura prophylactica; man verhute das Übel durch frühes Anlegen des Kindes, durch dunne, kühlende Diat. Ruhe etc., welche Cur mit doppelter Aufmerksamkeit bei Müttern. die nicht selbst stillen, angewandt werden muss; doch entgeben diese sowie vollsaftige Wöchnerinnen der Krankheit selten (s. Ablactatie). Auch die Entwöhnung von der Brust muss alimälig geschehen. 2) Ist das Fieber schon da, so suche man die Hautthätigkeit zu unterstätnen, gebe etwas Spir. Mindereri mit Aq. fler. sambuci und Syr. rub. id., oder Potio Riverii mit Aq. flor. sambuci and Tart. emet. in refr. dosi, vermeide besonders Erkältung, und vermindere die Anhäufung der Milch in den Brüsten durch Anlegung des Kindes. Kann dieses die Milch nicht verbrauchen, so nehme man andere Sauglinge und im Nothfalle Milchpumpen zur Hülfe. 3) Sind die Bruste sehr hart und schmerzhaft, so leite man lauwarme Dampfe von Fliederthee an dieselben und lege trocken gewärmte Servietten auf. 4) Dabei müssen die Brustwarzen gelind gerieben werden, auch die Wöchnerin mehr auf der Seite als auf dem Röcken liegen, wobei mit grosser Erleichterung die Milch meist von selbst aussliesst (v. Froriep, Osthoff). 5) Dauert ein solches Fieber bei dieser zweckmässigen Behandlung länger als vier Tage, so ists kein Milchfieber, sondern es liegen andere Ursachen (Mastitis, Metritis, Peritonitis, Myelitis etc.) zum Grunde. Febris larvata, verlarvtes Fieber; s. Febris intermittens lar-

Febris lenvata, veriarvites Fieber; s. Febris intermittens larvata.

Febris lenta, das schleichende, auszehrende Fieber; s. Febris he-

ctica.

Fibris localis, topics, das örtliche Fieber. So hat man wol die Febris intermittens larvata, wobei fast immer nur ein Theil des Körpers vorzugsweise leidet, genamt (s. d. Art.).

Febris lymphatica, das Saugaderfieber. So hat man wol das zu Abscessus lymphaticus sich gesellende Zehrfieber genannt (s. Febris hectica).

Febrit maligna, das bosartige Fieber. Ist das Gegentheil vom gutartigen Fieber; s. Febris benigna.

Fébris mercurinis, das Mercurialiteber; s. Pebris - alivalis. Fébris mesenteries, das Gekrösfieber. Ist nach den Älteren die Febris hemitritaea, nach den Neuern die Febris gastrica; auch neunen Kinige in unserer Zeit das zur Atrophie hinukommende Fieber so (s. Atsophia in fantillis, Febr. gastrica, Febr. intermittens).

Febris miliaris, das Frieselfieber; s. Miliaria. Febris morbillosa, das Masernfieber; s. Morbilli.

Febria nervosa, typhosa, asthenica, Febris typhodes, Febr. adynamica,

Febr. gastrien nervosa, Febr. maligna (der Alteren), Febr. continua nervosa (P. Frank), Febr. atacta (Selle), das nervose, typhose, asthenische Flaber, weniger richtig Nervenfieber, Typhusfieber genannt; denn der Typhus ist gleich den Menschenpocken und dem Scharlach ein Kieber eigenthumlicher Art, welches mit Recht zu den Exanthemen gerechnet wird, und so wie die Pocken ein Eiterungsstadlum haben, auch ein eigenes Stadium nervosum in seinem Verlaufe beschreibt (Bischoff). In der Beschreibung, Diagnose und Heilung des nervosen Fiebers herrschte bisher ein grosser Wirrwar, und dies ist zum Theil noch jetzt der Fall. Vorurtheile der Arsta, Systemsucht, falsche, auf der Subjectivität des Boobachters boruhende Wahrnehmungen und tausend andere Dinge, wohin besonders Au-toritätsglauben und blinde Nachbeterei gehören, hahen hier für die specielle Pathologie und Therapie gewaltiga Irrthimer bervergebracht, und es hat sich ein angstliches Bestreben zur Classification nach einem einseitigen Fundamente (Sthenie und Asthenie) eingeschlichen, welches den anfangenden praktischen Arzt leicht varwirrt, die Aufmerksamkeit von dem Wesentlichen der Krankheit, von der Hauptsache, abzieht, und leicht zu einem verkehr-ten, nachtbeiligen, eingreifenden und heroischen Hellverfahren verleitet. Man vergleiche nur, wie verschiedenartig sonst berühmte Männer das Bild dieses Fiebers zeichnen, wie widersprechend ihre Beschreihungen sind! -Beweis genug, dass in der Natur und am Krankenbette die Sache sich anders verhält als in den Köpfen und Handbüchern der Arste. Es ist eine höchst falsche Tendenz, die Praxis, die Erfahrungen am Krankenbette nach der Theorie zuzuschneiden; wir sollen als echte Minister der Natur nur die Theorie nach der Erfahrung feststellen, die Erfahrung nur zur Theorie erheben, nicht aber die Theorie der Erfahrung mit Gewalt aufdrücken. Am besten steht sich der praktische Arzt, wenn er von allen solchen theoreti-schen Dingen und Fiebertheorien der neuern Zeiten gar keine Notiz nimmt, wenn er dagagen seine Fieberkranken nach den gründlichen, auf Erfahrung went er ogregen some Federtranken nach des grundunden, auf Ernatuug gestützten Kenntnissen, die him eine gute generelle Nooilogie und Therapie darbietet, behandelt und bei allem Fiebern, die das Bild des inflammatori-schen Fiebers nicht deutlich darbieten, sich vor jedem activen, eingreifen-den Verfahren, besonders vor einer reisenden, erhitzenden Behandlung, wonigstens in den ersten Tagen der Krankheit, in Acht nimmt. Supponirt er zu früh ein wahres Schwächefieber, wo vielleicht nur eine Febris gastrica. saburralis oder Fehris inflammatoria nervosa obwaltet, so ist der Schade, den diese Ansicht auf seine Curmethode hat, nicht zu berechnen. Denn es ist ein wahres, grosses, ewiges Naturgesetz, dass aus dem Idealen das Reale ist ein wahres, grosses, swiges Naturgesetz, dass am dem idealen das Keelse wird, dass die idee die Welt regiert und ungestaltet. Dieses Gesetz lässt sich im Moralischen, wie im Physischen aschweisen. Man halte einen guten Menschen nur fortwährend für schlecht und böse, behandle ihn darnach, und — er wird schlecht werden. Man halte nur is der idee irgend ein und — er wird schlecht werden. Fieber für eine wahre Febris typhosn, man glaube nur, dass der Kranke an wirklicher Schwäche leide, man behandle demnach ihn reizend, stimulirend, stärkend, wo Antiphlogistica, Evacuantia, Antigastrica vielleicht die wahren Mittel gewesen waren, und man wird bald dasjenige durch Kunst oder richtiger durch Unkunst aus dam Fieber machen, was man falschlich supponirte gefunden zu haben, ehe es da war. Doch die Zeit ist endlich gekonnen, wo man diese Missgeburt, Resto des Brownianismus, zum Wohle der Menschheit immer mehr und mehr auszurotten sich bestrebt. Ja, es scheint sogar, als wenn man schon ins andere Extrem übergehen wollte; wenigstens leiten unsere jungern Arste fast alle Nervenfieber von Exanthemen in den Gedärmen, in der Ileo-Coecalgegend, von Ileitis, Ileo-Enteritis, Phiebitis ab, und glauben ohne Application von einem halben Schock Blutegel an den Unterleib nicht fertig werden zu konnen, indem sie als echte Anhanger von Brousseis Diesem jetzt in Deutschland noch nachfolgen, da er in Paris, sowie in ganz Frankreich, längst als einseitiger Praktiker erkannt worden ist. Man hat mit dem Worte Nervenfieber verschiedene Begriffe verbanden, die leicht confundiren können, wenn man die An-

sicht des Autors nicht kennt. Einige verstehen darunter schlechtweg ein asthenisches oder Schwächefieber (der schlechteste Begriff, der zahliose Missgriffe für die Praxis zur Felge gehabt hat und nech bat); Andere ein Fieber mit hervorstechenden Nervensymptomen; nech Andere ein Fieber mit unregelmässigem Verlauf, mit unzusammenhängerden, ja sich widersprechenden Erscheinungen (Selle, Pyretelogia, p. 266. P. Frank, Epitome, L. I. p. 21, 56, 93). Für klinische Zwecke ist es durchaus nothwendig, gewisse Unterschiede, die am Krankenbette nachgewiesen werden können, anzunehmen. Demnach unterscheide leh 1) nervöses Fieber (Febris nervoss) und 2) Nervenfieber (Febris neuropathica), lege diesen Fiebern aber nicht den Namen Schwächefieber bei, denn berühmte Autoren gestehen, dass hier nicht immer wahre Schwäche stattfinde (Richter, Berends), was auch die Erfahrung als richtig bestätigt. Wenn wir in den medicinischen Schriften aus der Brown'schen Periode (vem Jahre 1796-1810) von einem typhösen Fieber, von Febr. typhedes, Typhus lesen, so muss uns dies nicht irre machen. In jener Zeit nannte man jedes Fieber mit Betäubung, die ausgebildete Synocha nervosa, daher selbst das Fleckfieber Typhus (s. Typbus). — 1) Febris nervose, das nervose Fieber. Ist ein Fieber mit nervosem Charakter, d. h. mit irritabler Schwäche, mit Sinken der Lebensthätigkeit in einzelnen Systemen, besenders im Blut- und Muskelsystem, Dieses nervose Fieber, oder richtiger: Fieber mit nervosen, typboson Zufällen, ist stets etwas Secundares, ist Felge eines andern voransgehenden Fiebers, besonders Folge des entzündlichen, synochischen Fiebers, wenn dieses entweder za schwächend (bei schwächlichen Subjecten), oder zu wenig schwächend (bei robusten Subjecten), oder gar reizend, incitirend, stärkend behandelt wurde (s. oben Fobris inflammatoria). Besondere Neigung zu diesem Fiebercharakter hat die Synocha nervosa bei erhitzender Behandlung; auch die Febris biliosa secundaria und die saburralis wird leicht zur Febris nervosa, wenn die ausleerenden und kühlenden Mittel versäumt, wenn hitzige Dinge angewandt werden, und ein boher Warmegrad des Zimmers stattfindet. Symptome des nervosen Fiebers und des Status nervosus sind: grosse Empfindlichkeit der Sinne, traumvoller, unruhiger Schlaf, Eingenommenheit, Gefühl von Leerheit des Kopfes, Schwindel, Ohrensamen, leichtes Irrereden, trockne Zunge, Zittern der Glieder, Hastigkeit in allen Körperbewegungen, doch ohne Energie and Ausdauer, klarer, etwas rothlicher Urin, Gefühl von Leichtigkeit, von flüchtigen, reissenden Schmerzen in den Gliedern, trockne, heisse Haut, Calor mordax, Appetituangel, Magenschmerz, Druck in der Herzgrube, Empfindlichkeit der Lebergegend, bald viel, bald wenig Durst, schneller, frequenter, weicher, aber nicht immer ganz schwacher, oft aber unregelmässiger Puls, der wol 120-150 in der Minute zählt; klebrige Schweisse, Neigung zu Diarrhöe. Ausserdem bemerken wir alle Zeichen wahrer Schwäche (a. Adynamia). Verlauf. Kann bel eintretender Genesung doch mehrere Wochen währen, ebe der Kranke wieder zu Kräften kommt, selbst Hektik kann die Folge seyn. Erieigt der Ted, so nimmt das Fieber erst einen putriden Charakter an und der Mensch stirbt am 14ten, 17ten, 21sten, 23sten Tage an Paralyse. Nie erfolgt bei diesem secundaren, nervosen Fieber der Tod durch Apoplexie oder Convulsionen, Uraacben, Weibliches Geschlecht, zarte Kinder, Wochnerinnen, menstruirte Frauenzimmer, schwächliche Manner bei Vita sedentaria, Personen, die durch deprimirende Leidenschaften, durch Kummer und Klend gelitten, haben die meiste Anlage dazu. Gelegentliche Ursachen sind ausser Diatfeb-lern vorzüglich die verkehrte Behandlung entzündlicher und galliger Fieber, ein zu actives Verfahren von Seiten des Arztes zur Zeit der bevorstehenden Krisen, also am 5ten, 7ten, 9ten, 11ten, 14ten Tage gewöhnlicher Fieber, an welchen Tagen der entzündliche Fiebercharakter auch vorzugsweise in den nervosen überzuspringen pflegt. Bebandlung. 1) Am besten ists, man verhüte durch richtige Behandlung des primaren, nicht nervösen Fiebers dieses corrumpirte Ding: die Febris nervosa. Doch steht dies nicht

immer in unserer Gewalt. Auch der herrschende Krankheitsgenius spricht etwas mit. Auch Diatfehler und heftige Gemüthsbewegungen können ohne Schuld des Arztes hei zarten Subjecten die Metamorphose in Febris nervosa bewirken. 2) Bei der Diagnose des wahren typhösen oder nervösen Charakters übereile man sich ja nicht; hesonders halte man die Zeichen der Synocha nervosa und die der bevorstehenden verschiedenen Krisen bei activen, inflammatorischen, mit Localentzundungen verbundenen Fiehern nicht für die Zeichen der Febris nervosa (s. Febris und Fehr. inflammatoria). Höchst wichtig ist es, die nervösen Zufälle, die im Verlaufe der exanthematischen Fieher, des Typhus petechialis, abdominalis, der Scarlatine, der Blattern, Masern, der Enteritis, lleitis etc, eintreten kounen, nicht sogleich für eine echte Nervosa zu halten und reizende, erhitzende Mittel zu verordnen. Weit häufiger ist der Charakter hier synochisch-nervos und erfordert ganz andere Arzaeien (s. Febr. iuflammatoria nervosa). Selbst die Fehris miliaris, die Febr. aphthosa und Febr. petechialis, welche Sundelin (Horn's Archiv, 1826, Jau. u. Febr., S. 6) exanthe-Mattische Nervenfieber neunt, rechne ich uicht hierher, obgleich ihnen ein Stadium nervosum zugeschriehen werden kann. Um alle Missgriffe zu ver-meiden, verhalte man sich hier in den ersten Tagen mehr passiv als activ, handle symptomatisch, verordne bei Durchfällen Emuls. sem. papav. alhi, ganz rein; sind keine Durchfälle da, so gehe mah Iufus. valerianae mit etwas Spirit. Mindereri und Vin. stibiat.; ist ein hoher Grad von Schlaflosigkeit und Nervenreizharkeit da, so gebe man des Ahends eine Dosis Pulv. Doweri. Vor dem anhaltenden Gebrauche des Opiums, der Valeriana, Serpentaria, Arnica, hesonders aber des Kamphers, hüte man sich sehr. Man kann auch wol 24 Stunden und länger alle Arznei aussetzen oder etwas Unwirksames verordnen, und beohachten, wie sich der Kranke befindet; hesouders ist dies nöthig, wenn unsere Reizmittel das Blutsystem sehr aufgeregt haben. Nicht seiten entsteht dann ein allgemeiner, warmer Schweiss, der Puls heht sich, wird langsanier und die Krankheit hat sich hierdurch gebrochen (M.). Wichtig ist es, die hervorstechenden Symptome der Fehris uervosa während des Krankheitsverlaufes, die nach den ursächliehen Momeuten, nach Alter, Constitution etc. verschieden seyn können, gehörig zu wurdigen. Wir unterscheiden hier folgende Fälle: a) Febris genoris to wordigen. I'l uncerscience are longente and non-nervosa crethistica, subinflammatoria, sonst Typhus versatilis, Febr. nervosa versatilis (Frank) genannt, das erethistische Nerveufieber. Es entsteht am häufigsteu sporadisch, bei jungen, blühenden, reizharen Kindern in der Dentitionsperiode, hei Jünglingen und Mädchen in der Pubertät, bei sensiblen Frauen während der Menstruation und im Wochenhette, wenn schon vorher Kränklichkeit da war, oder wenn hestige Gemuthsbewegungen, starke Erkältung, schwächende Einstüsse etc. einwirkten. Symptome. Schneller Wechsel, grosse Mannigfaltigkeit und Widerspruch in allen Symptomen, heftige Delirien, bald von fröhlicher, bald von trauriger Art, hysterische Verstimmung des Nervensystems, zuweilen Convulsionen, abwechseind bald sehr schneller und kleiner, bald härtlicher Puls, der zuweilen seibst uormal, sogar langsamer geht, obgleich zugleich die Hauttemperatur und Respiration oft verändert ist — dies sind charakteristische Zeichen. Ausserdem mangeln die Zeichen irgeud einer Localentzundung, und Diarrhoen sind nicht immer dabei. Cur. Die Krankheit ist nicht gefährlich, verschwindet bei gelinden Mitteln oft in wenigen Tagen. In den meisten Fällen passt eiu temperirendes Verfahren, kühle Luft, reizlose Diät; bei Kindern Emulsio sem, papav. albi mit otwas Nitrum, Crem. tatari; bei Erwachsenen zuerst oft ein Vomiliv, dann Pot. Riverii mit lufus. valerianae, menth. crispae, Abends 1/4 Gran Opium als Pulv. Doweri, hochstens 2-3 Ahende gereicht, zum Getrank Elix. acid. Halleri mit Syr. ruh. idael, 2—9 Aneme gervenischt. Bei etwaiger Leibeur enniert mit d'asser vernischt. Bei etwaiger Leibeur en nach mit Masser vernischt, bei heftiger Diarrhõe gehe man Kmuls. sem. papav. alb "yijji, Syr. diacod. 3j. M. S. Ständlich I Essielfiel voll. Auf diese Weiss fahrt man am hesten. Sind heftige Couvulsionen da, so gehe man Flor. ginci mit Castoreum und Thee von Flor. chamomiliae. Arnica und Hyoscyamus, Kampher mit Serpentaria passen bei dieser Fieberferm gar nicht. Epidemisch entsteht diese Krankheit zuweilen bei exanthematischen Fiebern, Indem die Synocha nervosa vorhergeht, deren richtige Behandlung das Übel verhütet (s. Febris inflammaterla). Dass Sundelin die Fehris vervesa erethistica von der Febr. nervesa versatilis Frank's trennt (s. Horn's Archiv; 1826, Jan. u. Febr., S. 4), dazu ist kein triftiger Grund vorhanden; es sind zwei Stadien einer und derselben Krankheit, die im zweiten Stadium den Gefässerethismus nur weniger heftig als im ersten zeigt (Most). b) Febris nervosa lenta. das schleichende Nervenfieber, richtiger schleichendes, hektisches Fieber mit nervesem Charakter. Ist häufig der Begleiter der Auszehrung, besonders der Lungenschwindsucht (s. Febris lenta uervosa); in andern Fällen entsteht es aus der Febris servosa scota, richtiger Synocha nervosa, und kann dann in die Febris peralytica Hindy, d. i. Febris nervosa vorpida, stupida, übergeken. Sy ne-pione und Curr s. Febris hectica. c. Pebris nervosa simplida, tor-pida, nervosas Fielova mit Terper (Typhas comntodes Sanosgav. Ledlorgus Fepel.). Tritt woll nismals als frintairas Leiden unt, is in der Redmyns Fepel.). Tritt woll nismals als frintairas Leiden unt, is in der Regel ein boser Ausgang der Synocha inflammatoria, der Synocha nervosa, der Febris lenta inflammatoria und uervosa; auch uehmen epidemische Schleimfieber, epidemische Gallenfieber, die sich uoch am 7ten, 9ten Tage nicht durch Krisen entschieden, we Fehler in der Diat und Behandlung stattfanden, wo die Evacuantia versäumt und durch narketische und andere Mittel Unheil angerichtet werden, leicht diesen Charakter an. Symptome. Stumpfheit des Empfindungsvermegens und der Sinue, langsame eft stammelnde Sprache, trockne, mit kalten Schweissen bedeckte Haut, halbgeschlossene, blasse, matte Augen, viel Schläfrigkeit, zuweilen noch Caler merdax und hochrother Urin, veränderte Gesichtsfarbe. Der Puls geht anfangs uech frequent, später gleichmässig, langsam; alsdann fehlt eft alle Hitze. Die Kranken liegen in seperösem Schlummer, weraus sie schwer zu ermuntern sind, sind höchst unbesinnlich, gleichgültig, träge, leiden oft an Schwerhörigkeit, später an Friesel, Aphthen, an Leibesverstopfung, Me-teorismus, Diarrhöen. Cur. 1) Man berücksichtige die anamnestischen Zeichen, Ging Schleim - eder Gallenfieher verher, so passt in den meisten Fälleg zuerst ein kräftiges Vemitiv, dann gebe man Arnica mit Salmiak und lege ein Vesicaterium in den Nacken. Kommt darnach mehr Leben, mehr Reactionsfieber, zeigen sich dabei Bluteongestionen zum Kepfe, so mache man kalte Kopfumschläge, kalte Sturzhåder, die auch, wenn sie schnell und periodisch, nicht anhaltend, dauernd angewandt werden, als kräftige Reize zu betrachten sind. 2) Man behandle das herverstechende Symptom: den Terpor, Stupor, man excitire mit Serpentaria, Arnica, Wein, Sal volatile, lege au verschiedene Stellen Vesicatorien und Sensteige, gebe bei trockner dünner Haut Kampher mit Gewürzen, Faba pichurim, Ol. cajeputi; und wenn die Besserung fortschreitet, so verbinde man die flüchtigen Reizmittel mit gewilrzhaften, fixern, roberirenden Arzneien: Cert. Winteran, aurantier., chinae, Rad. cal. aromat., galangae, Kubeben, Terpenthin, wie bei Febris lenta pituitosa. Dabel sind gute Nutrientia, animalische Kost, Gebratenes, heisse Weine, Madeira, Mallaga, frische Luft, Bewegung im Sonnenscheine, stärkende Bäder, Frottiren des Körpers mit der englischen Fleischbürste (s. Frictie) sehr zu empfehlen. d) Febris nervoso - putrida, nervoses Fieber mit Zufällen ven Fäulniss. Ist der Obergang des nervisen Fiebers in Fulficher, oder es geht eine Synocha nervesa, eine Febris lenta instamantoria durch saken Behandlung und Distfehler, besonders durch beisse Zimmerluft, durch atmosphärische Verderbniss in diesen Zustand über. Cur. Die des Faulsiebers; reine und kalte Luft, kalte Standische Sturzbäder und innerlich Mineralsäuren und China sind die Hauptmittel (s. Febris putrida), 2) Febris neuropathica, das eigentliche Nervenfieber. Ist ein Fieber mit primarem hervorstechenden Leiden des Nervensystems, daher ich es anch Febris neuropathica, nicht Febr. nervosa s. ty-

phosa uenne, wegen der vorherrschenden Affection des Gehirns, des Rückenmarks und der Gangliennerven, die aber nicht auf Adynamie dieser Organenreihe beruhet. Daher ist es auch kein Schwächefieber, obgleich in seinem Verlaufe wahre Schwäche, wie zu jeder Krankheit, hinzukommen kann; es ist ein Morbus sul generis, schon von Anfang an mit eigenthümlichem Charakter, dessen Symptome nach Verschiedenheit der Constitution, der Witterung, des herrschenden Krankheitsgeuius manche Verschiedenheiten darbieten, - eine Krankheit, die in Betreff ihres eigenthümlichen Verlaufs · viel Ähnliches mit den acuten Exanthemen, besonders mit den primären Petechien und der Scarlatina hat, und deren wesentliches Symptom die Typhomanie ist. Sowie das inflammatorische Fieber in der Regel etwas Symptomatisches ist, dem verschiedenartige Localaffectionen, besonders Entzündungen zum Grunde liegen: ebenso ist dieses Nervenfieber in allen seiand the second s canals, die, gleich andern Exanthemen, ihren bestimmten Verlauf nimmt und ohne Nachtheil für den Kranken weder durch eine eingreifende schwächende, noch durch eine solche reizende Behandlung gestört werden darf (s. Magnus, Dissert. de Typho abdominali, Würzb. 1826). Ebenso können andere Localaffectionen beim Typhus cerebralis und icterodes (Phlebitis, Arteriitis der Aorta descendens etc.) nachgewiesen werden. Man konnte also mit Fug und Recht fast alle Fieber aus der Fieberlehre streichen und sie würden demnach uur noch historischen Werth behalten. Dass dies Verfahreu für ein neues System der Krankheiten vielleicht zeitgemass sey, kann wol möglich seyn. Für den Praktiker und für eine medicinische Encyklonidie ists aber besser, vorläufig uoch beim Alten zu bleiben. Denn 1) das Fieber bleibt doch immer das Hauptsymptom und zugleich der Thermometer für die grössera oder geringere Heftigkeit der etwa obwaltenden Inflammatio interna, occulta. 2) Es ist noch uicht ausgemacht, ob letztere jedesmal in nothwendigem Causaluexus zum Nervenfieber steht, ob sie mitunter nicht auch etwas Secundires, Folge des Fiebers sey, das sich erst im Verlaufe desselben ausbildet. Kann die Localaffection nicht auch als ein anderer Morbus sich blos mit dem Fieber verbinden? Solche Complicationen konnen in einer Zeit weit häufiger als in der andern vorkommen; ja, sie konnen, wie die Jahre 1826 - 1829 gelehrt haben, in manchen Knidemien nie fehlen; dennoch sind wir nicht berechtigt, das Wesen der Krankheit darin go suchen; denn es giebt auch Nervenfieber sine lleo-Enteritide, sine Enteritide occulta, sine Encephalitide, Phlebitide etc. Daher steht es mit diesen Entzündungen noch schlimm, und nur die Section giebt uns volle Gewissheit. Dies ist der Grund, dass ich hier das ältere Bewährte, das praktisch Brauchbare dem Neuern, uoch nicht genugsam Bestätigten vorziehe. Auch scheint unsere Zeit, angeregt durch die Aufmerksamkeit, die Broussnis' Lehre auf den Darmcanal leitete, den innern Entzundungen, den Subinflammationen, der Inflammatio occulta, chronica eine zu grosse Ausdehnung zu gebeu, und es ist wahrlich Zeit, genauer zu unterscheiden, um nicht jeden bei der Section aufgefundenen Blutflecken sogleich mit dem Na-men Kntzundung zu stempeln, sondern auch zu bedenken, dass viele Veränderungen nach dem Tode in der Leiche vor sich geben, die also mit der Krankheit im Leben in keiner Verbindung standen (vgl. Spitte, Die Leichenöffnung in Bezug auf Pathologie und Diagnostik. Stendal, 1826). Symptome des Nerveufiebers im Allgemeinen. Sind kaum zu bestimmen. Doch sind folgeude fast allen Arten dieses Fiebers eigen; 1) ein Stadium prodromorum, das 5, 7 bis 9 Tage währen kann. ehe die Krankheit selbst da ist. Man bemerkt Unlust, Tragheit, Zerschlagenheit in den Gliedern, periodisch Unruhe, Angst, Verstimmung des Gemuths, Verdriess-lichkeit, Schlassosigkeit oder viel Schläfrigkeit, traumvollen Schlas, der gar nicht erquickt und nach welchem die Aranken höchst ermattet und ab-

731

espannt erwachen. Ausserdem ist Mangel an Essiust, Ekel, Druck in der Herzgrabe, Empfindlichkeit füf Sinneseindrücke; grelles Licht, starkes Geräusch, Idiosynkrasie des Geschmackssinns angegen. 2) Diese Vorboten steigern sich allmälig immer mehr, und nun bricht die Krankheit selbst mit kurzem. unbedeutendem Froste und anhaltender, bald stärkerer, bald gehinderer Fieberhitze aus, welches Fieber Ahnlichkeit mit einem Katarrhalfieber hat, wobei der Kranke mitunter schon delirirt, ohne einmal das Bette zu hüten. 3) Im Verlaufe dieses Fiebers, das anfangs eine mat uns neuer zu nuten. 5) Im veriaute dieses rieders, das antangs eine Remittens, später eine Contious continens ist, sind die kritischen Tage und wirkliche Krisen wenig zu bemerken, der ganze Gang der Krunkheit zeigt riel Unsicheres, Unbestimmtes, Unregelmässiges, durchaus nichts Festes, Bestimmtes, wie bei echten inflammatorischen Fiebern. Die Exacerbationen fallen mehr in die Morgenstunden, kommen mehr nach Mitternacht als des Abends. Zuweilen klagen die Kranken über gar keine Schmerzen, zuweilen aber über Kopfschmerz, besonders im Hinterkopfe, in der Orbita, in der Herzgrube, in der Lebergegend, in den Genitalien, wo Gefühl von Dehnen und Ziehen stattfindet und wohin mannliche Kranke besonders viel greifen. Mitunter klagen die Kranken auch über Halsweh, Übelkeit, Magendrücken, über rhenmatische Schmerzen in den Gliedern. Alle diese schmerzhaften Affectionen wechseln sehr, so dass sie binnen 48 Stunden bald da sind, bald verschwinden. Der Puls geht stets frequent, meist 180 Schläge in der Minute, ist in einigen Fällen und zu Anfange der Krankheit mehr härtlich und regelmässig als weich und schwach. Die Haut ist bald mit klebrigen Schweissen bedeckt, bald durr, brennend (Calor mordax), die Zunge ist meist durr und trocken, die Respiration schnell, der Durst im geringera Grade der Krankheit gross, im höhern Grade fehlt er oft ganz; ja, es stellt sich selbst eine Art von Wasserscheu ein; daher die Altern dieses Fieber wol Hydrophobia spontanea nannten (Sassenges). In der Höhe der Krankheit ist die Zaage nebst dea Lippen elt mit braunen, schwarzen Krusten überzogen; stets ist Neigung zu Diarrhöe da, die Stuhlgänge sind oft dunn, stinkend, schwärzlich, selbst blutig. Der Harn ist in den ersten 14 Tagen der Krankheit oft wenig verändert; er ist nicht ungewöhnlich roth, bleibt meist hell, blass, hochstens bildet sich eine kleine Wolke darin, di sich aber nicht senkt. Nicht selten zeigen sich im Verlaufe der Krankheit alle Zeichen wahrer Schwäche, also eine Complication des Nervenfiebers mit nervosen Zufällen (s. Febris nervosa): grosse Mattigkeit, Zittern, Sehnenhüpfen, Unvermögen sich aufrecht im Bette zu erhalten. Haben die Kranken Neigung zum Schwitzen, so bekommen sie leicht weisses und rothes Friesel (s. Miliaria, Purpura), desgleichen Schwämmchen im Munde und in den Digestionsorganen, weshalb man die Krankheit dann wol Febris miliaris nervosa, Febris aphthosa genannt hat. 4) Meist immer ist das Nervenfieber ein solches, das sich lange hinzicht, und bei günstigem Ausgange sind oft 8, 10 und mehrere Wochen nothig, ehe der Kranke wieder zu Kraften kommt. Anschwellungen der Parotiden, besonders aber der lymp tischen Drüsen in der Nähe der Parotis, hält man für ein gutes Zeichen der Besserung; werden sie aber plötzlich platt, verschwinden sie schnell, so zeigt dies Gefahr an. Vor dem 17ten, 21sten, 22sten Tage, an weichen in schlimmen Fällen am häufigsten der Tod folgt, findet fast gar keine Besscuimmen raisen am häuspisten der Tod 105ft, indeet hast gar keine Besering statt. I., es scheint fast gleichgüllig für den Gang der Krankheit zu seyn, wir mögen geben was für Mittel wir wollen. Bönardige Fieber dieser Art, omplicit mit Encophallitis, Henstils occulta, mit Sobbein- und Gallenfebern, mit Petersien, mit Febr. putrida, z. B. dis segmannten Lager-, Hospital-, Schiffs- und Kerkerfieber, die Kriegspatt, soch Fyphie contesjonar, peterkinlir, ieteredes, aldeminalis, Peters servors patrida genannt, töden oft ichon am Sen. 50s., 70s. Tago besonders wenn der Arzt positiv verfährt und das Schwächen oder Excitiren übertreibt. Der Tod erfolgt in den meisten Fällen unter Convulsionen oder durch Apoplexie. Diagnose. Der Unterschied zwischen Nervenfieber und nervosem Fieber ist für die Praxis sehr wichtig; denn ersteres er732

fordert bei seinem Auftreten ein mehr negatives, letzteres, dessen Charakter wahre Schwäche ist, mehr ein positives Heilversahren. Die Un-terscheidung ist nicht ganz leicht, weil die Neuropathica häufig auch stadium nervosum (nach dem 7ten, 9ten Tage) durchläuft, also alsdann alle Zeichen der l'ebris nervosa darbietet. Die Constitution des Kranken, das Auftreten und der ganze Verlauf des Übels, die Eigenthumlichkeit seiner besondern Arten und der herrschende Krankheitsgenius müssen bier wohl berücksichtigt werden. Zur Diagnose dient: a) Nervöse Fieber sind stets licher gutartiger Fieber, deren Ursachen meist immer in verkehrter Diät und Behandlung liegen; dagegen sind die Nervenfieber keine corrumpirten Krankheiten, keine Krankheitsausgänge, kein Übergang in wahre Schwäche, sondern eine eigenthümliche Krankheit, begründet in primär hervorstechendem Leiden des Nervensystems ohne wahre Adynamie. c) Die Febris neuropathica erscheint in der Regel als epidemisches, miasmatisches oder contagioses Ubel, seltener sporadisch; die Febr. nervosa ist stets etwas Sporadisches. d) Durch zweckmässig angewandte gelindere oder stärkere Excitantia und Nervina konnen wir, besonders bei der Nervosa stupida, torpida, oft noch viel ausrichten; bei der Febr. neuropathica passen sie zu Anfange gar nicht, und auch im Verlaufe nur dann, wenn wirklich nervöse Symgar nicet, und auch in versaue nur dann, wenn wirands nervoe sym-ptome hinutreten, aber auch bier noch mit der grösten Vorsicht. Mir sind Epidenien der Febr, nenropathica vorgekommen, wo die Kranken bei ge-linden kühlenden Mitteln: Cremot tartari, Molken, Buttermilch etc. One Arst am achnellsten und sichersten genasen; dagegen starben da, wo Arste gebrancht wurden, meist die Hälfte der Kranken, indem diese die Idee von Asthenie und deren Gegengift: Wein, Kampher, Opium, Arnica etc. nicht fahren lassen wollten. Auf diese Arzte passt ganz das Clceronianische: "ut fuerit melins, non didicisse" (Tusc. quaest. Lib. II.). e) Die Febris nervosa tödtet bei üblem Ausgange am häufigsten durch Erschöpfung oder unter den Zeichen der Putrescenz, die Neuropathica häufiger durch Convulsionen und Apoplexie, besonders in den ersten 14 Tagen und bei reizender Curmethode. Die Febris nervosa macht, wenn nicht zufällig ein wohl-thätiger Schweiss eintritt, was selten der Fall ist, gar keine Krisen; die Febris neuropathica macht dagegen Krisen, besonders durch den Darmeanal, die nicht gestört werden durfen (s. unten Febris neuropathica cum Enteritide, Ileitide), und durch Hautausschlag, der indessen oft erst am Ende der Krankheit erfolgt, wie ich dieses ganz so wie Dr. Heyfelder (s. Hecker's Annalen , 1830 , Januar) in drei Fällen beobachtet habe. Auch durch den Urin finden Krisen statt (a. Febris putrida), 9) Obgleich jede ausgebildete Febris neuropathien kürzere oder längere Zeit ein Stadium nerrosum zu durchlaufen plägt, obgleich se einzelne Bjoidenien gielst, wo dieses Stadium früh auftritt und sich lange binzieht (a. Febris neuropathica cum Febre nervosa), so bleibt das echte Nervenfieber dennoch wesentlich von der Febr. nervosa verschieden und der Unterschied ist hier ebenso gross, wie zwischen Febr. morbillosa und Febr. inflammatoria. A) Zu nervösen Fiebern prädisponiren nur schwächliche Naturen, zum Nervenfieber oft recht robuste, junge Subjecte, die ein Übermass von Saft und Kraft besitzen, besonders solche, die sich in der Pubertätszeit befinden. Ursa-ch en des Nervenfiebers. Prädisposition geben das jugendliche und männliche Alter, und sowol die robuste als die zarte Constitution. Kinder und Greise bleiben am meisten davon verschont. Jünglinge und Mädchen in der Pubertätsperiode bekommen die Krankheit am häufigsten; Frauen und Manner bis zu 40 Jahren bleiben auch nicht immer verschont. Die Krankheit herrscht am häufigsten epidemisch, selten rein, sehr oft mit gastrischen Beschwerden, mit Kopfaffectionen oder Exanthemen verbunden. Die einzelnen Rpidemien bieten grosse Mannigfaltigkeiten dar; in einigen verschont die Krankheit die robusten Naturen und greift die schwachen an, in andern ists omgekehrt. Überhaupt wird bei uns das Nervenfieber durch den herrschenden Krankheitsgenius fast immer so modificirt, dass nus nur eine richtige Kinsicht in diesen Genius bei der Behandlung solcher Fieber richtig zu leiten im Stande ist (s. Constitutio). Die vorzüglichste Ursache liegt in unbekannten atmosphärischen Einflüssen, in der Luftconstitution, und eine der ersten gelegentlichen Ursachen ist heftige Erkältung in solchen Zeiten. Auch bedeutende Gemüthsbewegungen, deprimirende Leidenschaften, Knmmer, Elend, unreine Luft in Thalern, die von Bergen eingeschlossen sind, konsen dazu beitragen. Ausserdem scheint das epidemische Wechselfieber, sowie die Influenza den ganzen Krankheitscharakter zur Nenropathica und Gastrica auf mehrere Jahre verändern zu können. Man vergleiche deshalb nur die epidemischen Krankheiten der Jahre 1742-1746, 1762-1768, 1782-1789, 1802-1808, und 1826, wo das epidemische Wechselfieber als europäisches Sommerfieber anftrat, bis in die letztern Jahre (1830 fg.), mit einander, und man wird finden, das sich jedesmal nach den Jahren 1742, 1762, 1782, 1802 und 1826 der Krankheitsgenins geändert und aus dem rein inflammatorischen der gastrisch-nervose, richtiger gas trischneuropathische, geworden ist. Prognose. Ist mehr gut als schlecht; doch ist sie verschieden nach der Constitution, macht der Form des Fiebers. nach den günstigen oder negünstigen Lebensverhältnissen, nach der mehr oder weniger zweckmassigen Behandling etc. Behandlung. Lasst sich im Allgemeinen kaum bestimmen. Sie ist nach Verschiedenheit der Fieberform, nach den verschiedenen Zeiträumen der Krankheit und nach den verschiedenen Complicationen sehr verschieden; bald derivirend, temperirend, beruhigend, bald ausleerend, krampfstillend, reizend, excitirend. Für den Praktiker sind daher folgende Cantelen-höchst wichtig: 1) Im Stadio prodromorum können wir die ganze Krankheit oft unterdrücken, wenn wir dem Uapasslichen ein Vomitiv geben, nid hinterher ein Diaphoreticum aus Spir. Mindereri, Vin, stibiat, und Aq. flor, sambuci, Ist das Ubel aber schon wirklich ansgebrochen, so dürfen wir ohne gehörige Indication nicht vomiren lassen. Heftige Purgirmittel, die man wol als Präservative empfohlen hat, sind dagegen höchst nachtheilig. Doch giebt es Falle (ich selbst habe dergleichen mehrere erlebt), wo die Krankheit bei den ersten Vorboten durch Glühwein und Punsch mit darauf folgendem Rausche und starker Transspiration im Keime erstickt wird. Mannee, die an Wein gewöhnt sind , magen dies wol am ersten riskiren können, weniger Franenzimmer und Kinder. Hier möchte das Nervenfieber dadurch kur Synocha nervosa mit örtlichen Entzundungen gesteigert werden. 2) In unsern Gegenden von Norddeutschland tritt das Nervenfieber oft mit gastrischen Beschwerden complieirt anf (s. Febris neuropathica gastrica). Dies war besonders der Fall is und um Rostock im Jahre 1829, besonders in der Sommer - und Herbstzeit. Hier zeigen sich gleich neben den allgemeinen Symptomen gelb und weisslich belegte Zunge, bitterer Geschmack, Übelkeit. Cur. Zuerst ein Vomitiv ans reiner Ipecacuanha, später Potic Riverii mit Aq. flor, sambuci, bei anhaltenden Durchfällen Emuls. sein, papav. albi mit Syr. diaco-dion. Man stopfe hier die Diarrhoe ja nicht zu früh durch Opium. 3) Häufig ist das Nervenfieber mit Unterleibsleiden, besonders mit partieller eigenthumlicher Entzundung und Exanthembildung der Ileo - Coecalgegend des Darmeanals, welche Hufeland ganz richtig zuerst mit dem Namen Heitis pustulosa (s. dess. Journa, 1830, St. 4) bezeichnet, mit Enteritis und Hepatitis occulta verbunden. Daher ist es nothwendig, diese Verschiedenhei ten genan zu unterscheiden. 3) Febris neuropathien cum Enteritide, Heitide (Typhus abdominalis der Neuern; s. dies, Art.). Das Nervenfieber mit sogenannter Darmentzundung hat folgende Symptome: das Stadium der Vorboten ist nicht bedeutend, dauert höchstens 3-5 Tage, die Nervenver-

stimmung ist auch nicht sehr gross, viele der angegebenen Zeichen dieses Stadiums fehlen; dagegen sind als Vorbuten katarrhalische Affectionen, gelinde katerrhalische Fieberbewegungen, etwas Husten, Reiz zum Niesen, trockne Nase, thranende Augen, Reiz zum Husten constant. Die eigentliche Krankheit tritt mit Frost und anhaitender Hitze, mit vielem Durste, Angst, Unruhe, Kopfschmerz, Delirien auf, der Puls schlägt 120 bis 130, ist nicht immer weich, die Schlaflosigkeit ist des Nachts recht quälend, der Typus des Fiehers ist bis zum 7cm Tage eine Remittens, später erst eine Continua continens. Der Unterleib ist häufig gespannt; diese Spannung nimmt su bis zum Meteorismus. Berührt man den Unterleib, so findet man ihn fast immer schmerzenfrei in der Oberbauchgegend und um den Nabel herun; doch über den Schossbeinen, wo der innere, schräge Banchmuskel mit dem geraden zusammenstösst, macht ein angebrachter Druck, besonders wenn er allmätig tiefer bis gegen die Lendenwirbel eindringt, bedeutenden Schmers. Kranke, die delleiren, verziehen alsdann die Gesichtsmuskeln, und dieser Gesichtszug hat Ähnlichkeit mit dem Lächeln. Die Kranken leiden nicht an wearchastig mat Aminetates in the entracted by the resident section of the water facts as where Sopor der Stuper, sondern an einer eigenthümlichen Beisübung and Unnebelung des innern Sinnes, die wir mit dem Namen Typhennenie bezeichnen (Sundefin; a. auch Pommer's Beiträge zur näbern Kenntais des sporadischen Typhus. Tübing. 1821). Dieser Schmerz ist anhaltend, festsitzend, giebt sich bei jedesmaliger Untersuchung des Leibes kund, und ist eins der sichersten Zeichen der Darmentzundung (s. I. R. Bischoff, Darsteilung d. Hellungsmethode in d. medicin, Klinik zu Wien in d. Jahren 1826 u. 1827. Wien, 1829). Ausserdem klagen die Kranken viel über Kreutschmerzen, die ziemlich anhaltend sind. Oft schon am 2ten, 3ten Tage der Krankheit gehen viele Blähungen ab, und es stellt aich Diarrhöe ein. Die Sedes sind schleimig, gallig, blutig, schwärzlich, höchst stinkend, der Abgang erleichtert wenig. Die Physiognamie des Gezichts bekommt etwas Längliches, und dadurch wird die Miene ungewöhnlich auffallend. Die Zunge ist anhaltend durr, oft in der Mitte mit einem braunen Streifen versehen, zuweilen glühend roth, dann bald feucht, hald trocken, nach jedem Trinken trocknet sie gleich wieder, der Bauch ist heiss, der Puls in den Exacerbationen sehr sehnell und gespannt. Der Sitz der Subinflammation ist am häufigsten im Hüftdarm, Krummdarm, illeum, an dessen Anfang kleine, hie und da entzündete Masuine et Papulae sich befinden, die sich später vermehren, endlich, wo das Ileum im Becken gegen die Wirbelsäule zu liegt und sich gegen den Blinddarm erstreckt, ein allgemein verbreitetes Exanthem mit Exulceration darstollen. Es erstreckt sich oft gegen das Ende des Hüftdarms ununterbrochen so weit, dass es 1-3 Zoil Lange einnimmt. Das Kxanthem offanst sich zuweilen tief in alle Darmhäute, nicht bles in die Schleimhaut des Darms, fort; dieser wird schwärzlich, mit Geschwüren bedeckt, die bintige Jauche absendern, wedurch selbst der Darn durchfressen und Kothaustritt in die Unterleibshöhle die Folge seyn kann (Bischoff). Bei gutem Ausgange der segenannten Entzundung ist dies aber nicht der Fall, nur in ungunstigen Pällen felgt Exulceration und Gangrie. In guten Fällen vergeht diese Entzündung, die nie Suppuration oder Bildung von Pseudomembranen hinterlässt, von selbst unter gutartigen Durchfällen. die kier als kritisch zu betrachten sind (s. Bischoff, Grundzüge zur Erkenatniss und Behandlung der Fieber und Entzündungen. 2te Aufl. Wies, 1830; besonders aber folgende, sehr beachtedswerthe Schrift: F. Leser, Die Entzündung und Verschwärung der Schleimhaut des Verdauungscanals, nis seibstetändige Krankheit, Grundleiden vieler sog. Nervenfieber etc. Berl. 1839). Behandlung. Darf durchaus nicht eingreifend, activ sern. Reizende, stärkende Mittel sind höchet achadlich; antipblogistische Mittel desgleichen. Höchstens setzen wir einige Blutegel an die leidende Stelle des Unterleibes, und nur bei recht vollsaftigen Personen und nur in den ersten 8 Tagen der Krankheit (nicht, wie Bischoff in Wien dies that, nech am 18ten Tage!!) passt ein kleiner Aderlass. Nichts ist hier schädlicher als die Übertreibung des antiphlogistischen Apparats; denn wir haben es

FEBRIS 735

hier mit keiner echten Butzundung zu thun, dies beweisen schon die be-ständigen Veränderungen der Gekrösdrüsen in den den afficirten Theilen des Darms entsprechenden Stellen; daher die Franzosen diesen entzündungsähnlichen Zustand Bothinenteritis nennen (Louis, Bretonnenu, Trousseau, Londini; e. Hecker's Annal. Bd. XV. Hft. 4). Innerlieh dienen solche Mittel, welche die heftigen Durchfälle massigen, aber nicht stopfen, z. B. in der ersten Zeit: R. Emule. sem. papev. albi 2j., Natri mirici 3f., Syr. diacod. 3j. M. S. Alie 2 Stunden 1 Essioffet voll. Dahei Vermeidung aller salzigen, sauren und animalischen Kost. Nur schleimige Dinge: Sago, Salen Hafer -, Gersten - und Graupenschleim sind passend. Halten die Durchfäll über acht Tage an, stellen sich bedeutende Schmerzen im Leibe, Anget, Unruhe in höherm Grade ein, so gebe man des Abends 1/4-1/4 Gran Opium als Polv. Doweri , und ausserdem innerlich : Ry Emuls, sem, papar. albi žvji Land. liquid. Syd. 3ft, Syr. emuls. 3j. M. S. Zweistündlich 1 Esslöffel voll. Auch der Salmink ist hier ganz an seiner Stelle, z. B. Ry Decoet rad. altheene Zvijj, Sal. ammos. dey , Succ. Meadr. dep., and Jij jij, Loud. Menid. Syd. get. xij, Syr. desoud. 3j. M. S. Zwestinskich i Essisted voll (M.) Diese ciniche Behandlung hat mir im Jahre 1879 bei mehr als 40 solches Kranken die besten Dienste geleistet. Hören die Diarrhoen auf, tritt Besserung, Verminderung des Fisbers, Verschwinden der Typhomanie ein, dann passen gelind stårkende Mittel, Decoct, columbo, Infus. rad. calam. aromatici mit bittern Extracten, spirituosen Tincturen, zuletzt Decoct. chinae. Alle ausserlichen und innerlichen reizenden Mittel, seibst den Merc. dulchs fand ich in den meisten Fällen schädlich. Hochst wichtig ist die Regel, den Kranken im Nervenfieber nicht dursten zu lamen. Man reiche schi mige und sauerliche Getranke in Menge und nothige fleissig zum Trinken (s. Row, Uber Erkenntniss und Heilung des Nervenfiebers, 1829). Ich fand das Trinken von kaltem Wasser bei vielen Kranken nützlich; selbst da, we zugleich Diarrhöen waren und es ohne mein Wissen reichlich genommen wurde, sah ich keinen Nachtheil davon. Sind starke Kopf- oder Brustcongestionen da, so nûtzen kalte Umschiëge (Rau). Lesser's Vorschlag, den Merc. dutc, in grossen Dosen zu geben, um die Krankheit gleich anfangs zu unterdrücken, verdient Aufmerksamkeit; in kleinen Dosen bekam er meinen Kranken nicht gut (Most). b) Pebris neuropathica cum Hepatitide (Typhus icterodes), Nervenfieber mit Leberleiden. Ist in unsern Gegenden höchst selten, ist alsdahn ein gelinder Grad des gelben Flebers und muss auch so behandelt werden (s. Febris flava). Kommt das Leherleiden erst spater zu dem Fleben, oder wird das mit Hepatitis verbundene Fieber nervos, so sind dies secundare Zustände, die nicht hierher gehören. Auch die bedeutenden Leberaffectionen bei der Synocha nervosa sind etwas Secundures, entstanden per consensum vom Gehirne aus (s. Febris inflammatoria). e) Febris neuropathica cum Encephalitido (Typhus cerebralis); Nervenfieber mit herverstechendem Kopfleiden. Wir bemerken dasselbe vorzüglich beim Pieckfieber und bei hohern Graden der Febris scarlatina. Es lat dieses Fieber identisch mit der Synocha nervosa, und muss auch so beliandelt werden. Besonders wirksam sind kühlende Purganzen, kulte Luft, kalte Kopfumschläge, selbst Blutegel an die Schläfen, Minemisauren (s. Pebris Inflammatoria und Inflammatio cerebri et meningum). d) Febris neuropathion com Febre nervosa seu typhosa, Nervenfieber mit nervouen, typhosen Zufallen. Jedes Nervenfieber kann in seinem Verlaufe diese Complication eingehen, woran theils gelegentliche Ursachen: verkehrte Behandlung, Diss-fehler, theils auch der Einfluss des herrschenden Krankheitsgenius Schuld seyn können. Symptome und Behandlung gehen aus der Vergleichung der Febr. nervosa und neuropathica hervor. Es giebt mitunter Epidemien, we diese schlimme Complication häufig auftritt, besonders wenn Furcht, Angst vor der Ansteckung bei contagiösen Fiebern obwaltet. Charakteri-stische Zeichen sind hier während des Fiebers: kleine Pupille, Empfindlichkeit des Gemüths, Niedergeschingenheit, Krampf im Schlunde, häufiges Würgen und Erbrechen, Schnert in der Hengrube, Zittern der Gesichtsunstein der Gliedmassen, lassig schneller, weicher, schwacher Puls, meist nur 100—110 in der Minute, Flechaespringen, wahre Schwäche. Das Stedlum performorm kann hier acht Tage und langer dassen, aber eben so sen, Rausch) einbrechen. Cur. Diese Fieberfren, weite in an auch Typhun nervesus gesannt hat (fünly), erfordert Scheitge Erschnich, vorent Wein, Naphtha, Tinct. nacidit, vasilise, cinaanonsi, um die starke Emfadichkeit der Mageen abmustumpfen und ost aquidende Erbrechen un stillen, de obachin alle Armeien weggebrochen werden. Dann passt infres. Estra zurh. Desectieit, Poscett, gil urthat; pust dann passt infres Letter, auch benedicti, Poscett, gil urthat; pust dann passt infres production in the start auch personal mit general production in the start auch personal mit general production in the start auch benedicti. Poscett, gil urthat; pust dann den gute Nutrientia.

Febris paludosa, Malaria, das Marsch-oder Sumpffieber. Hierher rechnet man vorzüglich die Intermittens, die Biliosae epidemicae nervosae et putridae, zum Theil auch die Febr. flava, die Dysenteria und Cho-

lera epidemica (s. diese Art.).

Pebris parturientium, das Wochenfieber. Ist dasienige Fieber. welches die meisten Wöchnerinnen gleich nach der Entbindung, gewöhnlich */:—1 Stunde uachher, befällt und die grösste Ähnlichkeit mit einer leichten Intermittens hat. Es beginnt mit unbedeutendem Froste, der oft nur 4, Stunde dauert, warauf Hitze, Schweiss und Schlaf folgen. Beim Erwachen fühlt sich die Frau erquickt und denkt daran, dem Kinde die Brust zu reichen. Bleibt die Placenta zurück, so wiederholt sich dies intermitti-rende Fieber binnen 24 Stunden 2-Smal, und der Frost hält oft über eine Stunde an (s. Placenta uteri adnata et retenta). Ist dies nicht der Fall, so dauert der ganze Paroxysmus nur 2-4 Stunden, ist nicht gefährlich und kehrt auch bei guter Dint und Warmhalten nicht wieden. Dieses Fieber scheint ebenso sympathisch vom Reiz des Uterus zu entstehen, als manches Wechselfieber vom Reiz der Harawerkzeuge ausgeht. Cur. Es bedarf gar keiner Arzneieu. Die Wöchnerin muss sich warm zu-decken, warmen Fliederthee trinken und den Schweise gehörig abwarten, was überhaupt in den ersten neun Tagen des Wochenbettes von Wichtigkeit ist. Bei recht vollblütigen Frauen ist dieser Fieberanfall , besonders das Froststadium, stärker als bei magern. Halt der Frost über eine halbe Stunde an, kehrt er in 24 Stunden ebenso hestig wieder, so sind in der Regel bedeutende Verletzungen der Geburtstheile zugegen, welche genauer untersucht werden müssen,

Febris pestilensialis, Febris pestileus, das Pestileber. So unante man In aken Zeiten jedes bösartige Fieber, besonders wenn es epidemisch und contaglös herrschie und einen nervösen und fauligen Charakter hatte. Im engers Sinne und gegenwärtig versteht man daruuter das die Pest beglei-

tende Fieber; s. Pestis.

Febris petechialis, das Fleckfieber, Petechienfieber. Ist eine exanthematische Krankheit; a. Petechiae acutae.

Pebris phlegmatica, das Schleinfieber, a. Febris pituitosa.

Febria phthisica, Febria hectica exulcerata, das phthisische Fieber. Ist ein Zehrfieber mit örtlichem Leiden, vorzäglich mit Vereiterung der Lun-

gen; s. Febris hectica und Phthisis pulmonalis.

Feirie pitulizon, gistimone, phlogmatice, Feirie servone (Thom. Glan), als Sch lein file feber. Et entsteht von übernängier Abnorderung, zu stater Anhäufung und fehlerhalter Missburg des Schleines in den Verdaumgserganen, ist abse eine Kranksheit der Schleinsken des Tubes intentinitie als vollet der Schleinsken der Tubes intentinitie als vollet der Schleinsken der Tubes intentinitie als vollet der Schleinsken der Tubes intentinitie vollet der Schleinsken der Schleinsken der Schleinsken der Schleinsken der Schleinsken als des vargus, und den Chemismus der Ansimilation. Das Schleinskehr sowie die Schleinskehr sich dangefelte Schleinskehr sich das Blett der Kranken auf

einer niedrigen Stufe der Organisation steht und mehr Schleim und Eiweissstoff, dagegen weniger Cruor, als bei Gesunden enthält. Daraus erklärt es sich, warum Schleimfieber und Schleimsucht so leicht die Atrophien, die Bleichsucht, die habituellen Wechselfieber begleiten, so dass schon Galen die Intermittens quotidiana schlechtweg Fehris pituitosa nennt; warum verfütterte Kinder, überhaupt alle Menschen mit schwacher Nutrition so häufig an Wurmkrankheit, die mit Febris pituitosa und Schleimsucht dem Wesen nach eins ist, leiden etc. Symptome. Im Frühling und Herbst, hesonders hei feuchter Witterung, zeigt sich die Krankheit am häufigsten, und wird dann, vorzüglich in sumpfigen, morastigen Gegenden, leicht epidemisch. Das Fieber hat stets ein langes Stadium prodromorum, das oft viele Wochen währt und an Appetitlosigkeit, Neigung zu Aufstossen, schlechter Verdauung, viel Schleimabsonderung im Munde, besonders des Morgens nach dem Aufstehen, an weissbelegter Zunge, fadem, pappigem Geschmack, an öfterm Würgen, Durchfällen, Aufgetriebenheit des Leihes, Magendrücken etc. erkannt wird, welche Symptomengruppe Status pituitonus heisst (s. Blen-norrhoea veutriculi et Intestinorum). Der Anfang des Fiehers ist dunkel; zuerst stellen sich des Abends leichte Frostschauer, ubwechselnd mit Hitze ein, worauf Schweiss folgt, nach welchem sich der Kranke sehr ermattet fühlt. Später tritt das Fieber, das stets nur gelind scheint, wohei der Puls oft nur wenig Frequenz hat, deutlicher ein; hat etwas Schleichen-des, so dass Remission und Exacerhation kaum zu unterscheiden sind; das Gesicht schwillt häufig etwas leukophlegmatisch auf; es zeigen sich blaue Ringe um die Augen, blaue Lippen; Zunge, Zähne und Zahnsleisch sind mit, Schleim überzogen, der Speichel bekommt eine schleimige Beschaffenheit; dabei Druck in der Herzgrube, Ekel, Erbrechen, grosse Niedergeschlagenheit. Das aus der Ader gelassene Blut zeigt eine Schleimkruste, der Blutkuchen ist sehr locker, lässt sich leicht zerdrücken, selbst die Blasen der gelegten Vesicatorien enthalten Schleim (Berends). Das Übel dauert ohne geweiter Wesselden erhatent Schreid in Gerendy in Das Doct auter United gehörige Kansthülfe mehrere Wochen, und der Tod folgt häufig durch Abzehrung und Wassersucht, Im Frühling hat das Schleinficher zuweilen einem subinflammatorischen Charakter, wo indessen starke Antiphlogistica seinen subinflammatorischen Schleiden und der Sc ten passen; im Sommer verbindet es sich zuweilen mit galligen Fiehern, nimmt mitunter auch den nervösen Charakter an. Zuweilen erzeugt es in seinem Verlaufe passive Pueumonie, Hepatitis, Pharyngitis, welche hei schwä-chender Behandlung leicht in Brand übergehen. Häufig gleicht sich die Krankheit durch Erbrechen, massige Durchfälle und nächtliche Schweisse, seltener durch Friesel und Speichelfluss aus; als ein glücklicher Metaschematismus ist der Übergang in die Intermittens, besonders in die Tertiana, zu betrachten (Berende). Die Genesung erfolgt stets sehr langsam, da das Schleimfieber die Körper - und Geisteskräfte sehr angreift. Ursachen. Sind im Allgemeinen die der Schleimsucht (s. Blennorrhoea). Sporadisch erscheint die Krankheit am häufigsten hei Kindern und Greisen, bei phlegmatischem Temperamente, bei Vita sedentaria, durch Übermass reiz-loser Nahrung, der Mehlspeisen, Milchspeisen, der wässerigen, wenig Nahrungsstoff enthaltenden Vegetabilien. Auch der Missbrauch häufig genommener starker Purgirmittel und der übermässige Genuss des Weissbiers begunstigen die Krankheit (Raimann). Endemisch herrschen die Schleimfieber in allen den Gegenden, wo die endemische Intermittens zu Hause ist. Auf in allest des Gegenden, wo die eusoemanen Internitiens au Lause ist. Auf die Bildung des spideminchen Schlelmfebers hat die Constitutio annua einen bedeutenden Einfuss. Als im Jahre 1764 die merkwürdige Byldemle der Art in Neapel herrschte (a. Sarroens, Geschiebte d. Krankb, welche 1764 in Neapel herrschten. Zürich, 1770), beobachtete man in ganz Italien, Frankreich und Deutschland viele Kardialgien, Koliken, Ruhren, selbst Nerven-fieber mit pituitösem Charakter. Behandlung. Wir haben hier folgende Indicationen 1) den Schleim zur Ausleerung geschickt zu machen und auszuleeren, 2) die Verdauungsorgane zu stärken und die Gruudkrankheit: die Schleimsucht, durch zweckdienliche diätetische und pharmaceutische Mittel zu heben, 3) die eigenthümlichen Krisen des Schleimfiebers zu berücksichti-

gen und zu befördern. In den gewöhnlichen, nicht complicirten Fällen passt zuerst ein auflosendes, sogenanntes einschweidendes Mittel, das den übermässig angekäuften Schleim in Magen und Gedärmen zur Ausleerung geschickt macht; z. B. R. Sal. ammon. dep., Succ. liquirit. dep. ana 511. Aq. flor. chamomill. 3xj, Tart. emetici gr. jj, Ocym. simpl. 3j. M. S. Alle 2-3 Stunden 2-3 Essloffel voll (Berends). Alssana giebt man ein Vomitiv aus reiner Ipecacuanha, nach Umständen mit Tart, omet. versetzt, das man im Verlaufe des Fiebers, wenn von selbst nicht von Zeit zu Zeit Erbrechen folgt, wiederbolt. Gebt der Turgor, was seltener ist, mehr nach Unters, so past statt des Brechmittels Rheum mit Salmiak. Ist Wurmoomplication zugegen, so gebe man mitunter eine Doss Merc. dalc. mit Rheum. Man setze aber den Gebrauch der Mittelsalze und des Quecksilbers nicht zu lange fort, sondern gehe bald zu Calam, arom., Valeriana, Senega und Arnica über, Überhaupt behandle man den Kranken reizend soborirend, und unterstütze diese Cur durch eine gute Diat, wie dieses bei der Schleimkrankheit angegeben worden (s. Blennorrhoea im Allgemeinen, und insbesondere Blennorrhoea ventriculi et intestinorum). Was die Beforderung der Krisen betrifft, 40 werden die des Digestionsapparats durch die genanaten Evacuantia und Lazantia befördert; die feinern Hautkrisen unterstützen wir durch Infus. valerianae mit Spirit. Mindereri, bei bedeutender Höhe der Krankheit auch durch Kampher. Eine kritische Salivation wird durch Senfmolken, Infus. Herb. menth. pip., Flor. araigse mit Senf als Gurgelwasser, befordert (Berends).

Febris puerperalis, das Kindbetterinfieber. Jedes Fieber der Wöchnerinnen könnte man dem Worte nach hieher rechnen, selbst die Febr. parturientium, die Febr. lactea, die intermittens etc. Man hat wirksich auch höchst verschiedene Krankheitszustände Kindbetterinfieber genannt und dabei dennoch stets die Idee festgehalten, dass die Krankbeit ein Morbus sui generis sey. Dies ist nicht der Fall, und daher kommt es, dass sich die Arzte über das Wesen und die Natur dieses Fiebers nicht vereinigen können, was, wenn die Febris puerperalis eine eigenthumliche Krankheit ware, doch gowiss schon lange der Fall seyn müsste. Das Bestreben, wesentlich verschiedene Dinge zu identificiren, ist lächerlich und unpraktisch, und eine Krankheit zu statuiren, die, gleich dem Proteus, alle Gestalten anniment und unter allen Charakteren auftritt, ist ein Unding nach der Natur und Logik, ist ein Chaos von Krankheiten und Symptomen, die wol in den Köpfen der Ärzte, aber nicht in der Natur und am Krankenbette als eine eigenthumliche Krankheitsform nachgewiesen werden können. So war seit Brown die Febris nervosa, ebenso wie die Puerperalis, ein solches Unding mit Protensgestalten, fähig eine babylonische Sprachverwirrung unter den Ärzten herbeizuführen, hätten scharfsinnige Naturbeobachter beide nicht gennuer mit der Natur verglichen und bessere Resultate zu Tage gefördert. Ich kounte demnach das Kindbetterinfieber, das in Wahrheit das ganze Fiebergeschlecht nach seinen verschiedenen Charakteren der Synocha, der Nervoas, Gastrica, Putrida, mit und ohne Localentzundungen umfasst, hier füg-lich übergehen, indem ich auch keine Fubris infantilis, virilis, sealis eta. aufgeführt habe. Da indessen alle Kraukheitea, die eine Wöchnerin befallea konnen, durch die Eigenthümlichkeit der weiblichen Constitution und durch die Vorgänge der Schwangerschaft und des Wochenbettes eigenthümlich modificirt erscheinen; besonders alle Fieber und Localentzundungen, welche daher ebenso, wie dies bei Säufern der Fall ist, eine besonders vorsichtige und modificirte Behandlung erforders (s. Delirium tremens); so giebt dies einen triftigen Grund, die Febris puerperalis nicht ganz zu übergehen. Es wird hier also in der Kurze von sehr verschiedenen Krankheiten, die man, wenn man will, Arten der Febris puerperalia nennen mag, die Rede seyn, insofera sie Wöchnerinnen befallen. Doch ebe die schulgerechten Lehren über das Pnerperalfieber im engern Sinne abgehandelt werden. möge hier einiges Allgemeine über die Fieber der Wöchnerinnen Platz finden. Um den weiten und engsten Begriff der Febris puerperalis zu vermeiden,

definirt Ritgen (Gemeinsame deutsche Zeitschrift für Geburtshülfe Bd. V. Hft, 1. S. 111-124) die Krankheit folgendermassen: "Jedes eine Kindbetterin befallende Fieber, welches mit Erweichung, Congestion und Entzundnng einiger innerhalh der drei Haupthöhlen gelegenen Gehilde so verbun-den ist, dass das Fieher und dessen örtliche Complication dem Daseyn, oder dem Grade, oder der besondern Eigenthümlichkeit nach, wenigstens zum Theil als Folgen der eigenthümlichen Verhältnisse der gedachten Zeit angesehen werden mussen, ist im engen Sinn - Kindhetterinfieber." Dass nuch dieser Definition Zwang angethan worden, sieht man leicht ein; obgleich ihr elniger praktische Werth nicht abzusprechen ist. Wir wollen die Sache ganz einfach betrachten: Fieber und Fieherbewegungen hel Wöchnerinnen sind gar nichts Seltenes; denn die Wochnerin ist als eine Verwundete zu betrachten. Alles, was störend in die kritischen Bewegungen des Wochenbettes (Wochenschweiss, Milchseeretion, Lochienfluss) eingreift: Schreck, Angst. Gemütlabewegungen, besonders Furcht und Arger, erregt leicht Fieber. Bheaso schädlich sind Disitchlere, Erkältung. Nicht selten fangen solche Fieber mit starkem Froste und folgender Hitze an, dabei grosse Unruhe, Angst, schneller Puls etc. Cnr. Man untersuche den Leib; den Uterus, ob Localaffectionen da sind. Ist dies nicht der Fall, so hüte man sich ja vor einem eingreifenden Verfahren, besonders vor Blutausleerungen; denn ächte inflammatorische Fieber, wie z. B. bei ansgebildeter Pneumonie im vollsaftigen Körper des Mannes, kann keine Wöchnerin bekommen, wohl aber ein erethistisches, der Febris nenropathica filmliches Fieber. Ich habe solche Fieber mit scheinbar furchtbaren Zufüllen anftreten sehen und dennoch erfolgte bei nicht eingreifender Behandlung die Genesung oft in wenigen Tagen (s. Febris nervosa erethistics). Hier konnen Mineralsauren und kleine Dosen Opium oft Wunder thun, wenn sonst diese Mittel nicht contraindicirt sind. Blutausleerungen, überhanpt alle bedeutend eingreisende Mittel, fihren zwei grosse Nachtheile herbei; der bedeutendste ist der; sie erregen Furcht und Angst im Gemüthe des Kranken, und sie sind durch ihre schädlichen Eingriffe in den Organismus, indem sie schwächen oder überreizen, nachtheilig. Erfahrne Praktiker gestehen, dass Entzundungen und Fieber der Wöchnerinnen (d. h. das sogenannte Kindbetterinfieher) oft einen rapiden, zerstörenden Charakter zeigen und durch das kräftigste antiphlogistische Verfahren seiten oder gar nicht beschränkt werden (s. Pfeufer in Horn's Archiv 1824. Märs u. April S. 251, Froriep's Geburtshülfer 1827, Th. II. S. 526. Busch a. a. O.). Ich setze hinzn: sie würden in vielen Fällen geheilt worden seyn, hatte man weniger kräftig, mehr exspectando verfahren, hätte man mehr bedacht, dass es auch Ent-zündungen gieht, die kein kräftiges Blutlassen vertragen. In der Regel haben die Fieber der Wechnerinnen den Charakter der Synocha nervosa, der Febris nervosa erethistica. Eine diesen Fiehern angemessene Behandlung mit Berücksichtigung der Wochenhettskrisen führt hier das meiste Heil herbei. Statt der wohlthätigen Kälte passt hier demnach nur kühle und gleichmässige Zimmertemperatur, statt der kühlenden Purgirsalre, die hier den Wochensehweiss hennien und durch Erregung von Durchfällen den Uterus storen und ihm die Ruhe zur Heilung rauben würden, ölige Emulsionen, besonders aber kleine Dosen Mineralsäuren, statt der Aderlässe häufig nur Blintegel n. s. f. Das weibliche Geschlecht steht auch in physischer Hinsicht der Kindernatur weit näher als das männliche; und diese Kindernatur spricht sich im Wochenbette, wo die Sensibilität erhöhet und die Reizharkeit gesteigert ist, noch stärker aus. So wie beim epidemischen Typhus nichts so gewiss zum Tode führt, als Furcht, indem dadorch das ächte Stadium nervosum schneilen herbeigeführt wird, ebenso gewiss ist es auch, dass Tansende von Wöchnerinnen bei Fehr, erethistica hätten gerettet werden können, hätte man das Übel für weniger bedeutend gehalten. Alle gute Schriftsteller halten die Febris pnerperalis im engern Sinne für etwes sehr Gefährliches. Allerdings kann dies im Verlauf desselben, sobald der typhose Charakter eintritt, der Fall werden. Sie bedenken nber nicht, dass

auch die Miene des Arztes am Krankenbette, die Miene der Angehörigen deutlicher und lebendiger zu der Wöchnerin sprieht als die beredteste Spra-che. Diese Mienen sagen: die Krankheit ist bedeutend, ist gefährlich; ihre Wirknng ist Erregung von Furcht, und nun erst wird sie gefährlich. Be-rücksichtigen wir zugleich, dass es tausend und abertausend unbestimmte Krankheitsaffectionen gieht, die die Erfahrung als solche nachweist, die, Manhaeusanectionen geut, die der Erranrung als sotole inschwest, die, ohne eine bestimmte Krankierisform angenommen zu haben, wieder verschwinden, wie sie gekommen sind; ferner, dass jeder Krankheitsprocess ein fortschreitender, im Bilden und Rückhilden begriffener ist, dass also auch jedes Fieber der Wöchnerin sein Incrementum, Status und Decrementum hat, dass es oft gar nicht zu einer hedeutenden Höhe kommt, dass in der lebenden kranken Natur unzählige Mittelstufen stattfinden mussen, ehe der sogenannte sthenische Fiebercharakter zum wahrhaft asthenischen werde; so ists nachtheilig für den Kranken wie für den Arzt, die Malignität der Febris puerperarum festzuhalten. Wer das Leben und Treiben der Ärzte kennen gelernt hat, wird auch mit mir die Beobachtung gemacht haben, dass denjenigen Arzten, die die sogenannte Malignität der Fehris puerperalis nicht festhalten, die wenigsten Wöchnerinnen an diesem Fieber sterben. Bei den andern heisst es: Aus Furcht zu sterhen, sind sie (die Kranken) gar gestor-ben! Häufig sind die Fieher der Wöchnerinnen weiter nichts als Wundfieber, Folge der bei jeder Gehurt stattfindenden Verletzung des Uterus; wer hier durch Furcht und Aderlassen die schon an sich achwache Knergie schwächt, handelt ebenso verkehrt als derjenige, der die Lebenskräfte durch Excitantia zu heben sich hestrebt und so örtliche Entzündungen veranlasst (vergl. Febris vulnerarla). Die unglücklichen Ideen von Sthenie und Asthenie schaden hier am meisten. Es ist schon ein grosser Tadel, wenn man eine Keule aushebt, um eine Laus zu tödten, noch mehr trifft dieser Tadel diejenigen Ärzte, die scheinbar gefährliche Zufälle für gefährlich halten und dagegen heroische Mittel verordnen, die Ol ins Feuer giessen. Man bedenke doch, wie gefährlich der epileptische Insult aussieht, und dennoch überstanden ihn Menschen viele tausend Mal, ohne dass er tödtete, ja ohne dagegen zu mediciniren. Der Productionstrieb, der bei den Schwangern sich auf den Fötus bezog, wird nach der Niederkunft ein ansserer. Eine erhöhte plastische Thatigkeit als Nachhall der eben vollendeten Schöpfung waltet noch fort und äussert sich als Ahsonderungsprocess (Wochenschweiss, Lochien, Milchsecretion). Alles, was diesen Process plotzlich stort, hemmt, unterdrückt, macht einen schlimmen Verlauf des Wochenbettes, und erregt Fieber und Entzündungen, weil andere Organe vicariirend auftreten, worin dieser Process nun als eine anomale Erscheinung auftritt. In den ersten 9 Tagen des Wochenbettes ist der plastische Trieb stärker als späterhin, die Brüste allein genügen ihm nicht, auch Schweisse und Lochien müssen helfen. Hier wirken also besonders Erkältung und Diätfehler schädlich, besonders das Wechseln der Wasche, der Genuss nährender, gewürzhafter, erhitzender Speisen und Getränke. Auch die Gemüthsbewegungen sind hier so nachtheilig, weil sie ganz besonders auf die Milchsecretion störend einwirken, vor allen aber die Furcht und der Schreck. Alle sporadischen Fieber bei Wöchnerinnen halte ich in den ersten Tagen der Krankheit für nicht gefährlich. Etwas ganz Anderes ist es dagegen mit Febris puerperalis noso-comialis, wo zufällige Schädlichkeiten, Typhuscontagium etc. dasselbe so bösartig machen, wie ich dieses in Krankenhäusern genug beobachtet habe. Schulgerecht nimmt man verschiedene Arten der Febris puerperalis sensu strictiori an, welche Hr. Dr. Tott in Ribnitz auszuarbeiten die Güte hatte, die ich also hier folgen lasse,

Férix puerperella simples, Férr, puerperella equipolatesa. Febr. puerperella especialesa. Febr. puerperella especialesa. Febr. puerperella especialesa. Febr. puerperella especiales von Peritonita. Bejudotta. Baserita, Metrita. Ganglionita und Adentia sholomitals (a. 1nd 1n marcia peritonaci, intestinorum, uteri etc.), wenn die Unterleibabilhe ausschliesalleh,—oder von Phranist, Ecoophalita, besonders Meningitä, wom die harte Him-

haut consensuell ergriffen ist, was am häufigsten bei Personen mit Anlage zu Kopf - und Brustleiden stattfindet. Da man Bauchfellsentzundung hier am häufigsten findet, so nennen Viele die Krankheit schlechtweg Peritonitis purperalis. Charakteristisch ist daher auch ein topischer Schmerz-an-ingend einer Stelle des Unterliebes, gewöhllich in der Nabelgegend, anfänglich vagirender Art, sich aber bald über das ganze Abdomen verbreiten. und bei flusserer Berührung sich vermehrend, je nach der Affection dieses oder jenes Eingeweides oder Organs. Häufig folgen nun bald Ekel, Übelkeit, Erbrechen, Angst, Kolikschmerz mit vermehrten oder verminderten Stuhlgängen, hoher Grad von Empfindlichkeit des Unterleibes, besonders wenn die Abdominalmuskeln leiten (Myositis abdominalis), Geschwulst des-selben, Strangurie, Harnverhaltung, Tenesmus, bei Ganglionitis abdomina-lis Marmorkälte der Extremitäten, Singultus, Schnenhüpfen und andere Nervenzufälle, oft auch eine Art Hydrophobie, Aphonie (Berends); pneumonische, pleuritische, encephalitische Symptome (im letztern Falle dumpfe Kopfschmerzen, Sopor, Delirium); Unterdrückung der Lochien, oft gleich anfängtich, oft erst im Verlaufe der Krankheit; seltener sind die Fälle, wo sie fortsliessen (hier litt wol wenig oder gar nicht die Geschlechtssphäre); verhinderter Eintritt der Milchsecretion oder Verschwinden der schon stattgefundenen, daher Welk - und Schlaffwerden der Brüste, häufig auch Fortdauer der Milchsecretion, das Fieber ist dem Typus nach ein remittirendes, oft an Intermittens grenzendes, gewöhnlich am Abende exacerbirendes, von serős-entzündlicher Natur; jedoch mit kleinem, schnellem, variablem, den Abdominalentzündungen eigenthümlichem Pulso, sowie mit entschiedener Neigung zu Synochus und Typhus. Die Krankheit tritt bald früher, bald später nach der Entbindung ein, oft unmittelbar nach dem Milchfieber, daher am 2ten, 3ten Tage mach derselben, oft aber auch erst nach 2-3 Wochen. 2) Febris puerperalis vere inflammatoria s. phlegmonodes, Synocha puerperalis. Die örtlichen Zufälle der verschiedenen, bald dieses bald jenes Abdominalorgan ergreifenden, späterhin sich selbst auf Lunge, Pleura und Hirnhaute verbreitenden Entzündung sind hier wie bei Nr. 1; jedoch nicht, wie dort, von entzündlicher Affection der serösen und Schleimhäute ausgehend (daher nicht Hymenitis, Meningitis, Neuritis, Adenitis), sondern durch Phlegose der Arterien und Venen (? M.), sowie der Muskelhaut der Organe bedingt, also durch Angioitis im Allgemeinen und durch Arteriitis, Phlebitis, Myositis insbesondere : dabei ein Fieber von wahrhaft entzündlichem, phiegmenösem, vom Blutgefässsystem ausgehendem Charakter (s. Febris inflammatoria), das bei der diesen Fiebern eigenthumlichen Luftconstitution (trockne Luft, Ostwinde) sich häufig von den serösen Gefüssen auch auf die rothen fortplanat. 3) Febris perspersial sparties. Her sind neben den fortighen Symptomen, wie bei Nr. 1, die bekannten gastrischen Zesille; bald ists mehr eine Febris arthaliars, bald mehr eine gastrisch venoss (a. oben Febris gastrica und billosa, desgl. Richter's Therapie Th. 1. S. 293). Man halte sich hier aber ja vor Verwechselung der gastrischen Symptome mit dem consensuellen Signis gastricis als alleiniger Folge der entzündlichen Affection der gastrischen Organe. 4) Febris puerperalis nervosa, Tuphus puerperalis. Hier sind die örtlichen Zufälle, wie bei Nr. 1, also die Zeichen von Hymenitis. Ganglionitis. Adenitis abdominalis, und in weiterer Verbreitung auf Kopf und Brust auch Adenitis thoracica und Meningitis, begleitet von einem Fieber nervösen Charakters (gewöhnlich eine Febr. nervosa erethistica, nur kurz vor dem Tode Febr. torpida, paralytica. M.), in welches überzugehen auch die Febr. puerperalis simplex grosse Neigung hat, 5) Febris puerperalis putrida, endemica, epidemica, nosocomialis, Synochus putridus, malignus (Harless). Auch hier sind die örtlichen Zufälle die der Febris puerperalis simplex. Doch sind die Schmerzen im Unterleibe meist nur gering, hanfig nur in der Tiefe des Abdomens, dagegen die hier schon früh auftretenden Brust - und Kopfaffectionen bedeutender; das Fieber zeigt die Symptome des putriden Charakters (s. Febr. putrida), herrscht in der Regel epide-misch, sich entwickelnd aus einem Miasma, das häufig in überfüllten, unreinlichen Kranken - und Gebärhäusern beobnehtet wird. Hier ist es zuletzt selbst ansteckend, contagiós (Basedow, Tott), obgleich Neumann diesem wi-derspricht. Auch ausserhalb Kranken - und Gebäranstalten kann es, unter ungunstigen, die Febris putrida befördernden Schädlichkeiten, zuweilen vorkommen. Typhose Gehirnaffectionen., Delirium blandum, Sopor, Ausfluss einer fauligen, blutig - saniosen, unerträglich stinkenden, die Zimmerluft verpestenden Feuchtigkeit aus den Genitalien, allgemeiner Frieselausschlag ohne Krisen und Erleichterung, höchster Grad von Adynamie: dies sind die gewöhnlichen Zeichen dieser schlimmen Form. Der Tod erfolgt gewöhnlich zwischen dem oten und Sten Tage, nur selten früher oder später, Genesung nur unter unvollkommner Zertheilung der Abdominalentzundung und durch Übergang in Phthisis puerperalis mit uicht ganz schwindendem Banchschmerz, der nicht selten Ascites purulentus oder aquosus folgt. Diagnose des Puerperalfiebers. Ist nicht schwierig. Die eigenthümlichen örtlichen, entzundlichen Affortionen des Unterleibes unterscheiden es leicht von andern gastrischen, typhösen und synochischen Fiebern, desgleichen vom Frieselgeber. Man konnte es vielleicht mit dem Milchfieber verwechseln. Dies ist aber nur von kurzem Verlaufe, begleitet die eintretende Milchsecretion symptomatisch, erscheint besonders bei plethorischen Frauenzimmern, bei star-ker Blutengestion und nach 12- 24ständiger Sappressön der Lochien, bei verzimmter Milchausleerung, bei Mastitis; hier fehlen die Localaffectionen des Unterleibes, die bei Febr. puerperalis stets zugegen sind. Von einer ächten Peritonitis unterscheidet sich unsere Krankheit, nach Burns, durch die charakteristische Niedergeschlagenheit, Schwäche und den Kopfschmerz. durch die mindere Hitze und Röthe des Gesichts, durch den mindern Durst, durch das nicht immer entzündliche Fieber, durch die Zeichen von Metritist dagegen ist bei Peritonitis der schnell zunehmende und fixe Leibschmerz das Hauptsymptom. Von den Nachwehen unterscheidet sich die Krankheit durch die eigenthumliche Beschaffenheit der Wochenbettsfunctionen, durch die Stelle, die Periodicität des Unterleibsschmerzes, sewie durch die geringere Heftigkeit aller Zufälle. Die Kolik konnte man noch mit dem Puerperalfieber verwechseln. Hier fehlt aber die heissere Haut, die trockne Zunge; auch ist der Puls bei der Kolik weich, der Leib stärker aufgetrieben, es erfolgen Ructus und Flatus; auch sind die Füsse hier zuweilen schon anfangs kalt (Burns). Die reine Metritis wird man gleichfalls mit Febr. puerperalis meht leicht verwechseln, da sie ihre eigenthümlichen Zelchen und Verlauf hat (s. Intiammatio uteri). Ausgänge. a) Zertheilung erfolgt höufig unter Wiedereintritt der etwa gehemmten Leochien- und Milchaecretion; oft geht eine grosse Menge Blut, zuweilen [von lymphatischer, milchiger Beschaffenheit aus den Genitalien ab. Auch durch starke Darmausleerunges soroser Art, selbst durch kritische Schweisse, Urin, Salivation entscheidet sich dieses Fieber; nicht selten vermindert es sich aber auch ohne deutliche Krisen (Mignel). b) Ausschwitzung, Ergiessung, Exsudation (Eccrisis idiostatica, erronea, Fr. ab Hildenbrand) einer eiterartigen, an Gestaltung, Farbe, Consistenz nicht immer gleichen, meist weisslichen, der dicken oder geronnenen Milch sehr ähnlichen, bald mehr käsigen, flockigen, bald eiweissartigen Materie. Bei diesem ungunstigen Ausgange finden wir dieses Fluidum theils unter dem Bauchfelle, unter dem Netze, theils auf der Oberfläche der Leber, der Milz, als einer Continuation des Bauchfells vermöge ihres seros - hautigen Epithelinms; ans demselben Grunde auch im Cavo uteri, in schlimmen Fällen auch aus dem Brustfelle abgesetzt, sogar in der Brusthöhle über die Lungen ergossen, oder, aus der Arachnoidea kommend, anch über das Gehirn und seine Höhlen verbreitet. Znweilen finden sich in den Leichen häufiger Spuren von Entzündung der Tuben und Ovarien als des Uterus (Nägele, Burns, Vandenzande). Die Exsudation geht am häufigsten von der innern Fläche des Darmfells aus, wo sie am stärksten und bestimmtesten (als Krise am unrechten Orte) erscheint. Zuweilen erfolgt statt dieser Exsudation purulenter Materie blos Ergiessung von limpidem Serum in die Bauchhöhle (Ascites aquosus), worauf gar häufig Brand oder allmiliFEBRIS 743

ger Pod durch Abzehrung folgt. Der Ausgang in Etsudation, welcher bei em todtlich werdenden Peerperalfieber nie fehlt (Harless) und am häufigsten unf die Febr. puerp. simplex folgt, findet zwischen dem 5ten und 10ten Page der Krankheit; oft unerwartet schnell unter Nachlass der örtlichen Beschwerden, also bei scheinbarer Besserung statt: Zeichen derselben sind; weiche, nicht harte Auftreibung des Unterleibes (Meteorismus), worin man eine Art von Fluctuation fühlt, desgleichen dunkelrothe, umschriebene Flecke auf der Wange (Busch). c) Metastasen, besonders auf die Lymphgefässe (Busch) in Form von Drüsenunschwellungen; d) Abscesse, Riterungen im Zellgewebe, Zerstörung einzelner Organe; e) Melanchbilen, chronische Ent-zündungen, Verwachsungen, faufge Auflösung der Eingewelde, Putrescentla ubert, Pithids abdominalis penepratils, und f) Brand. "Letzterer ist unter den Absgängen der Puerperalis ger nicht selten, besonders wenn der Fiebercharekter nervos oder putrid ist, wenn sich die Entzundung auf den Ma-gen und die Gedarme verbreitet, die Unterleibsganglien ergreift etc. Kin kleiner intermittirender Puls, kalte klebrige Schweisse, Facies hippocratica, Sopor, Dellrien, Verminderung der Schmerzen bis auf einen gewissen Grad etc. deuten seinen Eintritt an (desgleichen ein starker Schättelfrost; M.). Ursachen. Prädispotlirend wirkt Alles; was die Anhäufung der Säfte im Unterleibe während der Schwangerschaft und Entbindung befördert, die Unterlebborgane dröckt und presst, die Geffissmändungen verkleinert und sie so usifishig macht, dem beim Gebfiracte eintretender starken Safteandrange zu widerstehen. Versäumte Unterstützung des Unterleibes durch Leibbinden nach der Geburt, besonders bei genz jungen, bei laxen und altern Frauen, rheumatische Leiden, chronische Barrhoen, zu frühes und übermassiges Verarbeiten der Wehen, zu kurzer oder zu langer Verlauf des Gebäractes, deprimirende Affecte, Missbrauch grosser Gaben Opium bel der Geburt; strenge Kalte, grosse Sommerhitze, nasskalte Witterung, herrschende Scharlachund Masernepidemien, sitzende, weichliche Lebensart (daher die höhern Stände); desgleichen mehr die nördlichen als südlichen Länder geben die mehrte Disposition zu diesem Übel. Gelegenheitsursachen sind: ganz vorzüglich Erkältung vor und während des Gebäractes, desgleichen im Wochenbette; hier besonders durch zu kühles Getränk, durch unvorsichtigen und zu häufigen Wechsel der Lelbwäsche, zu heisse oder zu kalte Wochenstuben j Gener'- piktzicher Gehrecki, Arger, Masbrauch hiriger Getränke und Armeier; sehwere und zu schnelle Entbindungen, zu stark drückende Leibinden: im Wochenbette, Plagenta recenta, grobe Verletzungen der Genitalien durch Hebanmen und Gebürtzhelfer; ein sich in Entbindungshäusern entwickelndes, jedoch mur beschränkt inficirendes, nicht durch andere Personen ausserhalb der Anstalt fortzupflanzendes Contagium, das sich aber auch ausserhalb Gebar - und Krankenhäusern aus gewissen epidemischen und endemischen Ursachen, aus einer eigenen katarrhalisch-nervösen Witterungsconstitution (Richter), aus dem Nerven- und Faulfiebercontaginm entwickeln kann. -Das achte entzundliche Puerperalfieber (Nr. 2.) entsteht durch offenbare Erkältung am häufigsten, zumal bei vorherrschender entzündlicher Witterungsconstitution, bei plethorischen Frauen, häufig bei der ersten Entbindung, durch Missbrauch erhitzender Speisen, Getränke umd Arzneien, durch plötzliche Suppression der Lochien, Verletzungen der Genitalien; die gastrische Form (Nr. 3.) am häufigsten im Herbst, besonders bei Status gastricus und solcher Luftconstitution; die nervose Form vorzüglich durch Schrecken, Kummer, Sorge, bei sensibler, nervöser Körperbeschaffenheit, bei zarten, schwächlichen, jugendlichen Subjecten; auch eigenes, in Krankenhäusern sich entwickelndes Contagium, desgleichen die heisse Sommerzeit begünstigen die Puerperalis nervosa; sowie auch die putride Form durch ein anderes Contagium in und ausserhalb den Spitälern, begünstigt durch Luftbeschaffenheiten eigenthümlicher Art, leicht hervorgerufen wird, was indessen Gottlob! selten vorkommt (s. Febris putrida). Wesen der Krankheit. Ist nach des Verfassers (Pott) Ansicht entzündliche Affection des gesammten serösen und mucösen Häuteund Gefässsystems, der grossen Nervengeslechte im Unterleibe (Hymenitis, Adenitis, Ganglionitis abdominalis), und in weiterer Verbreitung auf die Brustböhle (hei Disposition zu Katarrhen, serösen Pneumonien), sowie auf die Kopthöhle, auch der Pleura und Dura mater (Hymenitis thoracica et Meningitis); oft aher auch Entzündung der arteriösen, venösen und der Muskelpartien der Abdominalorgane (Arteriitis, Phlebitis, Myositis abdominalis). hesonders bei phlegmonosem Charakter des Fiebers. Die Puerperalis hat auch in ibrer einfachen Form entschiedene Neigung zum nervösen Charakter. Busch, Herless und Andere halten die Krankheit für identisch mit Peritoni-tis, häufig zugleich mit entzündlichen Localaffectionen in Bauch-, Brust-, und Schädelhöhle, selbst in den Extremitäten als Phlegmatia alba dolens (Busch, Gemeinsame deutsche Zeitschrift f. Gehurtshulfe Bd. II. Hft. 3. S. 483 - 539). Doch scheint letztere eher ein Morhus sui generis zu seyn (Tott). Sundelin's neue, noch durch zu wenige Erfahrungen bestätigte Ansicht ist diese: das Puerperalfieber ist eine eigentbumliche Krankheit, ausgehend von einer Alteration und ahnormen Krasis und Vegetation der Nergenend von einer Arteratudi und auhörnen kräns und vegetadun der keer-ven-, hesonders der Ganglienaubstanz, sowol qualitätiver als quantitätiver Art (a. Berende Vorleuungen von Sundelin Bd. VI. Abtheli. 2. S. 467 (g.). Behandlung. Ist nach des Verf. (Tott) Ansicht folgende: a) Prophy-laktisch Vermeidung aller bei den Ursachen angegebenen Schädlichkeiten, so weit uns dies möglich ist, sowol in der Schwangerschaft, als bei der Entbindung und dem Wochenbette; vorsichtige und sorgfaltige Leitung des Nachgeburtsgeschäfts, gleichmässige Erhaltung der Transspiration im Wochenbette (Wochenschweiss), zeitiges Anlegen des Kindes, Vermeidung alles berflüssigen Arzneigebrauchs, Hebung etwaniger Stuhlverstopfung durch ein einfaches Lavement, nicht durch Salztränke (oder gar durch Electuar, lenitivum, wie dies dumme Hebammen noch so häufig am 2ten, 5ten Tage nach der Geburt anordnen, worauf ich die schlimmsten Zufälle folgen sah; Most); bei unterdrücktem Lochienfluss am 2ten, 5ten Tage nach der Geburt. lauwarme Injectionen von Infus, flor. chamomillae in die Scheide; bei coutagiösem Charakter der Krankheit in Spitälern etc. strenge Reinlichkeit. Luftreinigung durch Ventilatoren und Isolirung der Kranken; die sonst so. herrlichen Guyton-Morveau'schen Räucherungen erregen leicht Pneumonie, und sind daher contraindicire (Burch, Tott.) Zweckmässig möchte hier die. Solutio calcar, oxymuriat, womit Tücher angefeuchtet und im Zimmer aufgehangen werden, seyn. Vergl. d. Art. Gang raena nosoco mitalia. M.). Bei Neigung zu Leibesverstopfung in der Schwangerschaft passe Ol. richal mit Salz und Manna (noch hesser der in der That herrlich wirkende Leonhard'sche Trank, oder folgende ganz ähnlich wirkende Mixtur: R. Sal. Glassberi 3jj, - anglic. 3j, Aq. font. 2jj, Vini rubr. 3jj. M. S. Morgens 4-1 Obertasse voll zu nehmen; Most), hei plethorischen Subjecten mit Brustund Kopfcongestionen einige Tage vor der Niederkunft ein Aderlass am Arm. Auch das Selbstsstillen, Rube des Geistes und des Körpers im Wochenbette, Neue das Scholsskillent, Rube des Ostates und des Rorpers in Wochenburge, Vermeidung der Wochenvisiten, sebütz vor der Krankbeit. (Die besten. Präservative sind Sorge für die Krisen durch Schweiss, Lochienfluss und Milch, vor dem 7ten Tage kein Wechseln der Leib- ond Bettwäsche; letz-tere müssen aufs vorsichügste getrocknet und erwärmt seyn; ferner keine. Arzneien oder Lavements vor dem vierten Tage nach der Niederkunft, wenn auch die Leihesöffnong fehlt; strenge Diät, Haferschleim, Brotsuppen, nichts. Festes vor dem 7ten Tage. Most). Die therapeutischo Bebandlung der Puerperalis simplex erfordert Blutegel, 15-20 Stück, an den Unterleih, aher erst dann, wann die entzündlichen Localleiden deutlich hervorgetreten sind. Man applieirt sie an die schmerzhastesten Stellen des Abdomens. Mit dem Aderlassen sey man vorsichtig, wiederhole es nie. Nach den Blutausleerungen passt innerlich Merc dulcis und Extr. hyoseyami, p. d. gr.), alle 4 Stunden gereicht (Schweighnisser), noch hesser ist Kalomel mit Digitalis (Miguel), daneben innerlich Pot. Riveril Zij, Aq. flor. samhuci zyi, ständlich 1 Esslöffel voll, und zugleich warme Fomentationen von Herb. hyoscyami, cicutae, Cap. papav. auf den Unterleib, späterhin Lin, volat.

FEBRIS 745

camphor. mit Tinet. opii, mit Unguent. mercuriale zum Einreiben, besonders wenn schon Ausschwitzung da ist (Miguel); bei metritischen Symptomen und Meteorismus trockne Schröpfköpfe auf den Unterleib und Einspritzungen von Herba cicutae 3jj, mit 2 Schoppen Wasser gekocht, in die Mutter-scheide (Autenrieth, Amelung), bei bedeutenden Schmerzen kleine Dosen Ipecacuanha, allenfalls mit Kalomel. Bei entzändlicher Affection der Brust-tion zu Brustleiden, sowie bei vorwaltendem Hirnleiden, passt die diesen auch ausser dem Wochenbette vorkommenden Übeln angemessene Behandlung (s. Pneumonia, Encephalltis); also bei Meningitis Blutegel an die Schläfe, dann kalte Kopfumschläge, innerlich Nitrum mit Lactucarium, später Merc. dulcis, alle 2 Stunden 4-1 Gran, Vesicatoria in den Nacken, bei entzündlichem Brustleiden Aderlass, Blutegel, Nitrum mit Tart. vitriolat, in einem Decoct, rad. althaeae u. s. f. (Man vergesse aber nicht, dass man eine Wöchnerin vor sich hat, und schwäche nicht zu viel. Most). Eine reizlose, nicht blähende Diät, Ruhe der Seele und des Körpers, temperirte Stubenluft, leichte Bettdecken, Vermeidung des grellen Lichts, vorsichtiger Wechsel der Wasche, Sorge für gehörige Sedes und Urinsecretion, gehörige Entfernung von Nachgeburtsresten: diese Dinge sind nicht zu übersehen. Die Febr. puerperalis inflammatoria erfordert ausser den Blutegeln oft einen Aderlass; doch nehme man sich sehr damit in Acht, wenn die Krankheit schon 5-8 Tage gedauert hat. Hier passen anfangs Nitrum, vegetabilische Sauren, ein Pulver aus By Tart. deparati 3jfi, — autronat. 3vj. — emetici gr. jj. Saccheri 3jfi. M. f. p. S. Zweistündlich einen Theelöffel voll Wasser (Weichard); daneben lauwarme Unschläge von Rad. althaea und Rad., consol. major. ana, auf den Unterleib (Puche). Die Febr. puerperalis atrabilaris erfordert anfangs Resolventia frigida 1 Pot. Riverii mit Salmiak und Tart. emet, in refr. doei, dann Lexirmittel aus Tamarinden, Salzen; bei bedeutenden Localaffectionen auch Blutausleerungen. Dieselbe Cur erfordert anfangs die Febr. puerp. gastrico-venosa, besonders Pot. River. cum succo citri parat. mit Sal ammon. und Tart. emetic., bel Turgescenz der Sordes nach Oben ein Vomitiv aus Ipecacuanha (doch erst nach den nöthigen Blutausleerungen), bei Turgescenz nach Unten Laxantia aus Tamarinen, Salzen etc. Aber auch hier übersehe man die Localaffectionen nicht, sondern wende Blutegel etc. dagegen an. Auch bei der Febr. puerp. nervoss wende man letztere aufangs gegen die Localentzundungen an, gebe innerlich Kalomel, mache die genannten Umschläge und Einreibungen auf den Leib, verordne erst später Vesicatoria, Moschus, Liq. c. c. succ., Valeriana, Arnica, Kampher. (In der Regel waltet hier die erethistische Form vor; hier passen vorzüglich Mineralsäuren mit Infus. valer. und kleine Dosen Tinct. opii. Most.) Bei der Febr. puerp. putride passen vorzüglich die Mineralsauren, die Valeriana, Arnica (s. Febris putrida), besonders die Aqua oxymuriatica. - Eine etwas andere, sum Theil noch zu prüfende Curmethode hat Busch empfohlen. Bei den ersten Zeichen der Febr. puerperalis mit entzündlichem Leiden des Unterleibes rath er an: massig erwärmtes, mehr kühles, geräuschloses, verdunkeltes Krankenzimmer, Bedecktbalten der Wöchnerin: alle 2 Stunden warme Einspritzungen in die Vagina und den Uterus von Decoct, malvae et cicutae, Aufmunterung des Kindes zum Saugen; zum Getränk Decoct. flor. malvae, bei kalten Füssen Reiben derselben mit erwärmten Tüchern, Aderlässe mit grosser Vorsicht, nur bei den dringendsten Anzeigen und nie wiederholt, nur gleich anfangs, ebenso die Blutegel. Grosse Spannung und heftiger anhaltender Schmerz des Unterleibes indiciren die Blutausleerung. Bei massigem Localleiden des Unterleibes erst am 2ten Tage Blutegel, anfangs innerlich OL ricini bonum oder Ol. pspav. albi in Emulsion und mit Extr. hyoscyami, Extr. belladonnae, selten mit Opium, oder Aq. amygdal. amarar, in ziemlich grossen Gaben, oder mit Tart, emetic., z. B. wenn keine andere Indication früher zu erfüllen war: By Sem. papav. albi 3ft, flat c. aq. evinm l. a. Emulsic 5viji; adde Ol. amygdal. dulc. 3j., Pulv. gamm. namos. 3jj., Extr. hyoseyami gr. vi—viji, Tart. emetici gr. j. M. S. Stundlich 1 Esslöffel voll; zugleich Kinrelbungen des Unterleibes mit erwarmtem Ol. hyoscyanii, bei Meteorismus mit etwas Unguent, mercar, ciner, versetzt, Bauch und Brüste werden dabei mit erwarmtem Flaneli bedeckt; bei Stuhlverhaltung gebe man ein Klystier, Nitrum und Mittelsalzo passen gar nicht, Brechmittel nur da, wo die Sordes deut-lich nach Oben 'urgesciren, nicht bei den so händigen consenuell vorhandenen gastrischen Zeichen. Folgt am 2ten Tage der Krankheit nach dieser Cur keine Linderung, oder ist sehon gleich anfangs die Krankheit sehr heftig , so passt Kalomel , nile 2 Stunden 1/4, 1/2-1 Gran in steigenden Gaben, bei hohem Reizzustande in Verbindung mit Gumm. mimos. und Extr. hyoscyami, oder 4 Gran Ipecacuanha, alternirend mit der obigen Ölemulsion. Eine hierauf folgentle massige Diarrhoe schadet nicht. Am 2ten Tage asst auch ein lauwarmes Bad mit einem Zusatze von 3-4 & Kochsalz. Ohne grosse Noth bade man keine Wöchnerin; Vorurtheile und Hebammen sind dagogen, erregen Angst und Furcht, und - schaden; ausserdem ists auch gar nicht zu leugnen, dass Erkältung dabel leicht stattfinden und so das Mittel mehr schaden als nutzen kann. Most.) Tritt keine hervorstechende Reimag des Magens ein, so steigt man mit den Brechweinsteinguben, Am Sten Tage sind die Biutegel zu 10-15 Stück, wenn sie schon am ersten Tage gesetzt worden, zuweilen zu wiederholen. Die innern Mittel werden fortgesetzt. Wird der Durchfall heftig oder zeigen sich die Vorboten der Salivation, so vermindert man die Gaben des Kalomels; die Injestionen werden fortgesetzt. Ist die Haut sehr trecken; so lege man Senf-teige an die Waden, und reibe in den Unterleib und an die innere Fläche der Sebeskei Unguent: mercur: einer. Ekein den Kraniken jetzt die öligen Mittel, so gebe man Decoett rad. althacae Zvj, Tart, emet, gr. j, Extr. hyoseyami gr. vj., Syr. amygdal, 3ft. Mit diesen Mitteln fährt man wahrend der Dauer des entzundlichen Zeitraums fort, giebt weder Valeriann, noch ähnliche Mittel, setzt aber zu dem Kalomel, wenn verstärkte nervose Erscheinungen eintreten, 1/4-1/2 Gran Kampher, zuweilen eine kleine Dosis Opium. Kiner stärkenden Nacheur bedarf es nicht. Bei drohender oder wirklich eingetretener Exsudation giebt Busch Kampher mit Kalomel; alternirend mit einem Infuso - Decectum Senegae und Digitalis, lässt die kleinen Dosen Tart, emet: fortsetnen, und das Unguent, mercur. mit Limm; vol. camphor. und Tinct. cantharidum einreiben? Selten ist vollkommene Ausschwitzung zu beilen; hier rith er innerlich zum Oleum terebinth.; empirisch nach vorangegangenen Biutausleerungen von Peyne empfohlen; dabei zur Hebung der sinkendes Kräfte Valeriana, Serpentaria mit Liq. c. c. succ., Naphtha etc., über den Banch ein grosses Vesicatorium, bel nervöser, putrider Complication auch China, Moschus. Bei langsum erfolgender Ausschwitzung dienen Divretica mit Tonicis, bei zurückgehliebener Verdickung und Verhärtung des Bauchfells kräftige Mercurialeinreibungen und innerlich Senega; den reizenden Heilplan wende man nie zu früh an. Bet der Puerperalis mit Entgandung der Brustorgane rath er anfangs einen Aderlass, daneben die Einspritzungen in den Uteres, innerlich kleine Dosen Tart, emet., und die Behandlung, wie bei Puerperalis eum Peritonitide. Tritt die Krankheit plötzlich mit Encephalitis auf, wobei Schmerzlosigkeit des Leibes, aber grosse Unruhe, Geschwätzigkeit, Raserei etc. stattfinden, dann sogieich ein Aderiass von 10-20 Unzon, hinterher By Nifri depur. 3jj. Tartar. emet. gr. jj, Luctucarii gr. vj.—vjij, Emuls. scm. papars. 3vj. M. S. Alle 2 Stunden 1 Esslöffel voll, alternirend damit alle 2 Stunden 1 - 3 Gran Kalomel, alle 1-2 Stunden die obigen warmen Imectionen in die Vagina: dabei haufiges Anlegen des Kindes; nur bei Stupor kalte Kopfumschläge, bei nicht baid eintretender Besserung Blutegel an die Innere Seite der Oberschenkel, bei grosser Heftigkeit und Dauer der Raserei auch an den Kopf; selbst Wiederholung des Aderlasses; bei trockner Haut neben dem Kaiomel Saimiak mit Tart, stibiat, Sinapismen, ableitende Lavements; beim Stupor in FEBRIS 747

der aeuten Encephalitis Vermeidung der Narcotica, dagegen neben den andern innern Mitteln Fomentiren der untern Extremitäten mit warmem Senfaufguss, in Flanelltüchern übergeschlagen, Injectionen in die Scheide, kalte Kopfumschläge, Sinapismen an verschiedenen Stellen, selbst in den Nacken und auf die Oberarme; bei andauerndem Hiraleiden fist eine Vesicatoriumswunde im Nacken offen zu erhalten. Man sorge ausserdem für Wiederherstellung der Milchsecretion durch Warmhalten der Brüste, trockne Schröpfköpfe, Anlegen des Kindes etc. Die eigentlichen Nervina excitantia sind mit grosser Vorsicht und erst spät anzuwenden. Bei langsam eintretender Encephalitis dienen innerlich Kalomel 1/4-1 Gran in steigender Gabe; ausserdem Salmiak, Tart. emet. und Lactucarium in einem Decoct. rad. althaeae : in elnigen Fällen passen daneben dreimal täglich 40-50 Tropfen Aqua laure cerasi. Blutententziehungen sind hier seiten indicirt, häufiger ein Fontanell am Arm zur Derivation vom Kopfe, besonders bei Verstandesverrückung. Bei den entzündlichen Localleiden der Extremitäten, die Burch als eine Varietät der Puerperalis ansieht, rath er a) gegen die Lymphgeschwülste an einzelnen Stellen der Extremitäten ausser den obigen innern Mitteln äusserlich Einreibungen von Ol. hvoscyami, warme Bedockung mit Flanell, bei grossen Schmerzen Blutegel (Aderlasse sind selten nöthig), bei schmerzhafter Geschwulst Empl. cientae et mercurial. ana. Spater die Behandlung der etwanigen Lymphabscesse (s. Abscessus lymphaticus). Oft sind diese Geschwülste kritisch oder metastatisch in der Puerperalis cum Peritonitide. Hier vermeide man, warme Bedeekung und das Einreiben von Ol. hyoseyami ausgenommen, jede örtliche Behandlung. b) Bei der Phicomatia alba dolens berücksichtigt er anfangs, also in der entzündlichen Poriode, vorzüglich Wiederherstellung der Wochensecration durch die angegebenen Injectionen etc., bei sehr hestigem Fieber und plethorischem Körper ein Aderlass, besser noch 20 Blutegel an das leidende Glied; innerlich alle 2 Stunden 1-2 Gran Kalomel mit Extr. hyoscyami, Einreiben des Schenkels mit Unguent. mercuriale and Ol. hyoscyami, neben dem Kalomel auch kleine Dosen Tart, emet, als Ekelcur. Erbrechen und Durchfall mussen verhütet werden. Bei eintretender Ausschwitzung lege man sogleich ein grosses Vesicator auf die obere Wade (noch besser in Form eines zwei Zoll breiten Bandes rings um den Schenkel, oberhalb des Kniees. Most), halte die Stelle durch reizende Salben 8 — 14 Tage offen, reibe Linim, volat, mit Tinct, cantharid, in den Schenkel, gebe innerlieh Kalomel mit Digitalis und Tart, emeticus. Legen sich die Schmerzen, so vermindere man din Gaben dieser Mittel; ist die Ausschwitzung chronisch geworden und nichts Ent-zündliches mehr da, so passt innerlich mit Vorsicht Ol. terebistbinge. Im Verlaufe der Phiegmatia tritt oft ein Stadium nervosum ein. Hier wechsele man oft die Vesicantia, gebe innerlich Senega, Arnica, Tart. emet. In refr. dosi; späterhin, wenn Paralysen zurückbleiben, wende man warme Schwefelbader, Acupunctur, Elektricität au. Alle kalten oder warmen Fomentationen sind bei der Phlegmatia verwerslich. - Auch die Putrescentia uteri halt Busch für eine Varietat der Febris paerperalis, obgleich sie wol richtiger eine Hysteromalacie let (Tott, Most, Ramisch). Seine Behandlung ist die allgemeine der Puerperalis, erst bei wirklicher Putrescenz verbindet er die genannten Injectionen mit Decoct. chinae; gesteht aber, dass hier feider! alle Hülfe fast immer vergebens ist. Bei der Puerperalis mit gastrischem. nervosem, putridem Fiebercharakter empfiehlt Busch, dem auch Verf. (Tott) beistimmt, die Localentzündungen nicht aus der Acht zu lassen, die Nervina, Excitantia nicht zu früh zu gebrauchen; die Brechmittel nur bei dringender Anzeige; in der putriden Form Vorsicht bei Anwendung der China, nur neben Kalomel und Tart. stibiatus; daneben Kinspritzungen und fleissiges Anlegen des Säuglings. Sundelin (Berends's Vorlesungen. Bd. VI. Abtheil. 2. 8. 471 u. f.) empfiehlt besonders reine Zimmerluft, die hochste Reinlichkeit, Isoliren der erkrankten Wöchnerinnen in Spitalern von den gesunden, als Prophylactica; bel wirklich ausgebrochener Krankheit als Morbus sui generis Erweckung der Tendenz der Krankheit zu den kritischen Ausscheidungen, je nach dem Charakter der Bgidemin, Endemin, der Localität, der Korperconstitution der Kranken, bald mitteds, eines antiphlogistischen, bald antibilitisen; antigastrischen, antiseptischen, erregeeden, krampfatillenden Verfahren; also Nachahmung der Naurboartzewagen im Kindeberteinfieber; specieller abse ein Heilverfahren gegen die Alteration der Nervensubstans Ein oder mehrere Brechnittel, das Chier, das Quecksilber, die Kilter, bei symptomatischer Pertionitis Blintegel, Fomentationen, Vesicantien werden sumpfollen (a. Berroud's Vorlesungen a. a. O.) . C. A. Test.

Nachschrift des Herausgebers. Da ich über das Puerperalfieber viele eigene Erfahrungen gemacht habe, welche in der Kinleitung zu diesem Artikel keinen Platz finden konnten, so will ich das Merwürdigste daraus hier noch aphoristiche mittheilen. 1) Ein Pille Peerperalfieber als Morbus sui generis existirt nicht; doch haben alle Fieber und Entzündungen im Wochenbette einen eigenthümlichen (erethistischen) Charakter; erfordern daber, wie bel Säufern und Kindern, ein vorsichtiges, nicht eingreifendes Verfahren. Alles, was die Wochenschweisse, die Milch - und Lochiensecretion plötzlich stört, muss vermieden werden. Dies ist das grösste Präservativ (vergt, Tomsellé in Archiv. général. de Médecine. T. XXII. 1830. Mars, pag. 845). 2) Gewisse, noch nicht genau erforschte Luftbeschaffenheiten erregen in gewissen Jahren die Puerperalfieber häufiger als in andern Jahren. Die meisten Fälle beobachtete ich in den Jahren 1812, 1818, 1822, 1825, 1826 und 1837 (vergl. auch Miguel in Horn's Archiv, 1829, Jan. u. Febr. 8. 84 u. f. A. v. Siebold's Pathol. - therap. Darstell. des Kindbettfiebers. Frankf. 1826. D'Outrepont in Salzburg. med.-chlrurg. Zeitung, 1821. Neu-mann in Siebold's Journ. f. Geburtshülfe, 1827. Bd. VII. St. 1. S. 53-84). Wichtig ist noch der Umstand, dass Rückgratskrankheiten, besonders Muelitis, im Wochenbette unter der Form der Puerperalis auftreten konnen (s. J. Hinterberger in der med. - chirurg. Zeitung, 1828. Nr. 54 etc. und in Hufeland's Journ. 1830. Febr. S. 58), worüber auch ich eine Beobachtung Ruseland sourn. 1990. Feet. J., Williams and Jacob dem 15ten Tage der Niederkunft habe kor dem 4ten und nach dem 15ten Tage der Niederkunft habe ich nie ein Puerperalfieber gesehen. 5) Am 1sten, 2ten Tage eines solchen Fiebers unterdrückte ich die ganze Krankheit in mehreren Fällen durch folgendes Mittel: R. Elix. acid. Halleri 3j, Londoni liquid. Syd. 3ft. M. S. Alle 8 Stunden 15-25 Tropfen in einer Tasse Haferschleim. Diese Tropfen werden nur 24 Stunden lang gegeben, alsdann setzt man sie aus und beobachtet den Erfolg. Ich kann nach der strengsten Wahrheit versichern, dass dieses Mittel mir ausserordentliche Dienste geleistet hat. Zwei Fälle will ich statt aller anführen. Frau K., 35 Jahre alt, von mittler Constitution, bekommt am 6ten Tage uach einer etwas schweren Niederkunft durch bestigen Arger ein Fieber mit 'stündigem Froste; darauf starke Hitze, Kopf- und Leibschmerz, grosser Durst, etwas Raserei, Puls 120-130, Zittern, grosse Angst, keine gastrischen Zeichen, kein Durchfall, Leib etwas weich und aufgetrieben, Uterus schmerzhaft, Lochien unterdrückt. Sie gebraucht obiges Mittel einen Tag lang, kommt in starken Schweiss, legt ihr Kind fleissig an und ist am andern Tage gesund. Nach 2 Tagen kommt derselbe Fieberanfall nach beftigem Arger. Ich erkläre das Ganze, um keine Furcht zu erregen, wiederum für Kleinigkeit, verordne dieselben Tropfen, und nach 24 Stunden ist das Puerperalfieber wiederum verschwunden, Sie hat sich seitdem gesund und wohl befunden und stillte ihr Kind, das gut gedieh, selbst. - Frau Sch., eine sensible, reizbare Person von 26 Jahren, bekommt, 5 Tage nach einer schweren Geburt, von einer Hebamme Elect, lenitiv, zur Beförderung der Leibesöffnung. Es erfolgt Durchfall, Elect, lestitt, zur Beforderung der Leisbesöftnung. Es erfolgt Durchhall, verninderung der Milichserechten, unterdrichter Wochenschweise, Fieber der Schrieber, der Schrieb Denn a) schwächliche, reizbare Francu bekommen die Krankheit leichter als robuste, vornehme leichter als Bauerweiber. b) Sie folgt auch auf starke Blutflüsse (vergl. Mende in Gemeins. deutsch. Zeitschrift f. Geburtshalfe. Bd. I. Hft. 3, 1827. S. 573-601). -c) Sie tritt oft mit Diarrhoe ein, welche bei ächt inflammatorischem l'ieber nicht stattfinden kann, gegentheits letzteres schon an sich vermindert. Die entzündlichen Localaffectionen müssen nas nicht irre führen; sie sind oft secundar, oft passive Entzundungen; die Blutausleerungen heben wol das Congestive, es tritt auf einige Stunden scheinbare Besserung ein, aber hinterher wirds desto schlimmer, weil der Collapsus darnach schneller eintritt. Wie herrlich eine nicht eingreifende Cur wirke, beweisen die von Busch (a. a. O.) angeführten glücklichen Resultate seiner sanften Methode. Dass aber sowol mit Aq. lauro cerasi, als mit dem Kalomel hier viel Missbrauch getrieben wird, liegt am Tage, wena man sich nur entschliesst, bei solchen Kranken einmal auf 24 – 48 Stunden alle diese Mittel auszusetzen und, ut aliquid fecisse videatur, eine reine Emuls, sem. papav, albi zu verordnen. Es verhält sich hier ebenso wie mit dem Nervenfieber, wo die Natur das Mederi besser versteht als ein ganzes Consilium medicum (s. Febris neuropathica). 5) Die Phlegmatia alba dolens kann ich mit Busch nicht als Varietät des Puerperalfiebers erkennen; denn sie kommt auch bei Männern vor (s. Horn's Archiv 1825. Mai u. Juni. 8. 532), und ich selbst beobachtete sie einst bei einer 78jährigen Frau, Auch die Putrescentia uteri ist ebenso wenig eine Varietat der Puerperalis als die Gastromalacie eine Varietat der Gastritis oder des mit Gastritis verbundenen Fiebers. Sie ist von mir ohne bedeutendes Fieber beobachtet worden, und ich halte sie mit Jörg für die Folge eines zu starken Abwelkungs - oder Absterbungsprocesses der Membrana decidua, wogegen inner-lich Mineralsäuren, Wein, gute Nutrientia, antiseptische Kinspritzungen su-empfehlen sind. 6) Dass bei heftigen Fiebern der Wöchnerinnen leicht Peritonitis, Encephalitis hinzukommen können, und zwar mit grosser Neigung zu Exsudationen, ist Thatsache. In solchen Fällen habe ich auf den Merc. dulc. mit Digitalis das meiste Vertrauen gesetzt. 7) Höchst einseitig würde es seyn, das epidemische, contagiose Nosocomialkindbetterinfieber als Norm für alle Puerperalfieber aufzustellen. Hier, sowie im wirklichen Stadio nervoso und putrido der sporadischen Puerperalis, wo im Verlaufe der Krank-heit und bei hohem Grade derselben Indicatio vitalis allen andern vorgeht, mögen die von Stegmann (Horn's Archiv, 1827, Mai u. Juni) empfohlenen kalten Umschläge auf den Unterleib, die man sogar neben Aderlässen zu Anfange der Krankheit, nebst dem innern Gebrauche des Eises in kleinen Stücken, mit Nutzen angewandt hat, indicirt seyn (Jagielsky in Rust's Ma-gaz. 1826, Bd. XXIII. Hft. 2. S. 335). 8) Mögen im Verlaufe des Poerperalfiebers verschiedene Localentzundungen stattfinden, wovon das Fieber theils Reflex, theils Ursache ist; mag immerhin bei der Inflammatorischen Form auch eine Arteriitis stattfinden, so zweifle Ich doch daran, dass, wie Dr. Tott will, inflammatorischer Charakter und Phlebitis gleichzeitig existiren können, da diese alle Zeichen des Typhus hat. Tonnellé sagt in seiner. Abhandlung über Fièvres puerpérales (a. a. O.), dass man bei dieser Krankheit am häufigsten Peritonitis und nur in seltenern Fällen Entzundung und Kiterung der Venen und lymphatischen Gefässe des Uterus, worauf zuerst Dance in Archiv. général. de Médecine aufmerksam gemacht, beobachte. Die meisten Fälle endeten mit dem Tode, wahrscheinlich, weil man durch öftere Aderlässe und öfters wiederholte Anwendung von jedesmal 50 (!!!) Blutegeln die Kranken so sehr herunterbrachte, dass sie aus Erschöpfung starben, welcher Missbrauch noch im Jahre 1829 im Hospital la Maternité zu Paris stattfand. Lesenswerth sind folgende Schriften: A. E. v. Siebold, Versuch e. pathol. - therapent. Darstellung des Kindbettfiebers, nebst Schilderung, wie es im Febr. bis April 1825 in der Gebäranstalt der kon. Universität zu Berlin geherrscht hat. Berlin 1826. A. C. Baudelocque, Abhandl, über die Bauchfellentzundungen der Wöchnerinnen. A. d. Franz. mit Zusatzen u. Anmerk, von Busch. Potsdam 1832.

Febris purpura miliaris, Purpurfrieselfieber, s. Purpura und Miliaria. Febris putrida, Synochus putris (Galen, Boerhaave, van Swieten), Typhus (Cullen, Reil), Febris continua maligna (Huxham), Febris continua putrida (Selle), Febris typhodes (J. Frank), Febris putrida simplex (Richter), Febris pilitiosa maligna, Febr. putrido-gastrica, Febr. putrido-anaguinea (Sydenham, Gundias, Stoll), Febr. putrido (Himby), das Faulfieber, fanlige Fieber. Auch in det Lehre von diesem Fieber herrischt, ebenso wie in der Lehre vom Nervenfieber, eine grosse Verworrenheit, die für solche Ärzte, die an Worten und Namen kleben, leicht zu einer nachtheiligen Behandlung führen kann. Berende sagt (s. dess. Vorles, von Sundelin. Bd. II. S. 165): "Das Faulfieber gehört seiner Natur nach dem asthenischen Fieber an, obgleich es gar nicht selten einen starken Anstrich des entzündlichen und hvpersthenischen zeigt. Charakterisirt wird dieses Fleber durch eine Neigung der organischen Krasis, besonders in den Säften und verzugsweise im Blute, zur Zersetzung und Entmischung. Späterhin treten freillich auch Nervenzufälle hervor, welche aber secundir und eine Folge des vorhergegangenen Krankheitszustandes sind." Hiermit ist allerdings das Wesentliche des Faulfiebers auseinandergesetzt. Aber anch an sich ist das Faulfieber seiten etwas Primares, in den meisten Fällen nur etwas Secundares, ein hoher Grad des Nervenfiebers, ein Ausgang desselben in Putrescenz, oder es ist die Folge eines corrumpirten, schlecht behandelten gastrischen Fiebers, eines Saburrat - und Wurmfiebers, eines Schleimflebers, oder es ist Symptom des Brandes bedeutender Theile, oder das Ende von phthisischen Krankheiten, von Hydropsien bel einem hohen Grade von Dyskrasie, Kachexie, Kakochymie. Ferner nehmen die Petechial - und Aphthenfieber, die Febris neuropathica cum Enteritide leicht einen fauligen Charakter an, besonders bei schädlichen Luftbeschaffenheiten und bei dyskrasischen Subjecten. Sowie wir die Frage aufwerfen konnen: Sind die Fieber überhaupt etwas Selbstständiges, oder sind sie mehr etwas Symptomatisches? ebenso ists auch hier der Fall. Primare Nervenfieber, primare Fieber mit Schwäche, mit Fäulniss findet men in allen Handbüchern der Medicin, aber höchst sparsam am Kranken-bette. Ich habe sie in einer 18jährigen, nicht unbedeutenden Praxis bis jetzt nur selten gefunden. Wohl aber habe ich häufig Fieber beobachtet und behandelt, die in ihrem Verlaufe, bald früher, bald später, einen sogenannten typhösen, nervösen oder putriden Charakter annahmen; doch war das Verhältniss zu dem inflammatorischen Charakter, wohlu ich auch den katarrhalischen und rheumatischen rechne (so dass also das Wort in flam matorisch ja nicht sogleich an Blutlassen und Nitrum erinnern darf), gering, ohngeführ 5 zu 100, so dass ich von 100 Fieberkranken, wenn ich die Intermittens ausnehme, die man zu den Neurosen als Folge von Affection des Gangliensystems zählen kann, in der Regel 95 mit mehr oder weniger starkem inflammatorischem Fiebercharakter und nur 5 mit dem nervosen Charakter, oder mit dem patriden beobachtet habe, und obendrein letztern Charakter nie als primar auftretend. Damit will ich aber nicht behaupten, dass dies Verhältniss in andern Läudern und Klimaten, besonders in sumpfigen, morastigen Gegenden, auch so sey (vgl. Montfalcon, Über die Sûmpfe und die durch die Sumpfausdunstungen hervorgerufenen Krankheiten. A. d. Franz, v. Heyfelder. Leipzig, 1825. Preisschrift); denn bei allen fieberhaften Krankheiten ist der Einfluss des Klimas, der Gegend, der Luftbeschaffenheit, der Lebensart, der Nahrungsmittel nicht zu übersehen, wie dies die generelle Nosologie hinreichend lehrt. Die nördlichen Theile Europas zeichnen sich durch Vorherrschen von Entzündungen und entzündlichen, sowie gastrischen, rheumatischen Fiebern aus, was in Sodeuropa und in den heissen Zonen nicht der Fall ist. Doch hat es auch bei uns bösartige epidemische Fieber gegeben, die sich dadurch auszeichneten, dass sie oft schon früh einen putriden Charakter annahmen. Die Zeichen dieses putriden Charakters oder des sogenannten Fanlfiebers sind im Allgemeinen folgender grosse, brennende Hitze (Calor mordax), kleiner, weicher, veränderlicher Puls, grosse und wahre Schwäche (s. Adyuamia), fauliger, stinkenFEBRIS 751

der Geruch des Athems, der Ausdünstung, des Urins, Stuhlgunges, selbst des Blutes, Flecken, Petechien und Striemen auf der Hant, Bluthiasen auf derselben, passive Blutungen aus Nase, Mund, After, aus der Harnröhre, oereieren paarre buitungen auf vane, stuut, Alter, aus uer harmeure, aan der Haut, behatt flüssigen, dunkles, zuwelein abliertens micht garinn-bares Blüt, aufgetriehener Unterleib, Meteoerismus, heftige Durchfalls mit-braumen, schwarzen, schaumigen, höchst stinkoden Ahagney teiber, braumer, schwarzen urt eichlichem Bodensatz, sholich den Bierhefen, klehrige, kalte Schweisen. Die Kranken liegen sich leicht darch, die durch gelegenen Stellen, sowie die, wo früher Sinapismen und Vesicatorien gelogen haben, werden leicht brandig, der Tod erfolgt unter diesen Zufällen meist binnen wenigen Tagen, selhst Stunden. Manche Kranke erbrechen grasgrune Galle, oder eine dem Kaffeesatz ahaliche Masse, stark verkohltes Blut, z. B. heim gelben Fieher das sog. schwarze Erhrechen. Zuweilen bildet das ans der Ader gelassene Blut eine schleimige, in Regenbegenfarben spielende Crusta pleuritica, oder das Blut sieht selbst ehocoladefarben aus. Sehr oft werden Zunge, Lippen und Nase schwarz, es entstehen bran-dige Geschwüre im Rachen, hrandige Bubonen, Carbunkel, z. B. bei der Pest; die Kranken rustehen im Bette herunter, können nicht auf der Seite liegen, sinken immer wieder auf den Rücken, dabei Sopor, Stupor, Delirium blandum; aus den Augen fliesst grüngelhlicher Schleim, die untere Kinn-backe hängt herunter (zwei höse Zeichen); im letzten Stadium entsteht oft ein starker Schweiss, der Puls wird immer langsamer; dabei Zittern der Glieder, Spasmus cynicus, Convulsionen aller Art, die dem Tode kurz vorhergehen. Der Gang der Krankheit ist stets eine Fehris continua continens, macht also gar keine Remissionen, alle Symptome stimmen mit einander überein, was hei Febris nervosa nicht der Fall ist. Die Leichen gehen schnell in Verwesung über. Oft finden wir die untere Fläche der Leber hiau, die Milz sehr weich, häufig an dem Magen und den Gedärmen Stellen, die mit dunklem Blute injicirt sind und wie entzundet aussehen. Eigentliche Krisen fehlen heim Faulfieber. Tritt Besserung ein, so erkennt man dies daran, dass sich die Kräfte heben, der Puls normaler wird, die Zeichen der Putrescenz sich vermindern, ein allgemeiner warmer Schweiss eintritt und sich röthliche Krystalle im Urin (Arenulae) zeigen. Sie sind klein, röthlich und glanzend, hestehen aus Harnsaure und rossger Saure, zelgen sich auch als Krisen bei der Fehris neuropathica, nicht aher bei der Fehris nervosa, sowie am Ende eines Gichtanfalls, Sind schon 14 Tage der Krankheit verflossen und haben die Symptome noch viel Einklang, sind keine bedeutenden Ausleerungen da, so ist Hoffmung zur Genesung vorhanden. Ur sach en des Faulfiehers. Die Krankheit befällt ebenso häufig robuste, starke, als schwache Personen, da sie sowol aus entzündlichen als aus nervösen Fiebern entstehen kann. Gelegentliche Ursachen sind: verschiedene Luftverderbnisse, feuchte, warme Witterung, schlechte Nahrungsmittel, Mangel an guter Nahrung, wie in den Jahren des Misswachses, der Noth, des Krieges, eingoschlossene, schlechte, verdorbene Luft in Krankenhäusern, Lazarethen, Kerkern, Schiffsräumen, allgemeine Verderbniss der Safte durch Kachexien, schlechte Behandlung entzündlicher, galliger, pituitöser Fieber, hesonders nher der neuropathischen Fieber. Treffen mehrere solcher schädlichen Ein-flüsse zusammen, so werden fast alle Fleber putrid. Am häufigsten aher kommt das Faulfieber epidemisch vor, we dann die sächste Ursache in der Luft, in einem Minsma zu suchen ist, nicht aber in einem Contagium, obgleich contagiöse Fieber aus Faulfiebern werden können, wodnrch aber ihre Natur verändert wird. Herrschen Faulfieber epidemisch, so nehmen fast alle andere Krankheiten leicht den patriden Charakter an, besonders der Typhus contagiosus, die acuten Exantheme, die Angina, Katarrhal-, Gallen- und Schleimfieber, und die Ruhr (s. diese Artikel). Behandlang im Allgemeinen. Ausserlich dienen Kälte, kalte Sturzhader, kalte Zimmerluft, Verbesserung derselben durch die übersauren salzsauren Räucherungen, kalte Waschungen; innerlich vegetabilische und später mineralische Sänren in grossen Dosen, mit kaltem Wasser vermischt und kalt getrunken, denn auch das kalte Wasser ist ein herrliches und grosses Antisepticum, das selbst bei den Diarrhöen keinen Schaden bringt; ferner China, Chinin, später in Verbindung mit excitirenden Mitteln, besonders mit Arnica. Nichts ist bei Faulfiebern schädlicher als die frühe Anwendung von reizenden, erhitzenden und narkotischen Mitteln. Der vorhandene Fieberreiz im Blute und im ganzen Gefässsystem wird dadurch vermehrt und die Neigung zur Zersetzung um so eher befördert. Diese Mittel wirken ebenso, wie ein hoher Warmegrad des Zimmers, heisse Stubenluft, dicke Federbetten, höchst nachtheilig, be-fördern wahre Adynamie, führen das Stadium nervosum schneller herbei, erregen secundare Petechien, Vibices, passive Blutungen aller Art, und stür-zen den Kranken ins Grab. Dagegen ist die Kälte das grösste Heilmittel, das in allen Stadien der Krankheit passt, und früh angewandt, alle schlimmen Zufälle im Verlanfe der Krankheit verhütet. Glaubt man späterhin am 5ten, 7ten, 9ten Tage der Krankheit excitiren zu müssen, so fange man mit Infus. arnicae und Succus citri an und gehe dann zur China über. Die Diat muss anfangs streng vegetabilisch, sauerlich seyn, da animalische Nahrungsmittel, wie narkotische Arzneien, die Putrescenz befördern. Man verordne daher säuerliche Nahrungsmittel und Getränke. Obst. saure Früchte, mit Essig und Gewürzen eingemachte Früchte, als Gusken, Kirschen, Pflaumen u. dgl. Nur bei der Reconvalescenz passt gute animalische Kost, daneben Wein, bittere Extracte: Extr. rutae, Card. bened., gentianae, in aromatischen Wassern und mit Tinct, rhei vinosa, Decoet, chinae mit Elix, viscer, Hoffmanni. Einzelne, oft Gefahr drohende Symptome der Krankheit erfordern die besondere Anfmerksamkeit des Arztes und eine zweckmässige symptomatische Behandlung. Diese sind 1) Die Diarrhoe. Sie ist zu Anfange des Faulfiebers, wenn dieses die Folge eines Gallen-, Saburral -, Wurm -, Schleimfiebers ist, oft kritisch und darf nur mit Vorsicht gestopft werden. Im einfachen primären Faulfieber ist sie häufiger sympto-matisch, mässigt in den ersten paar Tagen die Heftigkeit des Reizsiebers, schwächt aber bei längerm Anhalten nur zu schnell. Daher dürfen wir sie hier nur kurze Zeit ansehen, und die übrigen Zeichen müssen uns lehren. ob schon ein hoher Grad von Schwäche da ist, oder nicht. Ist wahre Adynamie unverkennbar, so verordnen wir gegen den Durchfall Decoct, rad. columbo, salep, Extr. rad. arnicae, und hilft dieses noch nicht, so reichen wir mit Vorsicht 1—2 Dosen Opium. Bei Diarrhee mit dem Charakter des Torpors, also nicht in den ersten Tagen des Faulfiebers, passen innerlich Alaun, Gummi kino, Infus. rad. arnicae mit Decoct. cort. chinae. Sehr vorsichtig muss derjenige Durchfall behandelt werden, welcher sich im spätern Verlauf, wenn die Krankheit bereits ihre Höhe überschritten hat, einstellt. Hier verdient das Extract und der Aufguss der Arnica den Vorzug, besonders wenn man zugleich schleimige Getränke, z. B. Decoct. rad. salep, in Anwendung bringt (*Berends*). 2) Aphthen. Sie deuten häufig auf entzündliches Ergriffenseyn des Digestiensapparats, auf gastrische Ablagerungen, und erfordern die vorsichtige Anwendung eines Brechmittels. Am häufigsten erfolgen sie, wenn die Febris gastrica wegen versäumter Emetica zur Pu-trida wird. Hier säume man nicht, zuerst ein Brechmittel zu geben. Zuweilen sind die Aphthen auch etwas Kritisches, wie die Dothinenteritis (Ileitis pustulosa Hufeland) bei Febr. neuropathica, und hangen oft wesentlich mit dem Fieber zusammen, z. B. bei Febr. aphthosa. Hier dürfen wir sie nur mit Mucilaginosis behandeln. Sind sie blos etwas Symptomatisches, sind keine gastrischen Zeichen daneben, so passen die gewöhnlichen Mittel (s. Aphthae, Angina aphthosa), sind sie brandig, bösartig, so geben wir Mineralsäuren, Solutio vitrioli albi, coerul., Decoct. chinae (s. Angina gangraenosa), bei grosser Empfindlichkeit passt aber nur reines Decoct. althaeae ohne tonische Mittel, 3) Exantheme. Sie gehören oft zur Natur der Krankheit, z. B. bei der Febris petechialis, wenn diese einen fauligen Charakter annimmt. Hier ists wichtig, die kritischen von den nicht kritischen Petechien zu unterscheiden (s. Petechiae). Letztere, sowie die Vibices, die in der Akme des Faulfiebers hinzukommen, oft erst am

11ten, 14ten Tage, sind ein schlimmes, grosse Verderbniss des Blutes andeutendes Zeichen. Hier können die Antiseptica: China und Mineralsäuren, in groasen Dosen nur noch die meiste Hülfe geben. 4) Blutflüsse. Das Nasenbluten ist hier werüger gefährlich als blutiger Stuhlgang und Uria Lungenblutfluss zeigt siebern Tod an (Berende). Alle Blutungen im ausgebildeten Faulfieber mussen so schnell als möglich gestillt werden; innerlich Elix. acid. Halleri, Acid. phosphor., die Verbindung von Alaun mit Kino; ausserlich, z. B. bei Nasenbluten, Charpie mit Acetum saturni angefeuchtet in die Nase gebracht, bei blutigem Stuhlgange Klystiere von Hausenblase. Daneben innerlich Wein, Decoct. chinae mit Elix acid. Halleri, bei Bluthusten besonders Opium (Berends); doch nicht anhaltend, 5) Sind durchgelegene Stellen am Rücken etc. brandig geworden, so verbinde man mit Camphora gumm. arab, trita. Reinlichkeit und Waschen mit Spiritus camphoratus verbutet das Übel am besten. 6) Meteorismus. Er gesellt sich fast immer zu der Diarrhoe, erregt leicht Dyspnoe und ist ein gefährliches Zeichen, bohen Grad der Paralyse und nahen Tod andeutend. Man giebt dagegen krampfstillende Klystiere aus Valeriana, Chamillen und Kampher. Zuweilen erfolgt Meteorismus aus unvorsichtig und plötzlich unter-drückter Diarrhoe, wenn Sordes, Wurmcolluvies da sind. Hier ist das Symptom weniger gefährlich und verschwindet nach Decoct, fruct. tamarin-dor, mit Crem, tartari; äusserlich passen aromatische Bähungen auf den Unterleib. Ist der Meteorismus Folge von innerm Brande, so hat man kalte Umschläge auf den Unterleib empfohlen; doch ist bier alle Hülfe meist vergebens. - Für die Praxis ist es nothwendig, die besondern Verschiedenheiten und Complicationen der Febris putrida gehörig ins Auge zu fassen. Ich unterscheide hier mit Sundelin (Berende' Vorlesungen, Bd. II. S. 167, Anmerk.) folgende Arten: a) Febris patrida primaria, simplex. Es ist steta ein epidemisches Übel, entsteht aus miasmatischen Einflüssen, befällt alle Constitutionen ohne Unterschied, grundet sich auf eine ursprüngliche Neigung zur Eutmischung im Blute, erscheint anfangs als ein bestiges Reizsie-ber, als ein wahres Blutsieber, worauf bald der Charakter der Schwäche folgt. Ohnmachten, Schwäche und Gefühl von Betäubung, zuweilen auch hestiger Fiebersrost, worauf ost schon schnell Sopor solgt, gehen dem Ausbruche vorher; dann alle Zeichen der Putrida. Es giebt Länder und Gegenden in Europa, wo dieses primäre Faulfieber bis jetzt nie geherrscht hat. In Deutschland ist es seit vielen Jabren nicht dagewesen. Die letzten Epidemien herrschten im 17ten, sehr wenige im 18ten Jahrbunderte. Cur. Kalte Luft, kalte Waschungen und Sturzbader, innerlich anfangs vegetabilische, später Mineralsäuren in grossen Dosen; noch später Valeriana, Arnica, Serpentaria, Calam. arom., Cort. chinae, Winteran., Wein, Gewurze etc. Den Kampher wende man ja nicht zu früh an; nur bei deutli-cher Schwäche im Arteriensystem, bei Collapsus vasorum, bei kühler, welker Haut, secundaren Petechien, Ecchymosen, passiven Blutungen, ent-standen aus lähmungsartiger Schwäche der Gefässenden, ist er indicirt. Dagegen kann die Arnica in Verbindung mit Succ. citri, Acet. vini, weit früher mit Nutzen angewandt werden, da sie sich selbst bei Complicationen mit Gastricismus und Saburra verträgt (Sundelin). b) Febris putrido-onstrice, Febr. putrido - venosa. Das gallig - gastrische, das venose Faulfieber entsteht secundar aus der Febr. gastrica, biliosa, durch schlechte Behandlung, durch frühe Anwendung der Excitantia, Roborantia, Tonica und bei Versäumuiss der Evacuantia, wodurch die Ab- und Ausscheidung von Galle und Darmachleim, durch welche sich solche Fieber ent-scheidung von Galle und Darmachleim, durch welche sich solche Fieber ent-scheiden, unterdrückt wurde, und nun die Blutkrasis leidet. Symptome. Sind die des Status gastricus und der Putrescenz. Die Anamnese dient zur Diagnose. Cur. Anfangs antigastrisch, doch mit Vorsicht, um nicht zu sehr zu schwächen. Man gebe ein Vomitiv, das uicht durchschlägt, sorge bei Obstructio alvi für Leibesöffnung durch Klystiere von Ser. lactis tamarind., gebe innerlich vegetabilische Säuren, verordne kalte Waschungen, bei höherem Grade der Faulniss Wein, Arnica, Mineralsauren; doch die China

mit Vorsicht und nie eher als bis die ersten Wege gereinigt sind. Wie herrlich hier oft bei allen Zeichen der Schwäche ein Vemitiv als erregendes und ausleerendes Mittel wirkt, ist unglanblich; ich habe die überraschendsten und glanzendsten Erfolge davon gesehen (M.). c) Febris putride-nermen, das nervose Faulfleber. Bei nervosen und Nerventiebern, wo vorzugsweise das organische Nervensystem, die Reproductions und Gan-gliennerven leiden, ist auch durch den verminderten Einfluss dieser Nerven die Assimilation, Sanguification und Reproduction sehr vermindert. Daher konnen sie, z. B. das nervose Schleimfieber, leicht einen fauligen Charakter annehmen; besonders wenn solche Fieber, wie dieses häufig der Fall ist, aus epidemischen Witterungseinflüssen und Luftverderbniss entstehen. So z. B. nehmen die acuten Exantheme, die Scarlatina, Petechialis purparata, die Febris morbillosa, variolosa etc. bei früher Anwendung reizender erhitzender Mittel zuerst einen nervösen Charakter an, indem durch die Excitantia das Nerven- und Blutsystem so aufgeregt wurde, dass darauf Abstumpfung, Sopor, Stupor folgt. Nun leidet die ganze Assimilation und Bluttereitung, die ohne den gehörigen Kinfluss des organischen Nervensystems bekanutlich nicht von Statten gehen kann, und so felgt dann auf den nervosen der faulige oder paralytische Fiebercharakter. Cur. Hier passen besonders kalte Luft, kalte Sturzbader, Besprengen mit kaltem Wasser, innerlich Mineralsauten, besonders Acidum muriat, oxygenat, und spater Arnica, Kampher, China. d) Febris putrido-asthenica sensu strictiori, das asthenische Faulfieber, Zersetungsfieber. Bowie das soge-nannte primare Faulfieber ein solches ist, das anfangs fast immer ein isflammatorisches Stadium, wenn auch nur zuweilen von kurzer Dauer, hat, daber als Reizsieber auftritt, das bei unvorsichtiger schwächender oder bei zu reizender Behandlung schnell den fauligen Charakter annimmt, so ist dieses Zersetzungsfieber nur dadurch vom primären Faulfieber verschieden, dass es ursprüglich aus echt inflammatorischen Fiebern, wobei keine Neigung zur Putrescenz war, im Verlanfe deshalb entstand, weil frühes Aderlassen und die antiphlogistische Cur versäumt oder nicht strenge genug angewandt wurde, und somit indirecte Asthenie im Gefäss - und reproductiven System entstand. Es kann also sporadisch entstehen, ohne dass die das eigentliche Faulfieber befördernden, miasmatischen Verhältnisse der Luft herrschend sind. Auch am Ende der Zehrkrankheiten, der Wassersuchten, des Diabetes, der Phthisis, aller Krankheiten, denea erganische Verletzungen und Leiden der Unterleibseingeweide zum Grunde liegen, beobachten wir es Leiden der Unterleutsemgeweise zum Grunten negen, bestehen wir häufig, wo es eine wahre Zerestung der Bäfte und den nahen Tod anzeigt. Es ist hier etwas Symptomatisches, ebenso wie beim Brande wichtigef äusserer oder innerer Theile, eine durch die noch stattfindende sehwache Lebenskraft modificire Putrescenz, ein anfangender Production of the Company of the Compan cess der Verwesung, des Todes bei lebendigem Leibe. Die Cur besteht darin, dass wir auch hier stark erregende, tonisirende Mittel, Antiseptica gegen die allgemeine Zersetzung und Fänlniss der Säfte anwenden. Doch sind hier alle unsere Bemühungen fast immer vergebens, da wir die Ursachen, die organischen Zersetzungen nicht heben können. e) Febris putride symptomatics. Ein symptomatisches Faulfleber nennt Sundelin ein solches, was von grosser Verderbniss sogenannter Unreinigkeiten in den ersten Wegen (fauliges Saburral - und Wermfieber), vom Brande grösserer und wichtiger innerer Theile entsteht. Im eigentlichen Sinne ist die Putrescenz bei allen Faulfieborn, die secundär entsteben, gleichfalls nur ein Symptom, dessen Ursache der Arzt zu erforschen und zu entfernen hat, Daher ist diese Species als überflüssig zu betrachten.

Pebris remittens, das nachlassende Fieber, s. Febris. Febris rubra pruriginosa. Ist eine ültere Benennung des Nesselfiebers;

s. Urticaria.

Febris saburraits, gastrica saburraits, das Saburralfiobor, sog. Unrainig keitsfieber. Ist eine Art des gastrischen Fibebers, welches durch ein Leiden des Magens und Darmennals, herröhrend von Nahrungs-, FEBRIS 755

Ab- und Aussonderungsstoffen, vernracht und unterhalten wird. Alle Nah-rungsmittel, welche wegen Schwerverdaulichkeit oder Schwäche des Magens nicht gehörig verdauet werden und so den Magen, die Gedärme, die Leber, die Milz, die Bauchspeicheldrüse zu krankhaften Absonderungen geneigt machen, indem sie als fremder Reiz zuerst die Digestionsorgane angreifen, worauf Schwäche derseiben folgt, konnen dieses Fieber erregen. Symptome. Mangel an Esslust, Widerwillen gegen Fleischspeisen, saures, ranziges, fauliges Aufstossen, bitterer, schleimiger, saurer, fauliger etc. Geschmack, Druck und Schwere im Magen, Aufgetriebenheit und Spannung des Unterleibes, Übelkeit, Erbrechen, Abgang recht stinkender Blahungen, lehmiger, trüber Urin, saweilen recht stinkende Diarrhöe, ausserdem Kopfschmerz, Schwindeln, Frösteln und Kälte, worauf bald Hitze und übelriechender Schweiss folgen. Der Puls ist in der Fieberzeit bald stark, bald schwach, meist unterdrückt, das Athemholen erschwert. Der Fiebercharakter ist zu Anfange der Krankheit meist immer etwas entzündlich . hat aber Neigung bald nervos bald faulig zu werden, besonders wenn die Krankheit verkehrt behandelt wird (s. Febris nervosa und Febr. putrida). Oft hilft sich die Natur durch tüchtige kritische Ausleerungen nach Oben und Unten, und das Übel verschwindet in wenig Tagen neben einer guten Dist von selbst. Behandlung. Zuerst ein Vomitiv aus Tart. emet. und Ipecacuanha, daneben Enthaltung von allen Fleischspeisen mehrere Tage hindurch. Dienlich sind viel wässerige, säuen reusenspesen mehrere 1 age him-durch. Dienlich sind viel wässerige, säuerliche Getrinke (s. Fe bris), ge-kochtes und ungekochtes Obst. Hat der Kranke nach dem Vomitiv, dan ans 5-4 Gran Tart. emet., 1 Serupel lipecacuanha, 4 Unzen Wasser und 1 Unze Oxym. squillit. besteben muss (alle 5 Minuten 2 Essiöffel voll bis zur Wirkung), nur wenig abgeführt, ist das Fieber hestig, mit Delirien verbunden, so paset B. Infisz. tarzat. Fiem. 3jj. Adjune fontau. 3v. Sos Glaubert, Syr. mennae ann 3j. M. S. Stündlich 1— 2 Esslöffel voll (M.), wodurch theils die Congestionen vom Kopfe abgeleitet, theils die schadhaften Stoffe im Darmcanal, die Sordes primarum viarum ausgeleert werden. In leichtern Fällen verschwindet das Fieber bei solcher Behandlung schon am Stea, 7ce, in solwerers am Sten Tage. Alsdann past ein Infus. laxat, Viena, mit Aq. foeniculi ana 3jj. Tinct. rhei aquos. 3ff, alle Standen ein Essabfille voll, wornach gelindes Purgires folgt. Sind auf solche Weise Magen und Gedärun gehörig gereinigt, dann passt Kilk, viscer, Hoffmanni oder Tinet. aurantior. composita, wovon dreimal täglich 50 Tropfen mit ei-nem Glase Wein genommen werden. Wer vor gehöriger Reinigung des Darmcanals und in der Heftigkeit des Fiebers geistige Getränke und Fleischsuppen geniesst, stürzt sich in grosse Gefahr. Pebris salivalis, das Speichelfieber. Ist ein Fieber mit hervorste-

Febru salisatis, das Spaichellieber. Ist ein Frieder mit hervorstederung des Ryriebel. Sp. Syndreiben. Echadorer, Frott, den fertre Stenderung des Ryriebel. Sp. Syndreiben. Echadorer, Frott, den Lang, Hitze, hiutiger, scheeller Puls, Trockenheit der Haut, des Minden lang, Hitze, hiutiger, scheeller Puls, Trockenheit der Haut, des Minden, Durst; answiene beim Urdinssen schmerzhafe Empfindingen. Das Fieber eszcebirt des Abends, macht suweilen binnes 28 Stunden 2 Exnerbitioner, am Bann oder Sem Tage, anach wal noch spätzer, entstahan Schon, 74en, 19ten Tage instellt utu dmbrere Tiger, seibet Wechen, anhalten kann i dabel antigelockertes, bluttendes Zahnfleicht, Excoriation der Zunge, Fieden. Posteln und Geschwire auf desselben und im Rachen, Zunge, in Steller, Posteln und Geschwire auf desselben und im Rachen, Kitel, Magenschnerz, Kervecken, Durchfall, wenn der Speichel verschluckt wird. Nicht seiten arfolgen wisserige, schaumige Stüthe als Folge von Krampfhafter, versehrter Secretion des Succus panceatiens, eine wahre Darzhoen panceaties, wobei Bennen im Magen und Krampfhafte Bewei-Durzhoen panceaties, wobei Bennen in Magen und Krampfhafte Bewei-Durzhoen panceaties, wobei Bennen in Magen und Krampfhafte Bewei-Burtandung innerer Thelis, newVoer, fauliger Zustand ung 700 können. breiartige Stühle, starken Schweiss, durch Harn mit Bodensatz. Febris breatrige Studie, starten octavens, curen rarn mit Dodenatz. Feors nervosa, putrida, heetica, Metastasan, Parotitis, Fluxus hepaticus, splene-ticus, Ausfallen der Haare, Desquanatio cutis, linguae etc. sind beim hef-tigen Spielcheicher nicht seltem beohachtet worden. Deuert der Speichel-fluss lange, so hört er oft plötzlich auf, es entsteht Blässe und Kälte des Gesichts, Brand im Munde, kleiner, schwacher aussetzender Puls, Angst, kalte Schweisse, Facies hippocratica, und der Tod hinnen wenigen Stunden. Ursachen, Znweilen ist das Speichelfieber weiter nichts als ein Symptom des bevorstehenden kritischen Speichelflusses, der bei Fleckfiebern, beim Pockenfieber als wohlthätig betrachtet werden muss. Aber auch hier können die Bestrehungen der Natur und das Fieber so heftig auftreten, dass wir es massigen mussen, wie dieses hei der Cur naher erörtert wird. Auch der Misshranch der Mercurialien, besonders der aussere Gehrauch der Quecksilhersalhe gegen Krätze, Syphilis inveterata kann die Krankheit im hohen Grade erregen. Das hier entstehende Mercurialfieher ist ein wahres Speichelsieher, dessen Hestigkeit sich gewöhnlich mit dem Eintritte des Speichelssusse bricht, häusig aber noch besonderer Heilmittel bedarf. Kinige Contagien haben eine besondere Neigung, Fieher mit Affection der Speicheldrusen und Salivation hervorzuhringen; daher man miasmatische Lustheschassenheit und sowol mittelbar als unmittelbar verschiedene Contagien, vorzüglich das der Pocken, der Hundswuth, und in manchen Epidemien das des Typhus, zu den ursächlichen Momenten des Speichelfiehers zählen kann. Anschwellungen der Speicheldrüsen beobachtete man häufig in einzelnen Scharlachepidemien sehon am 2ten, Sten Tage der Krankheit und später starke Absonderung eines qualitativ veränderten Speichels (s. Most's Geschichte des Scharlachfiehers. Bd. I. S. 121, 124, 129, 130). Dies war besonders in denjenigen Epidemien der Fall, die zur Zeit herrschender Influenzepidemien wütheten (Ebendas, Bd. I. S. 176-185). Gelegentliche Ursachen des Speichelfiebers sind: langes Wachen, Fehler der Phantasie, langer Hunger, Gemüthshewegungen, Aufregung des Geschlechtstriehes. Pradisposition geben kindliches Alters, weihliches Geschlecht, phlegmatisches Temperament, lymphatische Constitution; auch Menschen mit Habitus apoplecticus, mit Buckel, mit dem Fehler des Wiederkäuens haben besondere Anlage und Neigung dazn. Bebandlung. Sie richtet sich nach den Zufällen. Bei entzündlicher Beschaffenheit des Fiebers, das bäufig eine Synocha nervosa ist, passen Antiphlogistica, selbst Aderiasse, kühlende Purganzen. In der spätern Periode der Krankheit kommt oft Parotitis der eiganzen. In der jacker retroue der Krankselt kommt oft racchts der einen Seite des Gesichts hinzu, die in der Regel, wenn such die Zeichen von Schwäche da sind, Blutegel erfordert. Zur Befürderung der Krisen past hesonders Salmiak mit Tart. emet. in refr. dosi; bei krampfhaften Pulse, Zittern und Klopfen des Herzens Digitalis; bei hobem Schwächegrade dienen kräftige Reizmittel, besonders Rheinwein. Der Gehrauch des Mereurs erheischt Vorsicht, er muss bei den Vorboten des Speichelfiebers, selbst wenn wir es absichtlich erregen und die sogenannte Schmiercur gegen Lues inveterata gebrauchen, sogleich ausgesetzt werden. Dauert der Speichelfluss aus Schwäche lange fort, so verordne man ausserlich Gurgelwasser aus nos aus Schwauer laige ter, so verviuse mas aussenze ungewasser au Decoct, columbo mit Tinct, catechu, inneriich Infus, rad, arnicae, Decoct, cascarillee, sinaruhae, welche Mittel auch beim Bauchspeichelfluss nützlich sind; dache ableitende Mittel, Vesicatorien in den Nacken, bei Bauchspei-chelfluss auf den Unterfeih. Tritt Besserung ein, mässigt sich durch die genannten Krisen das Fieher., so verordne man stärkende Mittel, besonders Decoct. chinae, und ausserlich Schwefelkalibader hei Solchen, die durch Mercurialvergiftung die Krankheit bekommen haben.

Febris scarlațina, das Scharlachfieber, s. Scarlatina.

Febris simplex, das einfache, gutartige Fieber, s. Febris ephemera. Febris soporan, spoplectica, ein Fieber mit Sopor, Apoplexie, s. Febris intermittens perniciosa.

Febris splanchnica, das Eingeweidefiebet, s. Febris gastrica.

FEBRIS 757

Febris sporadice, das sporadische Fieber, im Gegensatz des epidemischen, s. Fehris.

Pebris stationaria, das festatehende Fieber, welches an einem Orte oder in irgend einer Gegend beständig hleiht, bis ein anderer Krankheitsgenius auftritt: s. Febris und Constitutio.

Febris sthenica, das sthenische, entzundliche Fieber, s. Fehris in-

fiamma toria. Febris stomachica inflammatoria, das entzundliche Magenfieher. So hat man wol die Gastritis genannt; s. Inflammatio stomachi.

Febris subcontinua. Ist ein in eine Febris continua übergehendes Wech-

selfieber, s. Fehrls intermittens, Febris subcruenta; hepatica. So hat man ein mit Fluxus hepaticus com-

plicirtes Wechselfieber genannt. Febris subintrans, ein einfallendes Fieher. Ist ein Wechselfieher,

wobei der Paroxysmus mit dem Aufhören des vorhergehenden, wie zuweilen bei der Quotidiana, anfängt; s. Fehris intermittens.

Febris spouratoria, das Eiterung stieber. Ist ein solches, welches den Übergang jeder nicht unbedeutenden Kntzündung in Eiterung hegleitet. Symptome sindt die Zufälle des entzündlichen Fiehers lassen plötzlich nach und der Kranke scheint sich zu bessern; dies ist aber nur scheinbar; denn bald entsteht ein mehr oder weniger heftiger Frostanfall, der bald von kurzerer, bald von längerer Dauer ist. Hierauf stellt sich zuerst trockne Hitze mit hrennendem Gefähl in den Wangen, in den Handtellern und Fusssohlen ein, worauf fenchte Hitze und ein Sediment im Urin folgen. Diese Anfälle wiederholen sich, wie eine Intermittens, so oft alle 24 Stunden, his der Kiter ausgeleert worden ist. Bei innern Eiterungen gehen sie oft in Fehris hectica über. Die Cur ist die des Ahecesses. Einige nennen auch dar hektische, mit innern Eiterungen verhundene Fieber Fehris suppuratoria.

Febris synochica, das synochische, entzündliche Fieher, s. Febris inflammatoria.

Pebris symochica nervosa, das synochisch-nervöse Fieber. Ist eln entzündliches Fieber mit heftigen Kopfaffectionen, was Einige unrichtig, nervoses Fieber nennen; s. Fehris inflammatoria. Pebris topica, örtliches Fieber, s. Febris localis.

Febris torpens, Unthätigkeitsfieber. Ist ein Fieber mit dem Charakter des Torpors, wie dies im Verlaufe verschiedener Fieber, besonders der Pituitosa, Nervosa, Neuropathica etc., zuweilen der Fail ist.

Febris urticata, das Nesselfieber, s. Urticaria.

Febris vaga, ein abweichendes Fieher. Ist gleichbedeutend mit Febris anomala.

Pebris variolosa, das Blatterafieher, Pockenfieber. So nennen wir im engern Sinne dasjenige Fieber, welches die Menschenpocken beglei-tet. Im weitern Sinne des Worts kann man auch das zu den falschen, zu tel. In weitern feinite des Words dem Bain dere in des de teil instellation den modificirers Pocken und see Kulppecken sich gesellende Fiehers au neunen; s. Variolae, Variolae, Variolae, Variolae, Variolae, Febris sersemm, das Gefänsflaber. It, eine Krankleit der thierischen Kräfte des Herrens und aller Blutgefässe, besonders der Atterien, ist die häufigste Feberform, die Febris infammatoria, obgleich bei aller Fieden werden der Schriften der Sch

bern das Herz und die grossen Blutgefasse, selbst die Blutmasse, die qua-

litativ verändert ist, eine Hauptrolle spielen.

Febris venosa, venoses oder Gefassfieber. So nennt Ballonius je des Fieber, das im Gefässsystem seinen Sitz hat und sich durch Schweiss und Urin, sowie durch Blutungen entscheidet. Nach ihm ist es also identisch mit Fehris vasorum. Neuere verstehen unter Fehris venosa oft eine Febris gastrica nervosa oder gastrica atrahilaris; s. Febris biliosa.

Febris verminosa, das Wurmfieher. Gehört seiner Natur nach zum Schleimfieber, entsteht am häufigsten bei Kindern, wenn Spulwurmer in, grosser Menge da sind. Symptome sind die des Status verminosus, als; unreine Zunge, Appetitlosigkeit, Übelkeit, schneller Wechsel der Gesichtsfarbe, wobel oft dies Wange roth, die andere blass auselekt, perfolflicher Leibehaert, besonders um die Nabel, trübe Simmung, Verfreiselfakeit, sauer richende Schweisse, Ohrensausen, Kopfweh, des Abende etwas Hitzus mit schneilen Pulse, suweilen Krimpfe, Ohnanchten. Der Charakter der Flebers ist selten stark octsändlich, gielekt mehr der Febr. plittiesa nervas, der Fehr, leiten nervosa, der Berh, leiten nervosa, le

Febris vulneraria, Febris traumatica, das Wundfieber. Ist dasjenige Fieber, welches sich zu bedeutenden Wunden, Quetschungen, complicirten Beinbrüchen etc. geseilet. Himly sagt in seinen Vorlesungen über medicinische Chirurgie (Mscpt. de 1815); "Das Wundfieber ist eine blosse Ausdehnung der topischen Entzündung, deswegen entsteht es desto leichter, je grösser und bedeutender die Wunde und je sensibler die Constitution ist 3 weswegen auch durch eine sogenannte antiphiogistische Behandlung dasselbe mehr befördert als abgehalten wird," Diese Ansicht enthält viel Wahres und viel Falsches. Wir müssen hier mehrere Zustände, die sich durch die Erfahrung nachweisen lassen, unterscheiden. 1) Das Wundfieber ist oft weit mehr als eine biosse Ansdehnung der topischen Entzundung. Auch der bedeutende Eingriff in den Organismus, der stets mit grossen Verletzungen verbunden ist, der nachtheilige Nerveneindruck und die schädlichen psychischen Kinflüsse, die der Schmerz, die Furcht vor Operationen; die Ungewissheit des Brfolgs etc. hervorbringen, sind hier yon hoher Bedeutung. Je gebildeter und geistreicher der Verletzte lst, desto bedeutender wird un-ter sonst gleichen Umständen das Wundfieber seyn. 2) Allerdings leiden sensible Personen leichter an Wundfieber als robuste, starke; denn bei erstern, z. B. bei Kindern, zarten Frauen, Wochnerinnen, ist die Empfindlichkeit erhöhet und die Energie nur schwach. "Dagegen konnen robuste, zumal ungebildete Manner mehr aushalten, well sie weniger zurt fühlen. Aus diesem Grunde ist auch das Benehmen derjenigen Operateurs zu tadein, die, in der falschen Voraussetzung dadurch das Wundfieber zu verhüten, vor der zu unternehmenden Operation durch Aderlassen, Porganzen und knappe Diät den Kranken schwächen, ihn aber dadurch receptiver und empfänglicher für das folgende Wundfieber machen, abgesehen von dem zweiten Nachtheile, der darin besteht, dass der Kranke die etwa später entste-hende Riterung weniger gut ertragen kann, da es ihm an Kräften fehlt. 5) Robuste Suhjecte bekommen nicht leicht Wundfieber; nur bei bedeutenden Verletzungen, besonders bei solchen an nervenreichen Theilen, ist es der Fali; sind sie aber einmal davon ergriffen, so ist das Fleber ullemal heftiger und anhaltender als bei sensiblen Personen, die zwar leichter davon befallen werden, bei denen es aber weniger heltig auftritt und oft keine 48 Stunden anhält. So z. B. bekommen Kinder und schwächliche Franen oft schon nach kleinen Verletzungen, nach unbedeutenden Verbrennungen etwas Fieber, das aber in der Regel bald von selbst verschwindet und wogegen wir wenig zu thun nothig haben, wo wir auch durch einen strengen antiphlogistischen Apparat schlecht fahren wärden. "4) Bei manchen sehr bedeutenden Verletzungen, z. B. bei Zerschmetterungen der Glieder, bei hef-tiger Reizung durch Knochensplitter etc., sind die Nervenaffectionen oft so bedeutend, dass es gar nicht einmal zu einem Wundfieber kommt. Das Glied geräth in Convulsionen, es entstehen die fürebterlichsten allgemeinen Nervenzufälle, Starrkrampf, und oft schon binnen 24 Stunden der Tod. 5) Bei sehr bedoutenden Verletzungen und Krankungen der Seele kann enso gut ein Wundfieber entstehen als bei bedeutenden Verletzungen des Körpers, und das Nervensystem ist sowol hier als dort der primär leidende Theil, dagegen leidet das Blutsystem erst secundar. Hieraus erhellet deutlich, dass sich sehr verschiedene Zustände beim Wundfieber gestalten konnen, sowol sach Verschiedenheit der Constitution als nach den schädlichen verhergegangenen Ursachen. Es ist daher zu tadeln, wenn M. E. A. Neu-mann in Bonn (s. dess. Handbuch der medicinischen Klinik: Bd. I.: Berlin. 1829) das Wundfieber schlechtweg für eine Varietät des entzündlichen Fiebers ansieht, da wir es mit demselben Rechte, wollen wir die Fälle zusammenzählen, zu der Febr. nervoso - erethistica rechnen konnten. Behandlung. Ist nach den Umständen, nach den Ursachen und der Constitution, nach der grösern oder geringern Bedeutung der verletzten Organe etc. ver-schieden. 1) Wir verhäten bei nothwendigen Operationen ein bedeutendes Wumlfieber am besten dadurch, a) dass wir den zu Operirenden, wenn er auch robust und vollsaftig ist, weder durch Aderlasse, noch durch Purganzen und knappe Diat schwächen, b) dass wir kurz vor, während und gleich nach der Operation die Empfindlichkeit durch mässigen Genuss des Weins und durch eine gute Dosis Opinm abstumpfen. Das Opium ist bei bedeutenden Zerschmetterungen der Glieder nach Entfernung der reizenden Knochensplitter etc. das erste und grösste Mittel, den schrecklichen Tetanus zu verhüten. Ebenso herrlich bewährt es sich bei bedeutenden höchst schmerzhaften Verbrennnugen, bei sehr schweren Geburten, wo auch ein Glas guter Wein nicht schädlich ist. Es ist ein Vorurtheil, wenn Geburtshelfer der schwer Kreisenden dieses Labsal versagen. Ich habe nie Nachthelle im Wochenbette davon gesehen, sondern nur Vortheil, das Wochen- und Milchfieber waren geringer, weil der Nerveneindruck der Wehen schwächer und die Verwandung (denn jeder Uterus wird durchs Gebären verwundet) we-niger fühlbar ward. 2) Ist das Wundfieber schon eingetreten, so erfordert den sensiblen Subjecten, bei zarten Kindern, Frauen, schwächlichen Mannern, ists in der Regel ein erethistisches Fieber, ein Gemisch von Fieber, Nervenzufällen, Krampf und Kopfcongestion. Hier passen äusserlich kühle Luft, kalte Waschungen des Kopfs, innerlich Limonade, Crem. tartari mit vielem kalten Wasser und Zucker zum Getränk, bei Leibesverstopfung eröffnende Klystiere, bei stärkerer Neigung zn Obstructlo alvi Decoct. fruct, tamarindor, mit Sal Glauberi. Legen sich binuen 2-3 Tagen die Fieberzufälle nicht, so verordne man Infus. valerianae, des Abends Pulv. Doweri, Castoreum, Moschus und andere Antispasmodica. b) Bei irritablen Subjecten, bei robusten vollsaftigen Männern, ist dagegen oft eine strengere Antiphlogosis nothwendig; besonders bei bedeutenden Verletzungen des Hirnschädels, der Lungen. Hier sind oft Aderlasse, innerlich Nitrum mit Tart. tartarider Lungen. Filer and oft Austrasses, muserine anna and anteresses, tart virtolat in Raudu, seen paper, alb, notiwendig. Dabei achte man ja unf die Kopfenagestionen und die Leiberverstopfung. Sind diese da, so passen küble Luft, kalte Wasehungen, innerlich Furgrassize u. s. f. (s. Febr. inflammatoria nervosa). — c) Bei den von mir sogenannten Seelenwundfieber verorden man guten Muth. Trost, Kuhe des Körnen. pers and der Seele. Hier passt zu Anfange oft ein Brechmittel, hinterher

Wein, gute vegetabilische, sanerliche Kost; sind Nervenzufälle da, dann Antispasmodica.

Fermentatio, die Gahrung. Dieser pathologische Begriff ist aus der Chemie entlehnt. Die ältern Arzte, besonders Sylvius, leiteten fast alle Krankheiten von Gährungsprocessen, wobei entweder Acescens oder Alcalescenz pravalire, ab; in unserer Zeit hat man über solche Hypothesen oft mitleidig gelächelt, ohne im Grunde etwas Besseres dafür zu geben. Dass die Safte des Körpers, besonders das Blut, in vielen Krankheiten chemisch verändert werden und Neigung zur Entmischung, Auflösung, Fäulniss bekommen konnen, ist Thatanche. Dieser krankhafte Process kann nun langsam oder geschwind vor sich gehen. Im erstern Falle, z. B. beim sogenannten putriden Fieber, konnen wir ihn mit Fug und Recht Fermentatio, im letztern, z. B. bei Vergiftungen durch Vipern-, Schlangenbiss, Blausaure, Effervescenz neunen, und zwar aus folgenden wichtigen, wol noch nicht hinreichend besichteten Grunden: 1) Jede Fermentation von vegetabilischen und animalischen Stoffen in ihren verschiedenen Graden, der geistigen, sauren und faulen Gährung, ist nach den neuern Entdeckungen in der Physik ein elektrischer Process. Bei der geistigen Gährung ist das Ferment der positivo Erreger (Zyyom), das, mikroskopiech betrachtet, aus kleinen Kügelchen besteht; der negative Erreger ist der Zucker, die Indifferenz giebt das Wasser. Jedes wirksame Zygomküchelchen mit seiner Zuckerwasseratmosphäre, hildet eine Kette, so dass die ganze flüssige Masse (der Gährung) als ein Meer galvsnischer Ketten, erscheint (s. A. Kölle, Über d. Wesen und die Erscheinung des Galvanismus etc. Stuttgart, 1825). 2) Ritter hat bewiesen, dass ein beständiger Galvanismus den Lebensprocess im Thierreiche unterhalte, und auch Prochasks (s. dess. Physiologie; Wien, 1820, Abschn, 3) leitet das Leben aus den Gesetzen des elektrischen Processes ab. Der scharfsinnige Kreysig sagt (Rust's Magaz, Bd. IX, Hft. 2, 1821, S. 837): "Ich behaupte, was die Geschichte des bebrüteten Hühnchens uns zeigt, dass die Einheit des Lebens, die in der Eifeuchtigkeit sinnlich dargestellt wird, durch das Bebrütetwerden in zwei sinnliche Factoren zerfällt : in Blut und Nervenmark ; dass beide als die nachsten sinnlichen Factoren des organischen Lebens anzusehen sind, die immerfort nach Wiedervereinigung streben und wirklich nur wie zwei Pole einer Kraft sich verhalten, so dass alle sinnliche Thatigkeiten des Lebens durch das gleichzeitige Zusammenwirken heider erst wirklich werden und dass relativ grössere Abweichung des einen oder des andern von der Norm die oberste Bedingung alles Erkrankens und so der oberste Grund in der Würdigung alles Erkrankens in der thierisch-organischen Sphäre ist." 3) Wenn es nun gleichwol grosse Schwierigkeiten macht, die Elektricität zur Basis der Lebenslehre (des normalen, wie des abnormen Lebens und der Krankheiten) zu erheben; so wissen wir doch, dass diese Kraft eine hochst nothwendige Bedingung des Lebensprocesses ausmacht und dass z. B. bei allen Fiebern das Normalverhältniss zwischen + E. und - E. in den Säften, besonders im Blute, gestört ist (s. Febris depurativa), dass die Luftelektricität bei epidemischen, minsmatischen und contagiosen Krankheiten eine sehr grosse Rolle spielt (s. Fehris flava); ferner, dass jeder chemische Process zugleich einen dynamischen einschliesst und nur die Folge von dem gegenseitigen Wirken von + E. und - E. ist; endlich, dass die entgegengesetzten Pole der galvanischen Säule sich auch chemisch als Säure und Kali entgegengesetzt sind. Nehmen wir nun alle diese Thatsachen zusammen, berücksichtigen wir die grosse Wahrheit, dass immaterielle schädliche Kinflüsse, z. B., heftige Aff-cte, augenblicklich (wahrscheinlich durch Störung des Nor-malverhältnisses zwischen + und — E. im Körper) die Säftemasse verändern, dass üherhaupt jede Störung des Dynamischen ohne gleichzeitige Veräuderung und Störung des Materiellen nicht gedacht werden kanu, indem nach den höchsten Forderungen der Vernunft Materie und Kraft dem Wesen nach eins sind, da wir, wenn wir uns eins ohne das andere denken, auf eines inhaltsleeren Begriff stossen; so erscheint uns der Materialismus eines Sulvius de la Boe; eines Thom. Willis und Ludwig Hoffmann etc. nicht mehr so crass. Sie waren treue Beobachter der kranken Natur und fanden einpirisch dasselbe, was wir durch das Fortschreiten der Naturwissenschaften zugleich auf wissenschaftlichem Wege gefunden haben. Bine geläuterte Säftepathologie, verbunden mit einer nicht übertriebenen Solidarpathologie, ist für den echten Praktiker unerlässlich; denn nur aus dem Zusammenwirken des Dynamischen und Materiellen, die sich wechselseitig bald als Ursache, bald als Wirkung bedingen, lässt sich das Leben und seine Abnormität er-kennen. Die Lebensansichten eines Ritter, Prochaska, Kreysig und vieler andern grossen Manner unserer Zeit und ihre Theorien des Krankseyns enthalten grosse Wahrheiten; aber sie sind ebenso einseitig aus Dynamische basirt, als die altern Ansichten eines Sulviss aufs Materielle. Letztere haben gerade eben soviel Werth als erstere; nur die Vereinigung beider führt zu der richtigen, weniger einseitigen Ansicht. Bei der Lehre von den Fiebern, Kachexien und Dyskrasien wird jeder praktische Arzt aus der genauen Betrachtung des Gesagten eine Menge Resultate ziehen, welche für die Praxis hochst fruchtbar werden konnen, da die Thatsachen sich am Krankenbette michweisen lassen.

Fibulatio, Igünatio, Asteriajanus. Int Verwahrung des Geselbechteiles aitleites nechanischer Verrichtungen gegen die Ausübung des Beischinfs. Einige afrikanische Völker infibuliten ihre Weiber und Töchter, indem nis hanne die Schandlene zusamenenshen, und in Iulaien und Spanien bedenen sich eiferstichtige Einigstein lederner, mit Metallkinppen und Vorlegeschloss nicht einem der Schandler und Spanien bedenen sich eiferstichtige Einigstein lederner, mit Metallkinppen und Vorlegeschloss Pranch (n. Ceftam. Den endeins. Lib. VIII. Set. Schanzelder, zuch der Kanben und Jünglinge, die Onanie trieben; war sehon bei den Römern in Gebrauch (n. Ceftam. Den endeinst. Lib. VIII. Set. 25. Martial, Ripgrammt 21, Lib. VIII.). Man zug die Vorhaut hervor, durchstach zie vor der Eischel und legte dann einem Metallring (die sogenante Fiboli), der an Onanisten, beim Gottas beschwerlich und schmerchaft and gust unmöglich gemacht wird. Für Onanisten empfieldt. S. G. Foog (Unterricht für Älters atc., wie das Laster der Salbstbefeskung zu verhättet ett. "Stendal, 1785) die infibulation sehr warm. Wiesladd (Von der Übervöllsbrung in Mittelsweiter und der Schulzer und der Schweiter und der

Filaria Dracunculus, P. medinensis, Vena seu Gordius medinen-sis, der Faden wurm. Er kommt nicht in Europa, nur in heissen Gegenden, in Arabien, Persien, am Ganges, in Bombay, in Oberagypten, Guinea, am Senegal vor, wo er als endemisch zu betrachten ist und Menschen und Thiare heimsucht. Er ist einfach, weiss, oft nur wenig Zoll, oft 5-7 Ellen lang, hat einen kleinen Rüssel, nach Andern zwei kleine Hörner am Kopfe; sein Sitz ist das Zellgewebe der Haut, besonders an den Gliedern; er liegt bald ausgestreckt, bald gekrümmt, verursacht empfindliches Jucken und Schmerz, späterhin Geschwulst an der kranken Stelle; es bildet sich hier eine Pustel oder Abscess, wodurch der Wurm auf die Oberfläche ausbricht und leicht entfernt warden kann. Reisst der Wurm ab, so entstehen schlimme Geschwüre; am besten ists, ihn früh, ehe er sehr gross geworden, auszuschneiden. Dieser Wurm ist nicht, wie es in Rust's Chirurgie, Bd. VII. S. 124 heisst, 1-3, sondern oft selbst 10 Fuss lang (s. Oppenheim in Gerson's und Julius' Magaz. Hamburg, 1833, April, S. 224 u. f.). Auch ist es falsch, wenn derselbe mit der fabelhaften Furia infernalis (s. dies. Art.) in Rust's Chirurgie, Bd. VII. S. 620, confundirt wird, welche letztere ja auch nur in Schweden, Finnland und Esthland vorkommen soll. - Nach Oppenheim, der den Fadenwurm mehreremal unter den Turken sah, kommt er mehr bei Erwachsenen als bei Kindern vor, und zwar häufig an der innern Seite der Wadenmuskeln, am Fussgelenke, in der Kniebeuge, am

Oberarm. Er erregt fürchterliche Schmerzen und, wie natürlich ; gestörte Function des leidenden Theils. Oft sind 2-5 Fadenwürmer bei einem und demselben Kranken gleichzeitig da. Zuerst fühlt der Patient einen prikelnden Schmerz, dann folgt Röthe des leidenden Theils; nach 10-14 Tagen erscheint ein kleines hartliches Panktchen, das zu einer weisslich glautenden, kleinen Geschwulst wird, die sehr heftig schmerzt und, wenn sie nicht geöffnet wird, nach 3-14 Tagen aufbricht, etwas Eiter entleert, und sich da das Ende des kleinen weissen Wurms zeigt. Cur. Sie besteht darin, dass letzteres ausgezogen wird, was die Eingebornen mit viel Geschicklichkeit verrichten. Sie legen an das Endehen, das oft mur 1/4 Zoll lang zu sehen ist, ein feines, in der Mitte sehr dunnes Hölzchen, um welches sich sogleich von selbst das Ende des Wurms schlingt. Das Hölzchen wird nun rasch, aber vorsichtig umgedrehet; und so wickelt man wol 8-10 Zoll lang den Wurm anf. Der dabei stattfiudende heftige Schmerz erfordert, dass man vorerst damit aufhört, die Rolle des Hölzchens an der Wunde befestigt und täglich mit dem Drehen fortfährt, welches bei langen Würmern oft 4 Wochen Zeit erfordert, bis das Ende des Wurms hernus ist. Dass der Wurm sich von der Rolle wieder losmache, ist nicht zu befürchten. Nach Oppenheim kommt das Übel viel in Afrika, in Guinea vor, daber der Name Guineawurm; es befällt jedes Alter, jeden Stand, jedes Geschlecht, lede Hautfarbe, Nach ihm ists bestimmt ein Wurm und nicht, wie man früher glaubte, ein abgestorbenes Lymphgefäss, was noch kürzlich Ärzte in Bombay meinten (s. Ediub. medical and surgical Journal, 1831, Januar). Reisst der Wurm bei der Operation ab, so kann das zurückgebliebene Ende nur durch eine langwierige, oft Monate dauernde Eiterung, die man durch etweichende Kataplasmen befördert, allmälig entfernt werden. Zuweilen folgt der Brand auf das Abreissen des Worms. Innere Mittel helfen wenig gegen das Ubel; allenfalls giebt man, der Schmerzen und Schlaflorigkeit zu begegnen, Abends Pulv, Doweri, Ausserlich bilft zur Linderung der Schmerzen das Kinreiben des Liniment, volatile camphorat. (Löffler); vielleicht, um den Wurm krank zu machen, selbst zu todten, konnte man Unguent. mercuriale einreiben (Most).

Fisoura, die Fissart, Spatta, Man statieft ausser den anatomischen Fissusen (Fissart ohler für Appen- anzührlicht, glenoichalt etc.) auch pathologische, in das Gebiet der Chirurgie gebörzeile, als: Fissara cepillert, Handreche der Knechen; auch sennt unan Fissara leichte Riese, oberden an eine Spatta der Spatta der der Brutware, ausgebrungene der Brutware, ausgebrungene der Brutware, ausgebrungene Haut (e. Rus gat de.).

Fistula, die Fistel. Ist jede veraltete widernatürliche Offnung am Organismus, durch welche sich Flüssigkeit aus irgend einer Höhle oder einem Ausführungsgange nach Aussen oder in eine andere Höhle entleert." Dadurch unterscheidet sich das Übel von dem fistulösen Geschwur, was man im gemeinen Leben noch jetzt, in der ältern Chirurgie durchgehends, mit der Fistel zusammenwirft (s. Uleus fistulosum). Ursachen. Sind mechanische oder chemische Verletzungen solcher Höhlen, die zur Ansammlung von Flüssigkeiten bestimmt sind, oder solche Verletzungen ihrer Ausführungsgänge, Verstopfung derselben, wodurch sich die Flüssigkeiten in zu grosser Menge ansammeln , Zerreissung , Entzündung , Eiterung , Brand erregen , wobei das Fluidum ins Zellgewebe extravasirt und sich widernatürliche Abflussöffnungen bilden. Auch kann Entzündung und Eiterung an oder in den Wandungen der Höhlen und Ausführungsgänge durch Zerstörung dieser Gange und Haute Fisteln erregen, Am haufigsten sind die Fistein Folge eines Abscesses, seltener Folge von Verwundungen. Beim Auf-bruche der Kitergeschwulst entleert sich Biter, vermischt mit derjenigen Flüssigkeit (Speichel, Thranen, Galle, Urin etc.), welche die Höhle oder der Ductus excretorius, womit der Abscess communicirt, gerade enthalt. Zaweilen sind mehrere, zuweilen nur eine Offnung da. Ist der fistulöse

Gang nur kurs, so zieht sich seine Offnung, sowie die Entzundung sich mindort, etwas zusammen und seine Ränder vernarben, aber eine Öffnung bleibt strück. Ist aber der Fistelennal länger, so zieht sich die äussere Offnung zusammen, um welche sich ein fungöser Wall bildet, der in seines Mitte sins aber anne. oft kunn zu bemerkende Offnung hat. Ein gewisseit pelig wird, und die Heilung ist alsdam manchen Schwierigkeiten unterwor-fen. Kams man die Flüssigkeit noch durch den natürlichen Abführungscanal ableiten, ist letzterer noch nicht verschrumpft, sein Lumen noch normal, die Fistel noch nicht veraltet, so dass man keine künstliche Öffnung zu machen braucht, so ist die Prognose gfinstiger als im entgegengesetzten Falle. Cur. Im Allgemeinen sind hier folgende Indicationen zu berücksichtigen? 1) Wir stellen den natürlichen Ausführungsgang wieder her und bewirken dadurch, dass der widernatürliche, d. i. die Fistel, heilt. Wir leiten so die Flüssigkeit von der Fistel ab, und dieses Verfahren gelingt fast immer bei allen frischen Fisteln, wenn sich der mucose Übergug oder die Callositäten noch nicht gebildet haben. Hierzu dienen Aufschlitzen der Fistel, Compress siou, reisende Mittel etc., um adhāsive Entzundung zu bewirken, wodurch die Heilung bewirkt wird. 2) Ist die Herstellung des natürlichen Ausführungsganges nicht mehr möglich, so bilden wir einen kunstlichen, worauf die Heilung der Fistel durch zweckmässige Mittel erreicht werden kann. Das Nähere darüber wird bei den verschiedenen bier folgenden Arten von Fistein vorkommen, wo wir anch der übrigen, nach unserer Definition nicht hierher gehörigen, uneigentlich sogenannten Fisteln, der Nachweisungen we-

FISTULA

gen, gedenken wollen. Fistula ani, Archeryrinz, Mastdarmfistel. Ist jeder fistulöle elternde Gang in der Nähe des Mastdarms, der entweder mit der Höhle des letztern communicirt oder wobei uur das die äussere Wand des Mastdarms umgebende Zeilgewebe zerstört ist. Wir unterscheiden daher 1) Pistula ani completa, vollständige Maatdarmfistel, wo ausserlich am After die eine, inwendig in der Höhle des Mastdarms die andere Offnung ist, die Fistel also ganz durchgeht; 2) Fistula ani incompleta, we nur eine Offnung stattfindet, entweder nach Aussen (F. ani incompleta externa), oder allein im Mastdarm, bald tiefer, bald hoher herauf (F. ani incompleta interna, occulta,; 3) Fistula ani simplex, we nur ein Gang stattfindet; 4) Fistula ani composita, we mehrere Gange da sind, die wiederum entweder communiciren oder mehrere Offnungen haben; 5) Fistula uni complicata, wenn Syphilis, Caries, fremde Körper, Blasensteine, Krankheiten der Blase, Urethra, Vagina etc. zu gleicher Zeit neben der Fistel bemerkt werden. Ursach en der Mastdarmfisteln. Sind: 1) Eiternde Hamorrholdnlkuoten, wodnrch die Maatdarmschleimhaut zerstört wird. Die Fistelbildung geht hier langsam vor sich; es geht lange Zeit Jucken am After vorher, ausserdem die Symptome der Hamorrhoidsidiathese. Nun bildet sich im Umfange des Afters eine knotige Geschwulst, welche sich oft nur durch eine kleine Offnung entleert; oder die Fistel hat weniger Tendenz nach Aussen aufzubrechen, setzt sich vielmehr nach Oben fort, und kann oben mit einer zweiten Offnung im Recte verbunden seyn (Schreger, Chelius). 2) Mechanische Verletzungen der Tunica interna recti durch fremde, mit dem Kothe abgehende Körper, die Entzundung und Kiterung zur Folge haben kann; desgleichen 5) Entzündung und Kiterung des Mastdarms durch Paderastie, was in Italien und Frankreich häufig, aber anch in Deutschland leider i nicht selten die Ursache von Mastdarmfisteln ist. 4) Eitergeschwüre in der Nähe des Mastdarms oder metastatische Abscesse, welche durch Senkung des Biters die änssere Wandung des Mastdarms mehr oder weniger von seinem Zellgewebe enthlössen; z. B. häufig Leberabscesee, seltener Geschwäre der Lunge, die tuweilen als kritisch angesehen werden müssen. 5) Heftige Erschütterun-

gen des Körpers durch starkes Reiten, Fahren können bei blinden Hämorrhoiden die erste Veranlassung zur Bildung der Mastdarmfistel seyn. Dia-gnose. Erkennt und unterschieden werden diese Fisteln s) durch die Anamnese, die Art ihrer Entstehung, durch ihre meist langsame Bildung und ihren chronischen Verlauf; b) durch den Abgang von Darmgas, vom Koth, von reinem Eiter oder Koth mit Kiter vermischt durch die Fistel; c) vorzüglich aber nurch die Untersuchung mit dem Finger und der Sonde. Man bestreicht erstern mit Ol, bringt ihn in deu durch ein Klystjer vom Koth entleerten Mastdarm , nimmt dann eine etwas dicke Soude , führt sie in den Canal der Fistel (bei Weibern fast perallel mit dem Damm, bei Männern mehr nach Oben gerichtet), leltet sie nach dem untern Ende des Mastdarms zu und fühlt dann mit dem Finger zu, ob sie in das Rectum gedrungen ist. Die innere Offnung der Fistel befindet sich am öftersten unmittelbar oberhalb der Stelle, we sich die innere Haut des Rectums mit der aussern vereinigt, selten etwas, doch nie höher als 5-6 Linien, also eirea 1/2 Zoll (Sabatier, Ribes, Larrey, Chelius). Die innere Fistelöffnung muss man ja nicht im Grunde der Fistel suchen und hier viel sondiren, sonst macht man nur Fisteln, indem man den Mastdarm durchbohrt. Sind mehrere aussere Fistelöffuungen da, so versäume man nicht, sie alle nach einander zu sondiren, um zu erforschen, ob sie mit einander in Verbindung stehen. Man untersuche öfters und in verschiedenen Legen: auf dem Rücken mit angezogenen Schenkeln, in der Seitenlage, stehend, mit vorn übergebeugtem. Körper, um sich genau von der Gestalt der Fistel zu überzeugen. d) Zuweilen kanu man die innere Fistelöffnung schon sehen, wenn der Kranke den Mastdarm sehr herverdrängt. e) Die Application der Darmsaitenbougies und der Injectionen gesärbter Flüssigkeiten dient zur nähern Keforschung der Beschaffenheit 'der Fistel, und ist, wo nan nicht ganz sicher in der Diagnose ist, nicht zu versäumen. f) Bei einer Fistula incompleta interna untersuche man vorzüglich die Stelle, wo der Kranke den heftigsten Schmerz empfindet, oder merke sich denjenigen Punkt, der sich durch abnorme Weichheit, Harte oder Schlafsheit auszeithnet, wozu ein feines Gefühl mit dem Finger nothwendig ist. Alsdann sondiren wir mit einer hakenförmig gebogenen Sonde; aber man muss auch mit geraden Sonden untersuchen, da der Fistelcanal sich oft nach Oben fortsetzt (Schreger). Bine bläulichröthliche Stelle am After, welche beim Berühren meist härter und schmerz-haft ist und nach ungewandtem Druck Eiter in den Mastdarm ergiesst, giebt den Grund der nach Aussen blinden Fistel zu erkennen. Prognose und Cur. 1) Die Heilung ist nicht ganz leicht, weil die Function des Mast-darms: der mechanische Druck der Excremente, die Unreinlichkeit dadurch etc., oft störend einwirkt. 2) Sehr alte Mastdarmfisteln, welche viele und callöse Öffnungen haben, Brücken etc. bilden, sind unheilbar, besonders wenn zugleich die innere Öffnung unerreichbar ist. 3) Die Operation durch den Schnitt oder die Ligatur ist das erste uud beste Heilmittel. Aber wir durfen nicht jede Mastdarmfistel heilen. Sie ist zuweilen als ein wohlthätiger Ausfluss, als ein vicariirendes Absonderungsorgan zu betrachten, das andere Beschwerden gemindert und entfernt hat. Bei Complicationen mit Krankheiten der Blase, Prostata, Caries der Beckenknochen, Phthisis, bei chronischem sohwerem Leberleiden darf man die Fistel weder durch Operation, noch auf andere Weise heilen. Die gehörige Behandlung des Allge-meinleidens bleibt hier Hauptsache; wir erleichtern hier die von der Fistel herrührenden Beschwerden durch Erweiterung der aussern Fistelöffnung und durch Reinlichkeit. Bei jeder schon altern Fistel, selbst da, wo sie nicht als ein vicariirendes Secretionsorgan angesehen werden kann, operire man nie ohne vorher gesetzte Fontanellen. Auch darf die Operation nie gemacht werden, wenn heftige Geschwulst und Entzündung in den der Fistel nahen Weichgebilden da ist, sondern wir musseu diese vorher beseitigen. 4) Bei Fistula incompleta interna ist die Heilung nur durch Spaltung des Sphinkters und der Scheidewand zwischen dem Fistelgange und dem Mastdarme möglich. Es ist hinreichend, wenn die Spaltung von der innern Offnung an

beginnt; selbst da, wo der Canal sich höher hinnuf erstreckt. Die Hauptsache ist hier die Trennung des Sphinkters, denn ohne diese klehen, weil sich die Facces im Mastdarme anhäufen, die Fistelwandungen nicht zusammen, heilen also auch nicht. 5) Bei Fistula incompleta externa brauchen wir die Scheidewand nicht Immer zn spalten. Wir sorgen nur dafür, dass der Kiter gehörig absliessen kann, und ist die Enthlössung des Mastdarms nicht gross, so heilt bei Anwendung anderer noch zu erwähnender Mittel die Fistelwandung mit den nahen Weichgebilden oft ohne Schwierigkeit zusammen, 6) Besondere Rücksicht verdienen die in der Nähe des Mastdarms sich bildenden Abscesse. Sind sie entzündlich, ist der Schmerz darin hrennend, klopfend und hedentend stark, so setzen wir Bintegel an, lassen erweichende Kataplasmen überschlagen und öffnen den Abscess, damit der Riter das Zellgewebe im Umfange des Mastdarms nicht zerstört, frühzeitig mit der Lanzette, Dies verhütet die Entstehung der Fistel. Auch die kleinen, nicht sehr schmerzhaften, sich langsam hildenden furunkelartigen Geschwülste, die in der Regel hart anzufühlen sind, bringen wir durch Cataplasmata emollientia, irritantis, durchs Auslegen von Empl. diachyl. gunz-mos. des Nachts, in Kiterung, öffnen sie, und befördera dann die Heilung nach den bekannten Regeln (s. Abscessus). Zuweilen bilden sich nach vorausgegangenem Durchbruche der Mastdarmwand durch Anhäufung der Faeces und des Eiters recht grosse Abscesse, die bei kachektischen Subjecten starke Riterung, Zehrfieber, selhst brandige Zerstörung zur Folge haben. Hier muss kein Kreuzschnitt gemacht, also die Mastdarmwand nicht gespalten werden; es ist vorläufig genug, eine grosse Öffnung zu machen, damit der Eiter frei abfliesst, und erst, wenn durch innere gate Nutrientia und Roborantia die Kräfte gehoben, die Eiterung massiger und das Lumen des Fistelganges kleiner geworden ist, dürfen wir die Schaidewand zwischen Fistel und Mastdarm trennen. 7) Letzteres Verfahren ist auch nothwendig, wenn bei der nach Innen blinden Mastdarmfistel die aussere Wand des Rectums eine ziemliche Strecke weit entblösst ist. Ist dies nicht der Fall, so heilen veraltete Fisteln der Art oft recht gut durch reizende Injectionen, wozu schwache Solutionen von Lap. caust., Lap. infernalis, Suhlimat, mit Liquam. myrrhae, Aq. calcis dienlich sind. 8) Zur Operation der Mastdarmfisteln durch den Schnitt sind verschiedene Instrumente erfunden worden, z. B. das Bistouri caché, verschiedene Syringotome, Fistelmesser von Pott, Savigny, Remm, Dzondi und A. Man kann sie entbehren, da ein gerades Bistouri, eine gerinnte Sonde ohne blindes Ende, und ein hölzernes Gorgeret schon hinreichend sind (Chelius) Zuerst reinigt man deu Mastdarm durch ein Klystier, entfernt die etwaigen Haare von der Fistelstelle und lässt den Kranken eine solche Lage im Bette oder auf einem Tische annehmen, dass der Körper auf die Seite zu liegen kommt, wo die Fistel ist, wobei der Schenkel der leidenden Seite ansgestreckt, der andere gegen das Becken gebogen seyn muss. "Man bringt das geölte Gorgeret in den Mastdarm his über die innere Offnung der Fistel, wenn eine solche zugegen ist, die Aushöhlung des Gorgerets gegen die Seite der Fistel gerichtet. gen ist, die Ausnoniung des Gergetess gegen. Dann führt man die geriante Sonde darch den Canal der Fistel und durch die innere Fistelöffnung auf das Gorgeret, was man deutlich fühlt, wenn man mit der einen Hand das Gorgeret, mit der andern die Sonde fasst und beide gegen einander bewegt. Die Sonde übergiebt man einem Gehülfen, welcher zugleich die Hinterhacken anspannt, hält das Gorgeret selbst, immer gegen die Sonde angedrückt, führt nun ein gerades Bistonri in der-Rinne der Sonde bis auf das Gorgeret, und durchschneidet im Znrückziehen des Bistouris alla Theile, welche sich zwischen der Sonde und dem Gorgeret befinden; wovon man sich überzeugt, indem man nach vollendetem-Schnitte die Sonde und das Gorgeret, ohne sie aus Ihrer gegenseitigen Berührung zn bringen, darch die Wunde auszieht" (s. Cheiss Chirurgie, 1828, Bd. 1. Abth. 2, S. 597). Ein höheres Anfschneiden ist, wann die Fistel höher als die innere Fistelöffnung geht, überflüssig, wenigstens nicht immer, wie Altere wollen, nothwendig. Bei sehr tiefliegender innerer Fistelöffnung

kann man das Gorgeret entbehren, indem man die biegsame geriante Sonde einbringt, durch die Fistel in den Mastdarm führt, das Ende derselben mit dem Zeigefinger aus dem Recto leitet und die auf der Sonde liegenden Theile durch ein auf der Rinne der letztern fortgeschobenes Bistouri durchschneidet. Bei einer Fistula ani incompleta externa wird, wenn man die Operation nothig erachtet, die Hohlsonde bis zum Grande der Fistel gebracht, gegen das im Mastdarm befindliche Gorgeret angedrückt und auf angegebene Weise die Scheidewand mit dem geraden Bistouri durchschnitten. 9) Nach der Operation reinigt man zuerst die Wunde mit lauem Wasser und Schwamm, alsdann führt man deu Zeigefinger der linken Hand ins Rectum bis an das obere Ende der Wunde ein und legt mittels einer Sonde oder Kornzange eine mit Öl bestrichene Charpiewicke zwischen die Ränder der ganzen Länge nach ein. Solcher Wieken werden auf diese Weise so viele eingebracht, als zur Aufüllung der ganzen Wunde nothwendig sind. Zuietzt legt man eine gehörig dicke Wieke in den Mastdarm, damit die andern Wieken sich nicht verschieben, legt darüber noch ein Plumaceau, dann Heftpflaster, darüber eine Compresse und zur Befestigung des Ganzen eine T-Binde. Der Kranke muss im Bette zubringen und gleich nach der Operation etwas Opium nehmen. Alle 24 Stunden erneuert man den Verband, sorgt dafür, dass täglich einmal Leibesöffnung felgt, wosu Klystiere von lauem Wasser zur Beforderung der Sedes diesen. Bei den nächsten Verbanden werden die Wieken nicht mehr beöt; auch stets kleinere eingelegt, sowie sich die Wunde durch Granulation verengert. Salben sind zur Heilung überflüssig; trockner Verband und weiterhin das leise Berühren der Wundränder mit Höllenstein zur Beförderung der Vernarbung sehr zu empfehlen. 10) Während oder nach der Operation durch den Schnitt können verschiedene Zufälle eintreten: s) Blutungen. Nur wenn sie bedeutend sind, berücksichtigt man sie; wendet Pulv. stypticus an, unterbindet das blutende Gefüss; hilft aber ersteres nicht und will die Ligatur nicht gelingen, so muss man tamponniren. Man bringt einen festen Charpiepropf, der mit zwei starken Fäden kreuzweise zusammengebunden ist, in den Mastdarm bis über das blutende Gefass, lässt die Fäden zum Mastdarm heraushängen, und stopft letztern ganz mit Charpiebäuschehen aus, die man mit den Fäden zuletzt zusammenbindet. Bei Weibern muss man zugleich die Vagina tamponniren. b) Heftige Entzündung. Sie erfordert Blutegel, keite Umschläge, erweichende Klystiere, erweichende Kataplasmen (Cooper), Olmixturen. e) Ist später die Eiterung zu copios, so gebe man innerlich Roborantia und verbinde mit trockner Charpie, mit Aq. calcis, Liquam, myrrhae. d) Zu-weilen stellen sich spastische Beschwerden: Kolik, Harnverhaltung etc. ein. Hier dienen innerlich Ölmixturen mit Extr. hyoscyami, Opium; äusserlich warme Überschläge, besänftigende Klystiere. 11) Häufig heilen wir die Mastdarmfisteln durch die Unterbindung." Sie hat viele Vorzüge vor dem Schuitte; denn wenn bei letzterem die Heilung auch rascher erfolgt, so ist der Schmerz bei der Unterhindung doch nur höchst gering, Blutungen sind gar nicht zu fürchten, und der Kranke braucht nicht das Bette zu hüten blan wähle sie daher jedesmal in solchen Fällen, wo die Fistelöffung hoch steht, wo sehr erweiterte Hamorrhoidalgefasse sind, der Kranke an habi-tuellen Diarrhoen leidet und vor dem Schnitte eine grosse Furcht hat. Ist die innere Fistelöffnung aber nicht hoch, aind mehrere Nebengange da, ist eine bedeutende Entblössung des Mastdarms zugegen, ist die aussere Fistelöffnung vom After entfernt und das Subject bei guten Saften, nicht kachektisch, so verdient der Schnitt den Vorzug. 12) Bei der Unterbindung bedient men sich mehrfach zusammengelegter hänfener oder seidener Fäden oder einer geklöckelten seidenen Schnnr, welche vor den empfohlenen Silber - und Bleidräthen den Vorzug verdient. Man zieht den Faden mittels einer feinen biegsamen, mit einem Ohr versehenen Sonde oder, bei boher innerer Fistelöffnung, mittels des Desault'schen, Schreger'schen oder Reisinger'schen Apparats etc. durch die Fistel und den Mastdarm, bindet beide Enden des Fadens massig fest susammen und zieht alle 2-3 Tage die Fäden durchs Zusammenbinden etwas fester an; so wird alimelig die Scheidewand zwischen Mastdarm und Fistel getrennt und die Fistel heilt von Oben nach Unten allmälig, sowie der Theil successive durchschnitten worden. Ists eine Fistel mit einer blinden Öffnung nach Oben, so stöset man mit dem kleinen Troikar, der sich am Reisinger'schen Apparate befindet, die Mastdarmwand erst durch, um den Faden durchziehen zu können. Man muss die Fäden nur so fest zusammenbinden, dass der Kranke einen gelinden Druck, aber keinen Schmerz empfindet. In den ersten Tagen muss der Patient sich ruhig verhalten, aber später kann er seinen Geschäften nachgeheu. Man sorge täglich für breifige Stuhlausleerung. Entsteht heftiger Schmerz, so muss die Ligatur lockerer zusammengebunden werden, Gegen die dritte Woche hin wird die Schnur leicht mürbe, man muss deher eine neue an die alte binden und sie damit einziehen, so dass die neue Ligatur die alte weggenommene ersetzt. Ist der Theil ganz durchschnitten, was mitunter erst in vier Wochen der Fall ist, so verbindet man die nachgebliebene kleine eiternde Stelle mit trockner Charpie und betupft die Rander zuweilen leicht mit Lap. infernalis. — Thom. Copeland's Schrift (Über die vorzüglichsten Krankheiten des Mastdarms und des Afters. A. d. Eugl. von Friedreich. Halle, 1819; recens. Leipz. Lit.-Zeitung, 1819, Nr. 288, 8. 2300) ist sehr belehrend. Anch hat Nasse über die chronische Entxundung des Mastdarms sehr sehön geschrieben (s. Horn's Archiv, 1817, HR. 1) und besonders die Diagnose berücksichtigt, und auf den wurm - und kugelförmigen Kothsbgang, auf die mit Tenesmus abgehenden eiterartigen Massen, auf die öftern Ructus bei Rectitis chronica aufmerksam gemacht. Nach Copeland leiden an letzterm Übel mehr Frauenzimmer, als Manner, gewiss oft deshalb, weil sie von Hebammen nicht selten bei der Geburt unzweckmässig behandelt werden, in der vierten Geburtsperiode sich zu sehr durch Drängen schaden und ihr Mastdarm nicht durch Klystiere vorher geleert worden ist.

Fietula biliosa, Gallenfistel. Entsteht durch Trennung der Gallenblase oder des Gallenganges, nachdem sich vorläufig Verwachsung derselben mit dem Bauchfelle gebildet hat. Der Sitz der Fistel, aus deren Öffnung Galle fliesst, ist am häufigsten die Lebergegend, seltener entfernt davon; der Gallenverlust ist oft bedeutend, ohne dass schlimme Zufälle entstehen; zuweilen heilt die Fistel, wenn ein Galleustein abgegangen ist, bricht aber oft wieder auf und der Kranke befindet sich besser als vorher. Ursachen. Häufig Hydrops vesicae felleae, wo die schwappende Geschwulst unter den kurzen Rippen zu fühlen ist (s. d. Art.), unter öftern Zufällen von Kolik und Diarrhoea biliosa endlich aufbricht und das Goschwär nun Galle entleert. Die Ursache der Anhäufung der Galle in der Gallenblase (Hydrops vesicae felleae) sind fast immer Gallensteine (s. Lithiasis). Die Fälle, we ohne Hydrops, durch Ulceration der Gallenblase oder des Gallenganges in Folge eines Abscesses in der Nachbarschaft, z. B. eines Lebernbscesses, eine Gallenfistel entsteht, sind seltener. Cur. 1) Man sondire genau, und findet man einen Gellenstein in der Fistel, so suche man ihn zu entfernen. Gewöhnlich müssen wir die Offnung durch Quellmeissel oder Darmseiten (nie durch den Schnitt, denn dieser kann die schöne Adhasion mit dem Bauchfelle trennen) vorber erweitern. Den Stein ziehen wir vorsichtig mit der Kornzange heraus, wobei man sich durchs Umdrehen der den Stein fassenden Zange überzeugt, dass die Gallenblase nicht mit gefasst worden ist. 2) Man gebe innerlich die gegen Gallensteine zweck-dienlichen Mittel (s. Colica calculosa und Lithiasls), vor Allem das Durand'sche, und lasse die Fisteloffuung nicht eher zuheilen, bis alle Gallensteine mechanisch oder chemisch entfernt worden sind. 8) Ist dies der Fall, so heilt die Fistel bei trocknem Verbande, gelinder Compression und behetsamem Betopfen mit Lap. infernalis bald. 4) Da die Kranken in der Regel schwach sind, so gebe man innerlich gute Nutrientia und Roborantia mit Berücksichtigung des Grades der Digestionskraft.

Fistule colli congenita, die angeborne Halsfistel. Hieruber hat

Ascherson eine kleine lesenswerthe Abhandlung: "De fistulis celli congenitis etc. Berol. 1832" geschrieben. Er zählt 11 Fälle dieses bis jetzt unbekannt gebliebenen Bildungsfehlers auf. Symptome: Man findet hier eine Fistel an der Seite des Halses, zwischen den beiden Köpfen des Musc. ster-nocleide-mastoidens, oder am innern Rande desselben; im ersten Fall dicht am Schlüsselbein, im zweiten mehr oder weniger, jedoch selten mehr als 1 Zoll vom Brustheine entfernt. Die Öffnung ist meist sehr eng, oft dabei eine blosse Vertiefung der Hant, oder von einem röthlichen erhabenen Rande umgeben. Ihr Secret ist durchsichtig, klebrig, ungefärbt, zuweilen eiterartig, und die Quantität oft sehr gering. Jede Erhitzung des Körpers vermehrt die Absonderung. Zuweilen folgt die Fistelöffnung den Bewegungen des Schlundkopfs beim Schlincken. - Das Übel kommt angehoren und erblich vor, und zwar entweder an einer Seite - meist der rechten - oder an beiden Seiten des Halses. Es ist bei der Geburt oft unmerklich und kommt erst später dentlicher zum Vorschein, wo die Fistel alsdann oft mit dem Schlundkopfe oder der Speiseröhre zusammenhängt. - Als Ursache statuirt Ascherson die Hemmungsbildung, wo die leidenden Theile auf einer frühern Entwickelungsstufe, auf der des Embryo, wo, nach Rathke, Bur-dach und v. Baer, noch zur Seite des Halses sich die Kiemenspalten auch beim menschlichen Embryo vorfinden, stehen geblieben sind. Cur. Da das Ubel keine grosse Beschwerden macht und aus wichtigen Gründen habitnelle Absonderungen nicht immer ohne Gefahr gestopft werden dürfen, so tiener Ausonuerungen nicht immer omne veraur gestopti werten durfen, so sits am besten, nichts dargegen zu unternehmen. In einem Fälle, wo man die Fistel mit Atzmitteln zu heilen versucht hatte, entstand Amschwellung, heftiger Schmerz und Dysphagie, und diese Zufülle hielten an, bis der Aus-fluss sich wieder herstellte. Ein anderer Heilungsversuch fiel selbst tödilich aus, wie Ascherson erzählt (s. anch Dzondi, De fistulis tracheze congenitis. Halae, 1829).

Fistula corneae, Hornhantfistel, So hat man wol ein Geschwär der Cornea, das entweder penetrirt oder nicht penetrirt, genannt. (S. Inflammatio and Ulcas corneae). Nach Jüngken entsteht die Hornhautfistel theils durch Eitersenkung bei Abscessen und veralteten Geschwüren, die am obern Theile der Hornhaut sitzen, theils durch mechanische Verletzungen, penetrizende Stichwunden etc., die sich bei längerm Besteben, schlechter Behandlang, oder in Folge obwaltender Dyskrasien und Kachexien in Geschwüre verwangeln. "Sie erscheinen als trübe Streifen in der Hornhaut, welche sich von Ohen nach Unten erstrecken, und nach Unten mit einer Eitersammlung im Parenchym der Hornhaut, mit einem Onyx oder einer Enternammen im Arencanya der normanat, mit einem Only oder Unguis enden; ihre Öftnung liegt am obern Theile der Hornhaut, bald an, der äussern, bald an der innern Wand derselben. Diese Fisseln kommen selten, wie Jimsges versichert, vor, weil Hornhautunden leicht beilen, ausgenommen bei gichtischen and serophulösen Personen. Die Prognose ist hier, zumal wenn schon Collositäten zugegen sind, ungunstig, und der geschickte, eben genannte Berliner Augenarzt spricht sich so aus: "Man kann von Glück sagen - heisst es in Rass's Chirurgie, Bd. VII. S. 173, wenn das Sehvermögen theilweise erhalten oder nur so viel von der Hornhaut gerettet wird, dass späterhin das Gesicht durch eine künstliche Pumilenbildung wieder hergestellt werden kann. Nicht immer ist indess der Erfolg der Cur ein so günstiger, and hisweilen endet das Übel mit gänzli-cher Trübheit der Hornhaut." Er verwirft bei der Cur jeden mechanischen Eingriff, jede Art von Operation, welche nicht blos früher, sondern noch neuerdings von Arzten empfohlen ist, indem dadurch stets der Zustand des Auges durch Steigerung der Entzundungserscheinungen und des anomalen Vezetationsprocesses verschlimmert werde. Man soil sich daher mit pharmaceutischen Heilmitteln, die den Charakter des Geschwürs umstimmen und dem Vegetationsprocess des Anges eine andere, bessere Richtung geben, begnügen und die Heilung der Fistel der Natur überlassen; überhaupt sie wie jedes Hornhautgeschwär behandeln. Aufmerksamkeit verdient die neue: Methode, Höllenstein auf Geschwüre und Flecken der Hornhaut zu bringen,

weiche im Bulletin de Therapeutique 1838 (n. anch Belvend's Med.-chirurg. Journalistik des Aulandes. 1832 Debr. B. 277) angegeben worden ist. Man ninnet nämlich eine silberne dicke Sonde, erhitzt das Ende derzelben einen Zull lang an der Flamme eines Lichter, und betreichte et dann mit einem Stück Höllenstein. Dieser schmitzt sogleich und verbindet sich mit einem Stück Höllenstein. Dieser schmitzt sogleich und verbindet sich mit einem Stück Höllenstein. Dieser schmitzt sogleich und verbindet sich mit einem Stück Höllenstein. Dieser schmitzt sogleich und verbindet sich mit einem Stück Höllenstein. Dieser schmitzt sogleich und verbindet sich mit siglet und politzt es ein venigt und hebt es zim Gebrunch auf.

Pistula dentalis, die sogenannte Zahnfistel. Ist auch keine eigentfiche Fistel, sondern ein Ulcus fistulosum, entstanden durch einen Abscesa oder durch ein Geschwür am Zahnfleische, durch Caries der Zahnwurzel etc. Vorher gehen längere Zelt Zahnschmerzen, die aber selten lange anhalten, oft auch uur unbedeutend sind. Es bildet sich eine rothlich - weissliche Geschweist an der Stelle des kranken Zahns, dieser hebt sich merklich in die Höhe, obgleich seine Krone oft noch ganz gesund ist; es bildet sich nun rin Abscess im Zahnfleische und ausserhalb des Mundes auf der Wange, und der gesund scheinende Zahn schmerzt, wenn man Ihn mit einer metallenen Sonde berührt. Cur. Man mass zuerst den verdächtigen Zahn ausziehen und dann adstringirende Mundwasser: Infus. salvine, Tinct, katechu etc. ge-brauchen: Schliesst sich die Fistel nicht bald, so ist entweder eine andere cariose Zahnwurzel schuld oder es ist Carles des Processus alveolaris zugegen (s. Odontalgia und Caries). - Die Zahnfistel kommt häufiger an der obern als untern Kinnlade vor, sie geht meist von den obern Augen-Schneide - und vordern Backzähnen, seltener von den hintern aus. Die Erkenntniss ist leicht. Der Schmerz, der Gebrauch der Sonde, der Ausfluss von melst übelriechendem Eiter, der durchs Streichen in grösserer Menge berverquilt, geben sie zu erkennen. Zuweilen ist die Fistelöffnung geschlossen, und dann zeigt sich an ihrer Stelle eine kleine, beim Druck schmerzhafte Geschwulst; zuweilen siud mehrere Fistelöffnungen da, die sich in der Tiefe in einen Punkt concentriren, zuweilen ists umgekehrt der Fall. Nur selten durchbohrt die Fistel die Wangenhaut oder öffnet sich in die Highmorshöhle, meist immer das Zahnfleisch; der letztere Fall giebt daher auch eine gunstigere Prognose, als die beiden erstern. - Schliesst sich die Fistel nach der Entfernung des cariosen Zahnes nicht, so ist entweder der benachbarte Zahn an der Wurzel krank, der dann gleichfalls entfernt werden muss, oder es ist in Folge einer zu spät geöffneten Parulis Caries der Kiunlade entstanden, wogegen das Glüheisen angewandt werden muss. Nur an den vordern Zähnen des Oberkiefers bedarf es nicht sogleich der Extraction des Zahns, da hier das Übel sich oft Jahre lang hinzieht, ohne Caries des Alveolarrandes zu erregen; nur muss für gehörigen Ausfluss des Eiters gesorgt werden. Ich kannte eine Dame, welche eine solche Zahnfistel 10 Jahre lang ohne Nachtheil trug, obgleich sie sich zum Ausziehen des Schneidezahns, der an der Krone gesund war, nicht entschliessen wellte (M.).

De Palaula frontalis. Die Selrahöhle nefizie folgt leicht auf geschwiege Zerstzung der über der Stirmbble gelegenen Wiechgebüle, zumal in Folge allgemeiner Syphilis, oder es ist eine mechanische Verletzung Schuld. Sie entletert neist Schleim oder Stier, zuweifen aber unch Luft, die mittmeter unter die Gesichtspaat dringt und ein Emphysein veranlasst, z. B. oberhalb der Nasewarzel (Depuystres). In einem Falle communicitei die Fistel mit den Respirationsorgassen, und es entstand Orthopnée, als man die vorferes Zamelie des Sinis frontalist erreiternt hatet, die indesen daufurch, dass man kennen. Die Gunner Fistel frontalister befecket, schnell wirden, telle der State de

Fistula glandulae lacrymalis. Die Thränendrüsenfistel ist seltener als die sog. Thränenfistel; doch können Stichwunden und Entzundung

der Thränendruse sie veranlassen. Zeichen sind: ausser den anamnesti-schen findet man am obern Augenlide nach Aussen hin eine kleine haarförmige Offnung, an welcher sich fortwährend ein Tropfen einer hellen, klaren Flüssigkeit: der Thrinen, ausammelt, der, wenn man ihn wegwischt, bald wieder erscheiut, und welche Absonderung, sobald der Kranke weint, vermehrt wird. Später wird die Fistel callos und bekommt einen kleinen aufgeworfenen Ring in ihrem Umfange; zuweilen ist gleichzeitig Ectronium oder Lagophthalmos zugegen, wo dann das Auge sehr trocken erscheint. Cur. lst nicht leicht, besonders wenn schon Callouitäten da sind. Die Fistel sobliesst sich nur nach Zerstörung ibrer Öffnung mittels Lapis infernalis, wovon man ein kleines konisch zugespitztes Stückchen in die Öffnung bringt, und so einen Brandschorf erregt. Die darauf folgende Kotsündung mildert man durch kalte Umschläge von Wasser, Bleiwasser und überlässt die Absonderung des Schorfes der Natur. Ist diese erfolgt, so verschliesst man die Öffnung mit einem Klebpflaster, bedeekt das obere Augenlid in der Gegend der Thri drüse mit einer graduirten Compresse und befestigt diese durch einen Monoculus, damit die Thranen abgehalten werden. Der Kranke muss jede Veranthasung 24m Weines vermeiden und sich in heiterer Gemüthestimmung er-halten. Hat sich die Öffnung durch solches Verfahren sieht völlig geschlos-sen, so wiederholt man die Causterisation. Hölft diese nicht, so bleibt aur

nuch die Anwendung des Glübeisens übrig (Jüngken).

Fistule lacrymulis, Dacryosyrinz, Thranenfistel, Man hat verschiedene Zustände Thränenfistel genaunt und die Fälle nicht immer genau un-terschieden. Bei der wahren Fistula sacci lacrymalis findet eine regelwidrige Offuung im Thranensacke statt, aus welcher Thranenfeuchtigkeit aussliesst. Wir unterscheiden hier a) Fistula lacromalis externa, we sich ausserlich auf der Wange die abnorme Offinung, in Folge von Verwundungen, häusiger noch durch Aufenthalt der Thränen im Thränensack wegen Atonie des Sacks, Atresie der Ausführungsgänge etc. zeigt. b) Fietula lacrymalis interna. Hier geht die abnorme Offnung in die Nase, der Kranke schneuzt Thranen aus; der Thrünensack hat ein abnormes, rothliches Ausehn, ist aufgetrieben, empfindlich; nicht selten ist schen Caries im Grunde da, der Kranke schneuzt kleine Kaochenstücke aus, ist syphilitisch, scrophulös etc. Da jede wahre Thränensackfistel ein Geschwür der Schleimhaut des Thränensacks mit ei-Inrapensackinstet ein Geschwur der Schleimanst des Ibrindensacks mit einer engen schlesen Öffung ist, das als Folge anderer Krankheiten des Thriaensacks betrachtet werden kann, so ist en in praktischer Hinsicht wichtig, bei der Uutersachung diejenigen Theile des Thriaenorgans, welche jie Thriaen vom Augspfel in die Nese leiten solten, nicht anses Acht zu lassen, sondern ihre etwanigen Anomalien geborig austusueben. Vorzüg-lich interessiren uns hier die Krankheiten der untern Partie des Thranessacks und Nasencanals als ursächliche Momente der Thränenfistel. 1) Die sogenannte Hernia socci lacrymelis und der Hydrops desselben. Ist eine blosse Ausdehnung des nicht sehmerzhaften Thrängnsacks; drückt man darauf, so gehen die Thranen in die Nase oder laufen auch auf die Wange (s. Dacryccysticia). 2) Spiterbia gosellt sielt Blemarrhoe himm, der Thranensack wird roth, schmerzhaft, hart, der Druck darauf schmerzt s er entleert Thranen und Schleim. 3) In diesem Zustande kann das Übel Jahre lang verharren, ehe der Thränensuck aufbricht und eine wickliche Thranenfistel entsteht. Kurz vor dem Aufbruche entstehen oft Gesichtsrose, l'icher, Geschwulst des halben Kopfes, selbst Delirieu, welche Zufälle mit dem Aufbruche schnell verschwinden. 4) Nun geht der Theasensack in wirkliche Vereiterung über, da früher die entleerte Flüssigkeit nur krankhaft abgesonderter Schlein und Thrangofeuchtigkeit war. Es bilden sich leicht Auswüchse, die den ganzen Sack ausfällen, die hintere Fläche leidet, das Os unguis vereitert, und nun gehen die Contenta in die Nase. Der Unkundige halt diesen Zustand oft für einen chronisches Katarrh oder für ein gewöhnliches Nasengeschwür. 5) Die durch Verletzung des Thränen-sacks entstandene Thränenfistel hat nicht diesen langsamen Verlauf. Sie heilt schnell bei guter Behandlung, dagegen die wahre Thranenfistel ein

sehr langwieriges und lästiges Übel ist. Behandlung. Der Zustand der Thranenpunkte, der Thranencanalchen und des Ductus nasalis muss zuerst gehörig erforscht werden. 1) Die wahre Atresie der Thranenpunkte ist selten, häufig auch nicht gross. Einspritzungen mit Anel's Spritze entdecken sie, desgleichen die Anel'sche Sende, die man versichtig einbringt. Durch Kntzundung kann sich ein Thränenpunkt schliessen; ist der andere noch olfen, so versieht der die ganze Functien. Operiren kann man hier nicht gut, Oft ist Blepharoplegie Ursache, 2) Hat man sich überzeugt, dass das Thranencanalchen nicht verwachsen ist, se untersucht man den Nasencanal mit einer feinen fischheinernen Sende, die man horizontal in den geöffneten Thränensack bringt, au der hintern Wand desselben perpendiculär hält und se die Öffnung des Ductus nasalis aufsucht. Ist der Canal noch offen, so lege man aufangs eine mit Mandeiöl hestrichene E-Saite der Vieline, später A-Saiten, zuletzt D-Saiten ein, ungefähr 6 Zoll lang, und fahre damit täglich fert (s. Weller, Krankhelten des menschl. Auges. S. 113). 5) Ist die Schleimhaut des Sacks geschwellen und weich, so macht man Kinspriggungen von schwacher Selut. lap. infern., Aq. Genlardl mit Laudanum: ist sie aber hart und knotig, so verbinde man mit Pracipitatsalbe, womit man die Darmsaite bestreicht. 4) Ist Caries zugleich da, zeigen sich schwam-mige Excrescenzen, ist die Jauche schwarzkenig, so vorhinde man mit Ass foedida und Myrrhe, und beinandle das Grundübel. 5) Ein gresses Mittel, Thranenfisteln zu verhüten, sind die Binreibungen ven Mercurialselbe bei Dacryecystitis wegen allgemeiner Blennerrhöe aus Gicht, Scrophelu und andern Ursachen, z. B. B. Mereur. solub. Hahnemanni 3j, Unquent. simpl. 3jj. M. exactiss. S. Abends and Morgens eine Erhse gross recht anhaltend in den Thranensack einzureiben. Dabei zweckmassige innere Mittel gegen das Grundübel (Himly, M.). 6) Statt der Darmsaiten hat man auch Bleidraht empfehlen; er passt aber nur am Ende der Cur, wenn die Darmsaiten wochenlang gebraucht worden sind.

Funds lactea, die Milchfistel. Sie felgt zuwellen auf Mastits oder Lymphgeschwulzt bei sillenden Frauen eder bei selchen, weichen nech längere Zeit auch dem Eutwichnen des Kindes Milch in dem Brüsten hehblich-Haufig gehen die Fistein in die Timfe des drüigen Perzechyns und enttieren Eiter mit Milch vernischt; dabei fihltt nan neberen hatte Stellen in der sielenden Brust. Cur. Ist nech wiel Entsindliches da, dann erteindungsleienden Brust. Cur. Ist nech wiel Entsindliches da, dann erteindungslacteun), spiker dienen die bei Abressus lacteus angegeberen Reselventig dabei die Behandings der Fistein mittels Lapin infermalit, wie bei Fisteil,

glandulae lacrymalis angegeben werden.

Fistula laryngis et tracheae. Ausser den angebernen Fisteln des Kehl-kopfs und der Luftröhre (s. ohen Fistula colli cengenita) können dieselben auch durch Schuss -, Hieh -, Schnitt - und Stichwunden, durch syphilitische und scrophulose Geschwüre, durch Abscesse etc. entstehen, Ist die Luft, welche durch die Fistel geht, bedeutend, so felgt Aphonie, dech kann der Mensch, sohald die Offnang durch Vorwartsbeugen des Kepfs geschlossen wird, segleich wieder reden, ohgleich meist undeutlich, sobald hamlich die Fistel unterhalh der Stimmritze ihren Sitz hat. Cur. Ist die Offnung klein, se kann man die Rander der Fistel cauterisiren und durch den so erregten Entzündungsprocess schliessen; ist sie aber sehr gress, so muss man sich damit heguigen, die Öffnung durch ein Klehpflaster und eine passende Metalipiatte, welche der Mensch zeitlebens tragen muss, zu verschliessen und so der unangenehmen Aphenie vorzuheugen. Velpens theilte der Académie des Sciences zu Paris (vergl. F. J. Bekrend's Reperter, d. med. chir. Journalistik des Anslandes. Jahrg. 3. 1833. Nevbr. 8, 198) eine nene Methede, Luftröhrenfisteln mit Erfelg zu behandeln, mit. Ein 24 Jahr alter Mann wollte sich durch Halsabschneiden tödten; er wurde gleich von einem Wundarzte behandelt; doch blieb eine Luftröhrenfistel ven 3 Zell Durchmesser zurück. Der Kranke begah sich ins Hotel-Dien, we ihn Hr. Dupuntren durch eine ähnliche Operation, wie bei Hasenscharte, heilen wollte, die Vereinigung aber nicht gelang. Die Fistelöffnung, woreln man bequem einen Finger fahren konnte, befand sich zwischen dem Zungenbein und dem Schildkuorpel. Nahrung und Getränke, sowie Speichel und Bronchialschleim liefen unaufhörlich aus der Öffnung heraus, der Kranke konnte nur mit vorn übergesenktem Kopfe reden, dennoch war die Stimme rauh und stossend. Die Wunde hing mit dem Kehlkopfe und mit dem Rachen zusammen. Velpeas sagt: "Ich beschloss, an die Offnung nicht, wie dies bei der Nase, den Lippen geschieht, eine Decke anzunähen, sondern sie ihrer ganzen Tiefe nach durch einen wirklichen Pfropf von lebenden Geweben auszufüllen und zu schliessen. Ich schuitt zu diesem Behufe einen 1 Zoll hreiten und 20 Linien langen Lappeu vorn vor dem Larynx aus, stülpte ihn von anten nach oben um und liess ihm nur einen 4 Linien breiten Stiel, rollte ihn auf seine Hautoberfläche auf, die dadurch nach innen kam, und machte endlich daraus einen abgestumpften Kegel oder eine Art Cylinder, den ich senkrecht bis in den Grund des Loches, das ich kurz vorher wund gemacht hatte, einbrachte. Durch das Ganze führte ich 2 lange Nadeln mit der amwandenen Naht durch." Die Vereinigung geschah von ohen her vollkommen; nach einem Monat sah man keine Fistel mehr, and die Stimme war wieder da; aur eine ganz kleine Fistelspalte, deren Heilung weder durch Höllenstein, noch durch das Glübeisen zu erzielen war, hlieh zurück.

Fistula perinaei, die Mittelfleischfistel. Sie ist entweder eine Mastdarm- oder Haruwegenstel, die sich hier öffnet (s. Fistula an und

Fistula urinaria).

Fistula recti. Ist dasselbe, was Fistula ani. Fistula recto - urethralis, Mastdarm Blasenfistel, s. Fistula uriuaria. Fistula recto - unginalis, Mastdarm Scheidenfistel; s. Fistula uriuaria.

Fistula renalis, s. Fistula urinaria completa.

Fistula sacci lacrymalis, die Thranensackfistel. Ist die richtigere Benennung für Thranenfistel. S. Fistula lacrymalis.

Fistula salivalis, Speichelfistel. Ist eine mit callosen Rändern umgebene, meist sehr enge Öffnung in derjenigen Gegend der einen oder der nudern Backe, wo die Speicheldruse oder der Ductus Stenonianus liegt, aus welcher Öffnung, besonders während des Kauens und Sprechens, Speichel fliesst. Die Quantität desselben ist oft ganz bedeutend, so dass Appetit-mangel, Störung in der Digestion and Abmagerung folgen. Ursachen sind: 1) Verletzungen der Speicheldrüse oder des Speichelganges, Vernachhassigung der Heilung derselben per reunionem. 2) Verstopfung des Speichelganges durch steinige Concretionen, besonders bei blennorrhoischen und arthritischen Subjecten. Hier bildet sich nach dem Laufe des Ductus salivalis eine fluctuirende Geschwulst, die nur langsam, oft erst nach Verlauf von 6-10 Wochen, grösser wird, und endlich aufbricht und den Speichel eutleert. Cur. 1) Bei der Speicheldrüsenfistel wenden wir die Compression und den Lap. infernalis an. Wir betupfen die Fistelöffnung alle 2-3 Tage mit Höllenstein, legen täglich einen trocknen Verband und darüber eine 1½, Zull dicke Compresso an, die wir mit der Halfteninde hinreichend befestungen. 2) Um die Fistel des Stenorischen Ganges zu beiten, stellen wir estiweder den natürlichen Weg für den Speichel wieder her, oder bilden, wo dies nicht mehr angeht, einen künstlichen, wodurch der Speichel in den Mund abfliesst. Bei noch frischer Fistel wenden wir ersteres Verfahren an; denn hier ist das untere Ende des Ganges, wie die Sonde darüber Auskunft giebt, noch offen. s) Bei frischen Trennungen, Wunden, vereinigen wir durch die umwundene Naht und legen nach Massgabe der Grösse der Verletzung 1, 2-3 Stifte an. b) Wir führen eine seidene Schnur mittels einer feinen geöhrten Sonde durchs untere Ende des Stenon'schen Ganges bis in die Fistel und lassen diese so lange liegen, bis der Canal sich gehörig erweitert hat. Geringe Speichelsecretion aus der Fistel, Neigung zur Hei-lung derselben und die hald erfolgte Heilung nach Anwendung des Lap. infernalis sind die Zeichen, dass dies Verfahren gelungen sey. c) Wir betupfen nachdrücklich die Fistelöffnung mit Lap. infernalis, so dass sich ein

Schorf bildet, den wir mit einer in Alkohol getauchten Compresse bedecken und einen zweckmässigen, comprimirenden Verband darüber legen. d) Auch die Compression des Stenon'schen Ganges von der Fistel bis zur Druse, wobei ödematöse, sich aber loicht zertheilende Anschwellung der Drüse und deren Nachbarschaft erfolgen kann, ist empfohlen worden (Massaneuve, Desnutt; Richter, Schreger, Viborg), selbst in hartnäckigen Fällen die Compression der Drüse selbst, wodurch diese ihro Function verliert und zusammenschrumpft (Desault, Richter). Allerdings ist die Speichelfistel wegen der Deformität im Gesichte, wegen des steten Nässens der Wango und selbst wegen des Verlustes eines zur Digestion so nothwendigen Saftes ein unangenohmes Übei, und alto Fisteln heilen sohr schwer; donnoch bedarf es einer solchon gowiss nachtheiligen Compression der Parotis nicht, da uns, wenn alle andern Heilversuche misslingen, die von Viborg vorgeschlagene Unterbindung des blossgelegten hintern Endes des Ductus Stenonianus übrig bleibt (Most). 3) Ist die Fistel alt, ihre Öffnung callos und das untere Endo des Ductus obliterirt, hat das Causticum keinen günstigen Erfolg hervorgebracht, so muss ein künstlicher Speichelgang gobahnt werden. Hierzu sind verschiedene ein künstlichet Speichelgang gobahnt werden. Hierzu sind verschiedene Operationsmethoden vorgeschlagen. a) Man durchbohrt im Grunde der Fistel in schräger Richtung mit einem kleinen Troikar zweimal die Wangen-haut, zieht durch diese Öffnungen einen Bleidrath, dessen mittlerer Theil in den Grund der Wunde zu liegen kommt. Die in die Mundhöhle gerichteten Enden desselben werden zusammengedreht und nahe an der innera Fläche der Wango abgeschnitten; zugleich wird die aussere Wunde durch dio umschlungene Naht voroinigt (Deguise, Beclard). Der Speichel fliesst nun an dem Bleidrahto in den Mund und dio Schlingo desselben füllt nach einigor Zeit von selbst ab; auch die aussere Wundo schliesst sich schnell. Ein wiederholter Verhand ist hier gar nicht nothwendig; daher dies Verfahren vor andern grosse Vortheilo hat (Cheffins). 4) Üblicher ist folgende Operationsmethode: Man frischt die callöson Ränder der Fistel mit dem Messer an, durchstösst dann mit einem kleinen Troikar sammt Röhre, nahe an der hintern Mundung des Spoichelganges etwas nach unten in schiefer Richtung die Backe, indem man ein Stück Korkholz in den Mund bringt, um die Zungo nicht zu verletzen. Man zieht nun das Stilet des Troikars zurück, schiebt durch die liegenbleibende Canule eine Darmsaite ein und entfernt die Canule. Man lässt jetzt den Kranken kauen, um die Mündung des Speichelganges durch den aussliessenden Speichel zu entdecken, und schiebt das in der Wunde stehendo Saitenende in diese Mündung und ungefähr 1/2 Zoll in derselbon fort, worauf man den Krankon wieder kauen lässt, um sich zn überzeugen, dass der Speichel noch zwischen der Saite und der Wandung des Speichelganges ausstiessen kannt, widrigenfalls man eine dun-nere Saite einführen müsste. Das im Munde hängende Saitenende biegt man in dem Mundwinkel nach Aussen, und befestigt es mit Heftpflaster auf der Wange. Die Wundränder vereinigt man aufs genaueste mit Heftpflaster, bedeckt sie mit Charpie, legt Heftpflaster darüber und befestigt diesen Verband durch ein unter dem Kinn angelegtes, auf dem Kopfo zusammengobun-denes Tuch. Diesen Verband lässt man 30-40 Stunden liegen, alsdann haben sich die Wundränder vereinigt, und man kann nun auch die Darmsaite herausziehen. Percy nimmt mit Vortheil statt dor Darmsaite einen Bleidraht, dessen eines Endo in das obere Ende des Stenon'schen Ganges, das andero in die künstliche Öffnung in den Mund gebracht, hier umgebogen und durch den leichten Druck der Wange gegen die Zähne festgehalten wird. Dor Kranke darf, soll die aussere Fistelöffnung durch schuelle Vereinigung heilen, weder kauen, noch reden; durch ein Röhrchen mussen ihm flüssige Speisen eingeflösst werden, und er muss sich höchst ruhig verhalten. Das Nichtbeachten dieser Regel ist häufig an dom Misslingen der Heilung schuld; zuweilen ist auch ein carièer Zahn die Ursache, der dann, oho man die Operation wiederholt, entfernt werden muss. 4) ist der Ductus Steunniaus wegen Vorstopfung durch steinartige Concremente zu einer fluctuirenden Geschwulst angeschwollen, so öffne man vom Mundo aus die Geschwulst mit der Lanzette und entferne den Stein durchs Ausschneiden. Ist kein Stein da, so führe man eine feine Sonde in den Ductus, um so der etwanigen

Verstopfung und Anhäufung Luft zu verschaffen.

Fistula stercorea, Kothfistel. Dieses ekelhafte Übei besteht in einer veralteteu widernatürlichen Öffnung, die mit der Höhle des Darmcanals communicirt und aus welcher Excremente oder Chylus, je nachdem die Fistel an einem höhern oder tiefern Theile des Darms stattfindet, ahgehen. Entleeren sich alle Faeces durch dieselhe, hort die Fonction des Mastdarms ganz auf, so nennt man es einen widernatürlichen After (Ams practernaturalis), der also als der hochste Grad der Kothfistel anzusehen ist, Letztere ist im engern Sinn derjenige Zustand, we theils auf dem natürlichen, theils auf dem widernatürlichen Wege der Koth ausgeleert wird. Die aussere Öffnung der Fistel ist melst rund, eingezogen, mit strahligen Runzeln der Haut umgeben, die Rinder derselben sind roth, etwas entzun det; zuweilen sind mehrere Offnungen da, die in einen Canai führen. Gewöhnlich hängt die Haut fest mit den Muskein zusammen, nur selten ist sie degenerirt, wo sie sich zuweilen in Form einer Röhre erhebt und von den Muskeln entfernt. In einzelnen Fällen hat sich der Darm zurückgezogen und das Bauchfell bildet eine trichterförmige Verlängerung, häufiger sind aber die Darmenden unmittelbar mit dem Peritonaeo verbunden. Je näber die Kothfistei dem Magen jiegt, desto bedeutender ist das Übel für den Gesammtorganismus; denn der Appetit ist hier zwar stark, aber die Ernährung ist gering, weil der Chylus ahfliesst, worauf Ahmagerung und Zehrfieber folgen können. Ist der kunstliche, oder richtiger widernatürliche After am untern Theile des Ileums oder Colons befindlich, so geht wirklicher Koth ab und die Nutrition leidet weniger. Durchs Rectum wird in solchen Fällen nur weiselicher, beld dickerer, hald dunnerer Schleim, das Secret der dicken Gedirme, entfernt. Ein häufiger schlimmer Zufall ist der Darmvorfall, der sich bei Anus praeternaturalis zuweilen plötzlich in Folge hestiger Anstrengung, oder langsam durch Kinschiebung, Invagination, bildet und oft von bedeutendem Umfauge ist. Meist entsteht er nur an einem Darmende. hat eine kouische Gestalt, ist an der Basis zusammengezogen und an der Spitze mit einer Öffnung versehen, aus welcher sich Koth entleert, oder nur Schleim, wenn der Vorfall aus dem untern Darmende besteht. Der vorgefallene Theil sieht roth aus, späterhin oft schwärzlich, soudert stets Schleim ab, verdickt sich, wird zuletzt gauz unempfindlich. Zuweilen bemerkt man eine peristaltische Bewegung daran; er vergrössert sich bei Anstrengungen, gleich einer Hernia, vermindert sich in horizontaler Lage, oder tritt, wenn er noch klein ist, ganz surück. In alten Darmvorfällen finden häufig Verwachsungen mit der Öffnung, durch die sie hervorgetreten sind, statt, wodurch selbst Binklemmung entstehen kann. In einzelnen Fällen sind zwei Hervorragungen da, wo die Spitze der einen Koth, die der andern Schleim entleert. Hier sind beide Darmenden prolabirt. Ursachen sind: 1) Penetrirende Bauchwunden, wobei die verleizten und vorgefallenen Gedarme hrandig geworden sind. 2) Kingeklemmte, in Brand übergegangene Hernien, wo die Kothistel das Leben rettete. S) Bedeutende und tiesliegende Abscesse am Unterleibe, die einen Theil oder den ganzen Darm zerstören und wobei sich Verwachsung des lädirten Darms mit dem Peritonseum bildet, welche den Austritt der Darmeontenta in die Beuchhöhle und dessen todtliche Foigen verhütet. Behandlung. 1) Zuweilen bewirkt die Natur die Hellung, iudem sich derienige Theil des Bauchfells, der mit dem verletzten Darm verwachsen ist, allmälig in die Unterleibshöhle zurückzieht und eine trichterformige Höhle zum Durchgange der Darmcontenta aus dem obern Darmende ins untere hildet. Dies ist am häufigsten der Fall, wenn nur ein Theil ende ins untere hitoet. Does ist um nasungsven oer rait, ween nor een nem er Darmwandung, nicht eine ganze Darmschlinge (Enterodialysia), z. B. durch Verwundung etc., zerstört ist. Im letztern Falle iiegen die Darmenden oft parallei oder in spittam Winkel, bilden so eine hervorspringende Schridewand und verhindern die gewünschte Communication, die daun ohne Kunsthülfe nicht erlangt werden kann, 2) Ist ein künstlicher After die

Folge von penetrirenden Bauchwunden, von grossen Nabel - oder Bauch-brüchen; so heilt häufig der verletnte Darm mit den Rändern der äussern Wunde zusammen, oder der Bruchsack verwächst nih den Aponeurosen und Bauehdecken, es kann sich, well das ausdehnbare Zellgewebe hier fehlr, keine trichterfirmige Höhle bilden und sich so das Darnstück in den Unterleib zurückziehen. In solchen Fällen kann mir durch eine zweckmässige Kunsthülfe geheilt werden. Was nun die Onr des künstlichen Afters beirifft, so versuchen wir iedesmal 3) zuerst die Exspectationscur. Wir sorgen für gehörigen Abfluss des Kothes, bedecken die Öffnungen mit Charple, vermeiden jeden Druck auf die Fistel, geben gut marende leicht verdauliche Speisen, und rathen öftere Klystiere und gelinde den Leib offen erhaltende Mittel an. Sind mehrere fistulöse Gange da, so vereinigen wir sie durch den Schnitt in einen Gang. Ist Irritation und Entzündung zugegen, so legen wir Cataplasmata emoilientia, wodurch auch leichte Callositäten geho-ben werden, auf. Sind letztere aber hart, fest, trocken, so schneiden wir sie mit dem Messer weg. Zu enge Offnungen, wodurch der Kothabfinss verhindert wird, erweitern wir durch Pressschwamm. Ohne grosse Noth schneide man nicht in die Pistel, well man dadurch leicht die mögliche Verwachsung mit dem Bauchfelle trennen kann. Ist die Offnung durch Pressschwamm erweitert, so verhüten wir die neuen Verengerungen durchs Ein-legen eines grossen Bourdonnets, was auch dem Darmvorfalle am besten vorbeugt. Bei Gegenwart des letatern versuchen wir zuerst, den Darm zurückzubringen, entweder mit den Fingern oder, wenn dies nicht gelingt, durch anhaltenden Druck mittels einer Binde, wobei das Bette geliütet und jede Körperanstrengung untersagt werden muss. Bei eingeklemmtem Vor-falle schneiden wir die Strictur an der Wurzel des Prolapsus vorsichtig ein. Bei einer solchen mehr passiven und sanften Behandlung hat man oft die Freude, dass nach Verlauf von Wochen, Monaten etc. die Naturkraft die Fistel auf die beschriebene Welse (s. Nr. 1.) hebt, dass die Excremente successive, ohne dass Kolikschmerzen entstehen, den natürlichen Weg neh-men, und der Koth nur wenig und selten aus der Fistel kommt. Unter solchen Zeichen kann man die Fistel allmälig, doch nie zu schnell, nie wenn Kolikschmerz und Kothanhäufung in der Fistelgegend stattfinden, zuhellen inssen. Kntstehen aber bei ziemlich geheilter Fistel Übelkeit, Erbrechen, Leibschmerz, besonders in der Fistelgegend, schmerzhafte Spansung des Un-terleibes, dabei Obstructio aivi, so hat sich der Koth zwischen den beiden Darmenden zu sehr angehäuft. Hier muss man durch Pressschwamm die Pistelöffnung erweitern (in dringenden Fällen, wo gefährliche Zufälle durch die Kothanhäufung entstehen, durch den Schnitt), eine elastische Röhre ins obere Darmstück einführen und auf jede Weise den angehäuften Excrementen Ausstuss verschaffen; sonst berstet der ausgedehnte Darm und die Contenta gehen ins Cavum abdominis, erregen Enteritis, Gangran und Tod. 4) Aber nicht immer erreicht man durch ein solches passives Verfahren seinen Endzweck; die Darmfistel bleibt, well eine Scheidewand da ist, welche die Communication des obern Darmendes mit dem untern unmöglich macht; dies ist um so gewisser der Fall, je mehr wir mit Ausdauer das eben (Nr. 3.) beschriebene Verfahren anwaudten, ohne unsern Endzweck zu erreichen. Was in solchen Fällen zu thon sey, darüber haben uns die Erfahrungen von Dupuytren und Sabatier viel Auskunft gegeben, welche ich hier mit Chelius's Worten (Chirurgie 3te Aufl. 1828. Bd. I. Abth. 1. 8. 587) wiedergeben will, "Man untersucht (in solchen Fällen) zuerst die Lage der beiden Darmenden aufs genaueste mit geölten dicken Sonden oder mit den Pingern, wozu oft vorläufige Erweiterung der aussern Offlung durch Pressschwamm nothwendig ist. Fleischwucherungen, die jedoch genau von einem Darmvorfalle unterschieden werden müssen, entfernt man durchs Atzmittel, durch die Unterbindung oder die Scheere. Bedient man sich dicker Sonden (welblicher Katheter) zur Untersuchung, so vereinige man sie, wenn sie in das obere und untere Darmstück eingebracht sind, aussen mit einander und drehe sie um ihre Axe, welche Bewegung durch die Scheidewand gehindert

wird. Hat man sich von der Lage der Darmenden überzeugt, so leite man auf dem Finger oder der Hohlsonde die Arme der Dupuytren'schen Darmscheere in die beiden Darmenden, so dass, wenn sie geschlossen sind, wenigstens 21/2 Zoll von der Scheidewand gefasst wird. Man mache mit den eingebrachten Zangenarmen dieselbe Drehung, wie mit den Sonden, um sich zu überzeugen, dass sie gehörig eingebracht sind. Durch die an den Griffen der Scheere befindliche Schraube wird sie auf den Grad geschlossen, dass nur geringer Schmerz entsteht; die Griffe der Zange werden mit Leinwand umwickelt and an einer T-Binde befestigt. Jeden Tag wird die Zange etwas fester geschraubt. Erfolgt geringer Schmerz, so ist es gut; stärkerer gebietet Lüftung der Zange. Der Kranke geniesst blos milde Nahrung; man gebe ihm erweichende Klystiere. Gegen heftige Leibschmerzen wendet man Olmixturen, besänftigende Klyattere, Umschläge, und bei entzündlichen Zufallen angemessen antiphlogistische Alittel an. ... , Wenn die Darmscheere die Scheidewand durchschnitten hat und sich löset, so müssen immer erweichende Klystiere fortgesetzt, und die Schliessung der Fistel darf nur versucht werden, wenn der Stuhlgang auf natürlichem Wege sich schon längere Zeit, auch ohne Klystiere, eingestellt hat. Die Schliessung der Fistel (welche oft die schwierigste Aufgabe des ganzen Behandlung ist) kann man bewirken durch ruhige Lage, durch einen mässigen Druckverband mit verschieden geformten Pelotten und durch ein elastisches Bruchband, durchs Betupfen mit Höllenstein, durch das Zusammenpressen der Fistelränder mittels einer eigenen, von Dupsytren angegebenen Klemme, durch Hestpflaster, durch die blutige Naht, oder auch durch Abtragung des ganzen Cirkels der der Adhäsion widerstehenden Schleimhaut an der Mündung der Fistel, und selbst durch Ablösung eines Theils der aussern Bedeckungen oberhalb der Öffnung derselben, Gewöhnlich bleibt diese kleine fistulöse Öffnung mehrere Jahre hindurch, indem nur periodenweise einige Tropfen Darmunrath abfliessen, und schliesst sich endlich von selbst." 5) Ist der kunstliche After schon veraltet oder die Operation fruchtlos angewandt, so muss der Mensch sein Übel, das, wenn wirkliche Faeces abgehen, ausser der Ekelhaftigkeit und Unbequemlichkeit keine unangenehmen Folgen hat, geduldig ertragen lernen. Ein guter Apparat zum Auffassen der Excremente ist hier sehr wünschenswerth. Der zweckmässigste besteht aus einem Bruchbande, welches statt einer Pelotte mit einer elfenbeinernen Platte versehen ist, die in der Mitte eine Offnung hat und mittels eines Cylinders aus Gummi elasticum mit einem silbernen Behälter zusammenhängt, aus welchem der Rückfluss der Excremente durch eine Klappe verhindert wird.

Fistula ureterica, urethralis, urethro-vaginalis, s. Fistula urinaria. Fistula urinaria, Urias, Urin fistel, Harnfistel. Ist eigentlich ein langes, enges, an irgend einer Stelle mit den Harnwegen communicirendes Geschwur, aus welchem Harn fliesst; doch versteht man darunter auch ein Ulcus sinnosum in der Nachbarschaft der Harnwege, das nicht mit letztern communicirt und daher auch keinen Harn excernirt. Ersteres ist die vollkommne, letzteres die unvollkommne Harnfistel (Fistula prinaria completa et incompleta), ganz nach der Ansicht der Mastdarmfisteln, genannt worden. In praktischer Hinsicht durfen beide hier nicht getreunt werden. 1) Fistula urinaria incompleta. Ist entweder eine aussere, falsche oder innere. Erstere entsteht durch Abscesse, Geschwure in der Nähe des Harnröhrencanals, indem sich der Eiter hier ansammelt, nach verschiedenen Richtungen senkt, das die Urethra oder die Blase umgebende Zellgewebe zerstört, und sich so ein Ulcus sinuosnm, oft complicirt mit Indurationen, Caries der Beckenknochen etc. bildet, das ohne Kunsthülfe nicht heilt. Erkannt wird es theils aus der Anamnese, theils aus der Untersuchung mit der Sonde, die nicht in die Harnröhre oder Blase eindringt, nicht mit dem eingebrachten Katheter in Berührung kommt, wobei das Geschwür auch nie Urin, die Harnröhre nie Eiter aussondert. Letztere (die Fistula urinaria incompleta interna) entsteht gewöhnlich auch an der Urethra, seltener an der Blase oder den Ureteren, ist die Folge von Zerreissungen dieser

Thelle durch aussere Gewaltthätigkeiten, durch Zurückhaltung des Harns, naheliegende Abscesse, durch eingeklemmte Steine, durch robes Katheterisiren, wobei die Pars membranacea durchstossen worden. Erkanut wird dieselbe durch die anamnestischen Zeichen, durch das Gefühl von Schmerz während und nach dem Harnlassen, durch blutigen, eiterartigen Ausfluss aus der Harnröhre, besonders aber durch eine sich während des Urinirens vergrössernde Geschwulst, welche durch äussern Druck kleiner wird oder ganz verschwindet, worauf Urin mit Kiter vermischt aus der Harnröhre oder in das Zellgewebe fliesst, und im letztern Falle eine nicht begrenzte Urinergiessung bildet. Ausserdem fehlt, wie schon der Name anzeigt, die aussere Fistelöffnung. 2) Fistula urinaria completa. Sie kommt am häufigsten vor; ihre innere Öffnung mündet an irgend einem Punkte des uropoetischen Systems, entspringt entweder aus der Niere, den Ureteren, der Blase oder der Urethra; ihre aussere, mitunter von der innern sehr entfernte Offnung zeigt sich bald am Damme, bald am Hodensacke, an der Ruthe, am Hinterbacken, am Scheukel, an den Lenden, am Unterleibe, in der Vagina oder im Mastdarme. Der Fistelgang ist gewöhnlich ein krummer, mit harten, callösen Wandungen; oft führen mehrere Gänge zu einer und derselben innern Fistelöffuung, nur selten sind mehrere aussere und ebensoviel innere Öffnungen zugegen. Zuweilen kommt die complete Urinfistel nicht zu Tage, steht mit dem Colon in Verbindung, wo der Urin mit dem Stuhlgange abliesst; oder mit der Vagina, oder gar mit dem Cavo abdominis; im letz-tern Falle entsteht eine tödtliche Urinergiessung. Ursachen. Sind sehr mannigfaltig; vorzüglich aber folgende: 1) Mechanische Schädlichkeiten: Zerreissungen, Verletzungen der Blase etc. durch Blasensteine, Wunden, besonders Stichwunden, durch schwere Geburten, robes Accouchement, wenn bel Zangengeburten, besonders bei Querlagen und bei vereitelten Versuchen zur Wendung auf die Füsse die Zange au den Kindeskopf gelegt und zugleich die Urinblase mit gefasst wird. Auch der Blasenstich durch den Bauch oder durchs Rectum, der Steinschnitt etc, konnen unter ungunstigen Umständen, mangeluder, verkehrter Behandlung Schuld seyn; desgleichen grosse Nierensteine mit Nierenabscessen etc. 2) Chemische Schädlichkeiten; z. B. scharfe, corrodirende Jauche durch Carcinoma rectl, vaginae, kann die Haute der Blase etc. durchfressen und so die Fistel erregen. 8) Alles, was incomplete innere oder aussere Harnfisteln erregt: grosse Ausschweifungen in Venere, Abscesse und Geschwüre im Mastdarm, Mastdarmfisteln, Geschwülste und Geschwüre, in Eiterung übergegangene Verhärtungen in der Nachbarschaft der Harnwege etc., ist als entfernte Ursache der complèten Harnfistel anzusehen, da aus der Fistula urinaria incompleta bei mangelnder oder verkehrter Behandlung leicht eine Fistula urinaria completa wird, Prognose. Sie hängt mehr von dem Sitze und der Dauer der Fistel, von den ihr zum Grunde liegenden Ursachen, von der Constitution des Subjects, ob dieses bei guten Saften, oder kachektisch: scrophulös, syphilitisch ist, an Dyscrasia cancrosa, scorbutica, rhachitica etc. leidet, ab, als von der Diagnose in Fistula completa et incompleta. Erstere heilt, wena die innere Offnung mit keinem Substanzverlust verbunden ist, oft recht gut, die Fistula urinuria urethralis heilt, unter gleichen Umständen, leichter als die Fist, urin, vesicalis. Ist die Urethra aber mit bedeutenden Stricturen behaftet und degenerirt, ist sie ganzlich verstopft und kanu die Offwung nicht wieder hergestellt werden, so ist die Heilung unmöglich und der Kranke kanu zufrieden seyn, dass der Urin nur auf abnormem Wege abfliesst. Höchst schwierig heilen diejenigen Fisteln, welche mit dem Colon, dem Rectum oder der Scheide communiciren. Dass Kachexien und Dyskrasien aller Art. geschwächte Gesundheit, Abmegerung, Zehrfieber etc. ausserdem die Prognose sehr trüben, versteht sich von selbst. Cur. Sie erfordert genaue Unterscheidung der Fälle, richtige anatomische und chirurgische Kenntniss, Ubung in technischer Anwendung von Instrumenteu, Fertigkeit im Operiren und — Geduld. 1) Höchst wichtig ist die Verhütung der Fistel, was in vielen Fällen durch zweckmässge Behandlung der dem Übel vorhergehenden

Schädlichkeiten: der Verwundungen, durch Vermeidung der Operationen an der Blase kachektischer Steinkranken, durch richtige innere Cur der etwa vorhandenen syphilitischen Dyskrasie etc. erlangt werden kann. Zeigen sich Abscesse in der Nachbarschaft der Blase, der Harnröhre, so müssen diese nicht zu spät geöffnet und der Krebs des Rectums, der Vagina nicht der Natur überlassen, soudern für gehöriges Reinhalten, Abfluss der Jauche, Verbesserung derselben durch Antiseptica etc. gesorgt werden. 2) Die in-complete äussere Harnfistel behandeln wir wie jedes andere fistulöse Geachwür. Erweiterung des meist engen Fistelgunges durch den Schnitt in konischer Gestalt, so dass die Spitze desselben gegen die Urethra oder die Blase (nach Verschiedenheit der Direction der blinden Fistelöffnung) gerichtet ist, also Blosslegung des Eiterherdes, Öffnung eines jeden Nebengunges, Sorge für gehörigen Abfluss des Elters, und später ein comprimirender Verband; dieses Verfahren reicht hier schon hin, um die Heilung zu bewirken. Zugleich muss der Kranke mässig leben, Spirituosa meiden, zuweilen ein Lazans aus Rheum, Senna und Sal Glauberi nehmen, nährende, reizlose, gewürzlose Kost geniessen und sich geistig und körperlich ruhig verhalten. Bind Callositäten da, so erweichen wir diese durch Cataplasmata emollientia, nach Umständen mit gewissen Reizmitteln verbunden, durch Digestivmittel, und achten darauf, ob Caries oder Dyskrasie: Syphilis, Arthritis, Scrophulosis, Rhachitis etc. da ist, wornach die innere Cur eingerichtet werden muss. 3) Bei Fistula urinaria incompleta interna ist häufig die Harnröher verengt. Wir erweitern sie zuerst durch Application der Bougies, und legen dann anhaltend einen Katheter von mittler Dicke ein, wodurch der freie Abfluss des Urins befördert und, bei frischem Übel, oft die Heilung allein erlangt wird, Indem wir so den Andrang des Urins zur Fistel verhöten. Bei alten Fisteln gelingt dies aber selten. Hier müssen wir durch eine Incision aus der Fistula incompleta eine completa machen. Auch wenn be-deutende Harninfiltrationen da sind, versäume man den Einschnitt nicht, sonst entsteht durch die Harninfiltration, die durch Compression nicht immer verhütet oder entfernt werden kann, der Brand dieser Theile. 4) Complete Urinfisteln, deren innere Öffnung in die Nieren oder Harnleiter geht, werden oft durch Nierensteine oder andere fremde Körper, oft allein durch den gehinderten Abfluss des Urins aus der Blase, unterhalten. Durch Entfernung der Ursachen, z. B. durch Wegräumung des fremden Körpers, durch Erweiterung der Harnröhre etc. gelingt hier oft die Heilung. Sind solche Ursachen aber nicht zugegen, so ist die Heilung sehr schwierig, ja unmög-lich. Dahin gehören z. B. die Urinfisteln als Vitium congenitum, wo in sel-lich. Dahin gehören z. tenen Fällen der Urachus offen blieb und der Urin am Nabel ausfloss etc. 5) Bei der completen Harnröhrenfistel legen wir zuerst elastische Bougles und Katheter nach Massgabe der Verengerung ein, und gehen successive von den dûnnern zu den dickern Kerzen und Kathetern über, um die Urethra allmälig zu Ihrem natürlichen Lumen zu hringen. Mitunter müssen wir die Stricturen auch durch andere Mittel, durchs Causticum, durch den Schnitt etc. heben (s. Strictura urethrae). Zugleich sorgen wir für Reinlich-keit der Fistel und der Umgebung derselben, wenden bei gereiztem Zustande der leidenden Theile warme Umschläge, im Nothfalle Blutegel, warme Halbbåder an, entfernen etwanige fremde Körper aus der Fistel, berücksichtigen das Allgemeinleiden, den Kraftezustand des Kranken und richten darnach die innere Cur ein. Hunter, Bichter, Bell widerrathen zwar das Einlegen des Katheters; doch bleibt er, wo Stricturen sind, stets nothwendig, um den Urin auszuleeren, und wir lassen ihn deshalb auch liegen und befestigen Ihn mit einer T-Binde. Nur da, wo keine Stricturen sind, wo die Fistel durch Ulceration der Harnröhre entstand, wo die letztere höchst reizbar ist und das Katheterisiren viel Schmerz erregt und die allgemeine Reizung vermehrt, passt seine Anwendung nicht. 6) Haben wir auch den mtürlichen Weg zum Abfluss des Harns gebahnt und ist die Harnröhre bis zu ihrem naturlichen Lumen erweitert worden, so heilt dennoch nicht immer die Fistel, weil häufig der ganze Fistelgang callon ist. Hier führe man eine

Hohlsonde in die Fistel, bringe sie mit der Rinne einer in die Blase gebrachten gefurchten Sonde in Berührung und erweltere die Fistel durch den Schnitt mittels des Bistouris dergestalt, dass die Wunde eine Trichterform erhält und mit ihrer Spitze der lunern Fistelöffnung entspricht. Callositäten an den Randern der letztern mussen scarificirt oder, nach A. Cooper, mit Salpetersaure betupft, und dann die Wunde, wenn es der Sitz der Fistel an der Harnröhre erlaubt, blutig vereinigt werden; wo nicht, so stopfen wir die Wunde mit Charpie oder mit Leinwandstreifen bis an die Wunde der Harnröhre, nicht aber in diese, aus, verbinden mit Heftpflaster und T - Binde, und sorgen dafür, dass durch gutes Verhalten und einfachen Ver-band die Wunde vom Grunde aus durch Granulation sich schliesst. 7) Sind mehrere Fistelöffnungen da, so mussen sie sammtlich in solchen Fällen mittels Hohlsonde und Bistouris getrennt werden. Sitzt die Fistel an der Seite der Harnröhre, so bringen wir eine gefurchte Sonde in dieselbe, eine andere in die Fistel, setzen beide in Berührung und erweitern darauf den Fistelgang durch den Schnitt in konischer Form. 8) Sehr schlimm sind die Harnfisteln mit einer solchen Strictur der Harnröhre, bei der völlige Verwachsung stattfindet. Hier erweitern wir erst die Fistel, und führt sie nicht zur Strictur, so mussen alle sie bedeckende Weichgebilde in der Richtung gegen die Spitze der Leitungssonde eingeschnitten und diese bis in die Blase vorgeschoben werden. Diese Operation ist aber schwierig und wegen der zu fürchtenden bedeutenden Blutungen, der hestigen Entzundung, der oft folgenden profusen Kiterung, die Zehrfieber erregen kann, nicht ohne Gefahr. 9) Bei der Mastdarm - Blasen fistel bringt man einen blegsamen Katheter einen Zoll weit in die Blase, besestigt ihn gehörig mit einer T-Binde, sorgt dafür, dass er sich nicht verstopfe, dass der Mastdarm täglich durch Klystiere entleert und gereinigt werde, und lässt den Kranken bei strenger und stärkender Diät die Seitenlage im Bette beobachten. Dadurch wird der Urin fortdauernd von der Fistel abgehalten und mitnnter nach einigen Wochen strenger Beobachtung dieser Curregeln Heilung bewirkt. Häufig ist diese Fistel Folge der Verletzung des Mastdarms beim Stein-schnitte. Gelingt die Cur auf die genannte Weise nicht, so versuchen wir erst die Atzufttel oder Glüheisen, applicirt an die Fistelöffnung im Mastdarme, die das Speculum auf Dupuntren's entdeckt, oder wir spalten das Rectum vom Punkte der Verletzung bis zu seinem Ende (Desault, Dupuntren. S. Ammon, Parallele d. franz. u. deutschen Chirurgie. 1823. S. 111). Fünf bis sechis Cauterisationen reichen oft hin, das Übel zu heilen oder zu verbessern (s. Cheins, Chirurgie, Bd. 1. Abth. 2. 8, 514). 10) Die Blasen-Scheideufistel ist ein sehr schlimmes Übel, leidert bei schweren Geburten, rohem Accouchement durch unwissende Geburtshelfer und Hebammen, deren Zahl unter Badern und alten Weibern in Deutschland noch immer nicht gering ist, gar so selten nicht, indem Entzündung, Zerreissung, Brand der Vagina dem Übel vorhergehen. Die Beschwerden dieser Fistel sind höchst traurig, die Geschlechtstheile werden durch den stets ausfliessenden Urin entzündet, excoriirt, die reinlichsten Frauen bekommen einen ekelhaften Uringeruch, des eheliche Glück und die Zufriedenheit der Gattin wird selbst oft getrübt; die Schamlefzen und Nymphen schwellen an, es bilden sich Concremente zwischen ihnen, die Blase verliert nach und nach alle Capacität, die Harnröhre verengert sich etc. Bei der Cur haben wir dahin zu sehen, dass der Durchgang des Urins durch die Vagina verhindert und dass Annäherung der Wundränder, soviel als möglich, bewirkt werde.

a) Bei frischer Fistel hilft oft folgendes, Monate lang fortgesetztes Verfahren. Wir bringen einen dicken, biegsamen Katheter in die Blase, befestl-gen diesen mittels eines verschiebbaren und mit einer Öffnung zur Aufuahme des Katheters versehenen silbernen Stabes an eine bruchbandähnliche Ma-schine. Zugleich suchen wir durch eine Wieke von Leinwand, durch einen mit Charple ausgestopften, mit Gummi elasticum oder Wachs überzogenen Handschuhfinger, oder durch eine kleine Flasche von Gummi elasticum. woran vorn ein dünnes Stück Schwamm befestigt, welche Dinge in die

Vagina gebracht werden, die Wandrander einander zu nähern, webei die Kranke die Rückenlage stets vermeiden muss (Desault, Barnes). Dabei müssen die Tampons oft heransgenommen, gereinigt und durch neue ersetzt werden. b) Bei alten Fisteln hilft die angegebene Curmethode nichts; hier ist die Fistelöffnung meist rund, callös. In diesem Falle, desgleichen da, wo die Frau sich der bei a) angegebenen langweiligen Cur nicht unterwerfen, sondern schneller geheilt seyn will, müssen wir operiren. Für specielle Fälle sind hier die verschiedenen Operationsmethoden von Roonhuysen, Nä-gele, Dupnytren, Lallemand u. A. in Anwendung zu bringen. Chelius (a. a. O.) sagt darüber Folgendes: "1) Nach vorangegangener Anfrischung der callosen Ränder der Fistel suchen wir dieselbe blutig zu vereinigen, was nach Roonhugsen's Vorschlag Fatio und Völter verrichtet, wozu Nägele verschiedene Technicismen (Vereinigung der Fistelränder durch die Vereinigungs-zange ohne Ligatur, durch die Umstechung mittels einer Nadel und Einziehung von Fäden, welche man zusammenwindet, durch die Vereinigungszange nebst einer Ligatur, und durch die umschlungene Naht) vorgeschlagen, und welche Schreger (Annalen des chirurg. Klinikums zu Erlangen., 1817. S. 78) durch die Kurschner - und die Knopfnaht mit glücklichem Erfolge neuerdings ausgeführt hat. Nach vorgenommener Vereinigung der Fistelränder muss ein Katheter anhaltend eingelegt werden (a) und die Operiste die Rückenlage vermeiden. Heilt die Fistel nicht völlig, so kann die Operation wiederholt, oder die Schliessung der Fistelöffnung, wenn sie klein ist, durch vorsichtiges Betupfen mit Höllenstein (vielleicht mit dem Glübeisen) und das Einbringen von Tampons, welche mit Digestivmitteln bestrichen sind, versucht werden. Wäre nach geheilter Fistel die Blase zusammengeschrumpft, so kann man sie durch milde Einspritzungen auszudehnen suchen. 2) Dupuntren bringt sein oben offenes Speculum vaginae, mit dem Ausschnitte nach Ohen gerichtet, in die Scheide, und dann das Glüheisen oder den Höllen - oder Atzstein, an einem dunnen Stabe befestigt, in den Cylinder, berührt damit die Fistelmündung während einer Minute und spritzt dann lanwarmes Wasser ein. Oft wird in 5-6 Tagen eine gleiche Application nothwendig. Durch ein vorgehaltenes Licht kann man die Stelle der Fistel erleuchten (s. Sanson in Sabatier's Médecine opératoire. Nouv. édit. Vol. I. p. 49). B) Lallemand (Frorier's Notizen, Nr. 232, S. 186) macht zuerst mit einem Modellirwachs einen Abdruck der Fistel, um den Umfang ihrer Öffnung und ihre Entfernung von der Scheidenöffnung genau zu kennen. Hierauf werden die Ränder der Fistel, mittels eines eigenen auf einen Ring befestigten Atzmittelträgers, mit Höllenstein vorsichtig berührt und so zu einem gehörigen Grade von Entzündung gebracht. Hat sich der Brandschorf gelöst und die Rånder der Fistel sind roth, geschwollen und in Eiterung, so bringt Lalle-mend seinen Vereinigungskatheter (Sonde-airigne) ein, welcher den Harn aus der Blase ableitet und zugleich Haken enthält, die in den hintern Rand der Fistel eingesetzt und wodurch die beiden Fistelränder einander genähert und in Berührung gehalten werden. Reicht einmalige Berührung des Instruments nicht hin, so wird es wiederholt angewandt. Die veränderte Beschaffenheit der Fistelöffnung und ihre Vernarbung erfährt man durch wiederholte Anwendung des Modellirwachses." So weit Chelius. Da der Endzweck dieser Operationsmethoden Vereinigung der Fistelränder durch Entzündung bezweckt, so verdient auch Alter und Constitution des Kranken, wornach sich bekanntlich jede Entzündung modificirt, Berücksichtigung. Bei jungen vollsastigen Frauen mag daher der Schnitt und die Vereinigung durch Ligaturen, Nadel und Faden den Vorzug verdienen, bei altern, laxen, geschwächten, kachektischen Weibern dagegen das Ätzmittel oder Glüheisen,

welches Mittel hier alle Aufmerksankeit verdient.
Firtuls overtrezil, den Augenfistel, Sie folgt am häufigsten auf Absesses und Stichwunden, welche penertren und eine Verwachsung zwischen der Fistelöffung und den naheliegenden Theilen erregen. Man hat Beispiele, dass Menschen 12 Jahre, Andere 28 Jahre das Übel ohne Beschwerde
ertrugen, wenn andern die Fistelöffung zu fülgein, zur einige Lainen, M.—W.

Zoll gross in der Peripherie, war; doch musste die Offnung, sollten nicht Speisen und Getranke ausstiessen, mittels eines Pfropis verstopft werden; nuch war das Tragen eines Bauchgürtels nothwendig. Alein, Wenker, Godot, Ettmüller, Menzel, Steigerthal n. A. haben solche Fälle beschrieben. Cur. Verhütet wird das Übel durch richtige Behandlung der penetrirenden Wunde (s. Vulnus ventriculi, abdominis); doch ist dies alcht immer möglich, so wie mir denn auch ein Fall bekannt ist, wo ein junger Mensch ein Messer verschluckt hatte, welches erst nach Jahren sich einen Weg nach Aussen bahnte und eine Magenfistel hinterliess. Das Radicalmittel möchte darin bestehen, durch Hautüberpflanzung und nach Velpenn's Mo-thode die Fistel zu heilen. S. Fistula laryngis et tracheae. Fistula verichis, Harnblasenfistel. ist eine uicht selten vorkom-

mende Art von Harnfistel, die am häufigsten am Blasenbalse vorkommt, besonders in Folge recht heftig entzundlicher Tripper, wenn Schonnng und Ruhe fehlt oder gar keine oder verkehrte reizende Behandlung stattfindet; Ich kenne einen Mann, der sich bei heftiger Godorrhöe auf Reisen befand, taglich mehrere Meilen fuhr, keine strenge Diat hielt und nach 4 Wochen nicht allein sich bedeutende Stricturen der Harnröhre, sondern- auch eine am Mittelfleisch sich öffnende Harnblasenfistel zurog. Die Heilung der letz-tern gelang nicht; der Kranke behielt noch Jahre lang sein Übel, beim Uriniren hielt er indessen stets den Finger auf die Offnung, und so schloss

sich dieselbe zuletzt von selbst. S. anch Fistula nriuaria.

Flatulentia, Flatus, Blahungen, Winde im Leibe, in den Gedarmen, Abgang dieser Winde. Ist Übermass von Gasentwickelung aus Schwäche der Digestionsorgane, oft verbunden mit Krampf, wodurch man-cherlei Beschwerden entstehen (s. Colica flatnienta). Wir beobschten die Flatulenz am häufigsten bei Hypochondrie, Hysterie, Kardhalgie, Pyrosis, Icterus, Haematuresis, Infarctus, atra Bitis und andern Ubelu des Unterleibes, bei Krämpfen, Katalepsie, Chorea, Epilepsie etc. Zuweilen rührt diese Flatulenz gar nicht vom Darmcanale her, sondern es ist eine Diathesis pneumatosa des Zellgewebes, weiche im höhern Grade Emphysema universale erregt (s. d. Art. Tympanitis), wogegen palliativ das Streichen and Manipuliren hilft,

Flexio uteri, Beugung des Uterus, wo der Grund der Gebarmutter entweder vor-, rück - oder seitwarts geschoben ist; s. Hysteroloxia.

Floccilegium, Floccorum venatus, das Flockenlesen, s. Carphologia.

Fluctuatio, das Schwanken, Schwappen, die Pluctuation Hierunter versteht man in der Chirurgie das schwankende Gefühl, weiches sich dem Finger oder der Hand darbietet, sobald man einen Theil des Korpers untersucht, welcher widernatürliche Flüssigkeit: Eiter, Lymphe, Jauche etc. enthält. Die Wahrnehmung der Fluctuation ist bei Untersuchung von Abscessen zur Diagnose nothwendig; doch gehört oft ein feines Gefühl dazu. Flüssigkeiten, die sich in Folge abnormer Secretienen in der Brustund Bauchhöhle befinden, entdeckt man durch die Auscultation, durchs Stethoskop und durch den Plessimeter (s. d. Artikel).

Flumen dysenterleum, die Ruhr, s. Dysenterin.

Fluor albus, muliebris, vaginae, uterinus, der weisse Fluss, a. Leucorrhoea.

Fluxus, Fluxio. So nannten die Alten den Katarrh, worunter sie mancherlei biennorrhoische und andere Übel verstanden. Fluxio frigida. Ist der veraltete Name für Apoplexia.

Fluxio alvina, der Durchfall, s. Diarrhoca. Fluxus aurium, Ohrenfluss, s. Otorrhoca.

Fluxus coeliacus, Coeliaca, Coeliaca Affectio, Coeliaca Passio, Passio ventriculosa, Diarrhoea chymosa, D. lactea, D. chylosa, Fluxus chylosus, Morbus coeliacus, Chymorrhoen, Chylorrhoen, Fluor albus intestino Milchruhr, weisse Ruhr, weisser Bauchfinss, Ist chronische Blennorrhoe des tiefern Theils des Darmeanals, verbunden mit erhöhter Reizharkeit desselben (ahnlich dem Fluor alhus der Frauenzimmer), mit dem Ahgange eines weisslichen oder weisslich-grauen Schleims aus dem Mastdarme, der unter Tenesmus und so erfolgt, dass die natürliche und gewöhnliche Leibesöffnung von dieser krankhaften Ausleerung verschieden, ganz für sich und zu anderer Zeit eintritt (Richter, Sommerring, Dreyssig. Uhthoff). Die Alten glauhten, dass Chymus und Chylus abgebe, vermischtea die chronischen Blennorrhöen der Digestionsorgane, die innern Vereiterungen und die Lienterie mit diesem Übel (daher die verschiedenen unrichtigen Namen), und nur in neuerer Zeit naterschied man dasselbe genauer. Symptome und Verlauf. 1) Das Hauptsymptom ist der unter Tenes-mus erfolgende Abgang der genannten weisslichen, milchartigen, dem Eiter oder Chylus ähnlichen Flüssigkeit, der des Tages oft alle Stunden erfolgt, meist elme die natürliche Lelbesöffnung, zuweilen kurz vor dem Stuhlgange, mitunter mit kleinen Blutstreifen vermischt. Die Quantität beträgt höchstens 1 - 2 Esslöffel voll. 2) Dahei vermehrte Empfindlichkeit des Unterleibes, besonders in der Gegend des Colon transversum und Coecum. 5) Die Krankheit entsteht nie hei Gesunden, sondern bei kränklichen Menschen, die oft schon lange vorher an Dyspepsie, Druck in der Herzgrube, Flatulens, Pyrosis, Appetitlosigkeit, abwechselnd mit Appetitus morbosus, an Koliken, Kardialgie etc. gelitten. 4) Das Übel ist langwierig und hartmickig, kann Jahre lang dauern, macht oft hedeutende Re - und Intermissionen, besonders in der schönen Sommer - und Herbstzeit, erscheint häufig unr als Symptom tieferer Leiden der Digestion, welche stets gestört ist; dahei sind hysterische, spasmodische Beschwerden, Koliken, Blasenkrampf nicht selten; späterhin magert der Kranke ab, die Kraste sinken, er ist murrisch, verdriessterhin magert der Kranke ab, die Krätile sinken, er ist nürrasch, verdireistich, launig, der abgehende Schleim wird überhecheud, blutig, serös, die
Haut ist trocken und dürr, die Krankheit eudet, indem der Tod durch
Febris heteite serölgt. 5) Die Section zeigt vergösserte, augeschwaltene
Schleindriese des Duraccasals, solche mesenterische Dreisen, Abnormätisch
in der Leber, der Milk; den Tankrean, wie hei Melaena, materiellen Krypechondrie. Ur sa chen sindt Hämorrholdelongestion, Menstranito suppressa,
Status verminouss, besouders Akardien, Missorauch drastichert Paugfraittel, vorhergegangene Koliken, heftige Ruhren und Durchfälle, verschiedene Desorganisationen der Abdominaleingeweide, anomale Gicht und Rheumatismos, chronische Exantheme etc. Behandlung. Man unterscheide genau die Fälle nach den Ursachen, untersuche den Zustand der ganzen Gesundheit des Kranken, berücksichtige die Dauer des Übels, das Localieiden und curire den Kranken nicht geistlos empirisch, wie dies hier so oft geschieht, sondern nach rationellen Grundsatzen. Hier sind folgende Punkte zu beherzigen: 1) Die Fälle, wo Askariden Schuld sind, sind seiten, kommen nur bei Kindern vor, erfordern Klystiere von kaltem Wasser, bei hoher Reizbarkeit des Mastdarms von Haferschleim etc., um die Askariden zu entfernon. 2) Leiden abgezehrte, atrophische, scrophulöse junge Leute an der Milchruht, so ist sie Symptom jener Übel und verschwindet bei richtiger Behandlung derselben. 3) Bei jungen Madchen ist zuweilen Onanie Schuld. 4) Ortliche Reizungen des Mastdarms durch Päderastie, durch Austeckung von Tripperstoff, durch Geschwüre und Fisteln, welche eine sogenannte fälsche Milchruhr erregen, beilen wir durch die dagegen zweckdienlichen Mittel. 5) Hämorrholdalbeschwerden sind hei Männern oft die Ursache des Fluxus coeliacus, der hier weiter nichts ist als Schleimhamorrhoiden im hohern Theile des Darmeanals. Häufig verschwindet das Übel mit dem Eintritt des blutigen Hamorrhoidalflusses. Die Cur ist hier ganz die der goldnen Ader; wir geben innerlich Crem. tartar., Schwefel, bei Torpor Aloë, Eisen etc., um die Hämorrholden in Fluss zu bringen. 6) Häufig eutsteht das Übel durch anomale Gicht. Hier gebe man Guajak, Schwefel, Kalkwasser; späterkin Decoct. uvae ursi, täglich zu 3j-3jj auf 10 Unzen Colatur; daneben Schwefelbäder und andere Antarthritica 7) Steht das Übel mit chronischen Exanthemen in Verbindung, mit denen es zuweilen selbst alternirt, so thun aligemeine Bader, Vesicatorien auf den Unterleib, innerlich Antimonialia und Mercurialia gute Dienste, 8) In hartnäckigen Fällen achte man stets auf Plethera abdominalis, atra Bilis, auch Anschoppungen und Verhärtungen der Leber, der Milz, gebe innerlich Gummata ferulacea. Ass feetida, Extr. chelidenii, taraxaci, mit Aleë, Sulph. praecip. etc. (s. Haemorrhagia ventricull, Haemorrhoides, Infarctus). 9) Oft ist allgemeiner Status pituitosus da, welchen wir behaudeln müssen (s. Blenporrhoea vontriculi et intestinorum). 10) Anssere Mitteli reizende Binreibungen in den Unterleib, allgemeine Bäder und besonders zweckmissig ausgewählte Klystiere auterstützen sehr die Cur. Bei heftigen Anfillen von Tencamus dienen Lavements von Salep, Stärkemehl, Milch, mit Zusatz von Opina, späterhin von adstringirenden Decocten von Lign. campechiense, Cort. ulmi campestr., mit etwas Opium. In hartnäckigen Fällen passen Klystiere aus kaltem Wasser, aus Aque Goulardi mit Laudanum, anhaltend gebraucht. In einem Falle der Art halfen folgende Klystiere: R. Mercur. sublim. corros. gr. 1v., Aq. enleis & J. Laud. liquid. Syd. 36. M. S. Zu 6 Klystieren, täglich eins mit lauwarmer Milch zu setzen (Most), welche acht Wochen lang angewandt wurden, nachdem vorher und zugleich innerlich anhaltend Rheum, Quassia, Gentiana rubr., Cort. cascarill. und Simaruba und zuletzt Pyrmonter Brunnen verordnet worden.

Fluxus colliquations, s. Diarrhoca colliquativa

Fluxus cruentus cum tenesmo. So nepnon Liniga nicht ganz unpassend die Ruhr; s. Dysesteria.

Flypp haemorrhoidelie, s. Haemorrhoides.

Fluxus hepaticus, Hepatorrhoca, Dysenterin' hepatica (Gordon), Diarrhoca seroso - sanguinca, Le borfi was. Unter dieses Benennungen versteht man verschiedene langwierige Krankheitszustände, bei denen durch dan After serös-blutige, oft jauchige, ichoröse, eiterähnliche Flüssigkeit ohne Kolik-schmerz und ohne Tenesmus abgeht. Wir unterscheiden hier 1) Pluzus bepatiess perus, Hiar sitzt das Übel wirklich in der Leber, diese sondert statt wirklicher Galle bletige Galle ab. Worboten sind Gefühl von Vollheit und Spannung in der Lebergegend . Leibesverstopfung . Übelkeit, zuweilen galliges Erbrechen, oft Ausleerung von Blut und Galle nach Oben. Cur. Let die der Leberkrattkheiten, der Plethorn abdominalis, Meinenn etc. (s. Haemorrhagia vontrieuli). 2) Flucius hepaticus spurius. Hier ist er Sitz nicht die Leber sondern ein anderen Organ; man nennt daher das Übel häufiger und richtiger auch Verschiedenheit des leidenden Theils, worin die blutige Secretion stattfindet, Fluxus pancresticas, mesentericus, Fluxus spleneticus. Hier ists weiter nichts als Vomitus cruentus und Morbus niger (s. Haemorrhagia ventriguli). In anders Fällen ist der falscha Leberblutfluss kein blutiges Secret, sondern rethliche Janche, welche aus Lebergeschwüren kommt und durch den Darmeanal ausgeführt wird (s. Inflammatio hepatia). Hieraus geht schon hervor, dass die Symptome des Übels nuch Verschiedenheit des Grundibels sehr verschieden seyn müssen, Am häufigsten finden wir ausser dem besthriebenen Abgange folgende Zeichen: a) Chronische Dyspepsie, Ructus, Flatus, Pyrosis, Übelkeit, weissilich, schmuzig belegte Zunge, unaugenehme Gefühlte im Unterleibe, schlechte Gesichtsfarbe als Vorhoten und Begleiter des Übels. b) Die entarteten Auslegrungen stellen sich gans allmälig ein, erfolgen anfangs nur mit der Leibesöffnung und werden kaum bemerkt; spater erscheinen sie auch ohne Stuhlgang, doch nie öfter als 8-6mal den Tag, sind röthlich, gelblich von Farbe, meist dannflüssig, oft geruchles, oft süsslich, faul, cadaveros riechend, von Quantität verschieden, meist in grösserer Menge als bei Fluxus coelincus, c) Mit der Zunahme der zum Grunde liegenden organischen Fehler entstehen man icterische Zufälle, Ahmagerung, Febris heotica, zuletzt Wassersucht und der Tod. d) Das Ubel ist sehr langwierig, kann Monate, ja selbst ein gauges Jahr dauern, macht numnter Re- nud Intermissionen, geht überhaupt gleichen Schritt mit der Besserung oder Verschlimmerung des Grundübels, und ist, kann letzteres nicht gehoben werden, unheilbar. Ursachen sind: Plethora abdominalis, atra Bilis, krankhaft erhöhte Venosität, und deren Begleiter und Folgen: Stockungen, Verhartungen in Leber, Milz, Infarcten; ferner Geschwüre der Leber. terdrückte Hamorrhoiden, heftige Entzündungen der Kingeweide des Unterleibes, Scorbut, Faulfieber etc. Cur. Ist die der Grundkrankhieit, der Melaena, der Hämorrhoiden, der unterdrückten Menses, der Stockungen in Leber und Milz, der Infarcten, der Phthisls hepatica, lienalis. In tetztern Fällen passen innerlich bittere resolvirende Extracte, Alaunmolken, Myrrhe, Kalkwasser, Klystiere von Aq. calcis, Myrrhensolution; bei vorhandenen Geschwüren Kalkwasser, Selterwasser mit Milch, die Milch- und Molken-cur, später Cascarille, Simaruba; China, Lign. campechiense etc. mit Berücksichtigung der individueilen Körperbeschaffenheit: nach den allgemeinen Heilregeln. Man konnte diesen Fluxus hepaticus füglich aus den Handbuchern der praktischen Heilkunde streichen, wenn es anders nutzlich ware, bedeutende Symptome, die zur Diagnose des Grundübels dienen, nicht unter allgemeine Gesichtspunkte zu fassen und das Studium der Alten zu vernachlässigen. CHARGE TO

Flucus lochialis suppressus, Lochia suppressa, Ischolochia, dle unterdrückte Kindbettreinigung. Unter Lochienfluss verstehen wir den nus den Geschlechtstheilen der Kindbetterin kommenden, zum normalen Verlauf des Wochenbettes nothwendigen Blutfluss, der später, gegen den achten Tag nach der Geburt, blasser, wässeriger und sehlelmiger wird (Lochia primitiva seu rubra, und Lochia secundaria, alba seu fuctea) und in dieser Beschaffenheit 4-6 Woohen anhält. Durch Schreck, Arger, Erkältung, Diatfehler kann dieser Pluss in den ersten Tagen des Wochenbettes plotslich unterdrückt werden. Wenn wir nun nach mit manchen Gebertshelfern nicht annehmen, dass diese Anomalie die Ursache bedeutender Fieber und ment anneamen, case "eless Anomans des Urance becontenter recer une Estataindungen der Wöchnerin "sey", be ist doch soviel gewiss 1) dass die Unterdrickung der Lochieus als: Symptom manche bedeutende "Heber des Wochenbettes begleiten kann (s. 18 ebr. puerperallw); 2) dass rie auch bei anbedeutenden Fiebern statzfindet (s. Febr. lactes); 3) dass "dieselbe bei anbedeutenden Fiebern statzfindet (s. Febr. lactes); 5) dass "dieselbe wol häufiger begleitendes Symptom als Ursache, mehr Folge der durch schädliche Einflüsse im Organismus, besonders im Nervensystem gesetzten Verstimmungen und Revolutionen, die sich als Signa morbi fientis im Stadio der Vorboten kund geben; els Ursache der Krankhelt selbst ist. 14) Nach nen Erfahrungen hört bei manchen; besonders bei sensiblen Frauen, der Lochienfluss am 2ten, Sten Tago oft ohne allen Nachtheit plotzlich auf, ohne dass besondere Veraniassungen obgewaltet hatten; kommt aber am Sten, 7ten Tage, ohe er gang weisslich wird anoth einmal wieder. Re bedarf hier, da das Allgemeinbefinden gut ist; keiner Armeien. Oft ist aber die Frau angetlich, glaubt, dass das plotzliche Aufhören der Lochien gefährlich sey. In solchen Fällen kann man durch folgende gelinde Arznei binnen 24 Stunden den Bluss wieder herstellen : R. Pot. Riverii siec: citri uratae 3ji, Aq. flor. Chamom , - Valerianae ann 3jij Tart. emetici gr. f. M. S. Stundlich I Essloffel voll (Mort). Zuweilen treten dann mit dem Lochialfluss, ebenso wie bei apastischen Franen während der ersten Tage des Wochenbettes, Leibschmerzen (Colica torhialis) ein, ahnlich den Nachweben (s. Dolores post partum), wogegen wir die gewöhnlichen Antispasmodica, z. B. Tinet, castoreis Liq. c. c. succin, Tinet. valerianse, opfi etc. mit Nutzen verordnen, 7-144 ;

Fluxus menstrus enomalus, unregelmansige, zu geringe, zu starke, unterdrückte oder zurückgehaltene Menstruntion; s. Menstruntio difficilis, nimia, su pyressa, rebenta.

Fluxus miger et fuscus mulierum, schwarzer, brauner Ausfluss aus der Scheide. Ist Symptom von Carcinoma utert, vaginae, von

Metrorrhagia chronica etc.

Fluxus spicaeticus, Milabiutfluss, s. Haemorrhagia ventriculi.

Foctor oris, stinkender Athem, übler Geruch aus dem Munde. Let 1) Symptom verschiedener Krankheiten des Mundes: der Stomacace scorbutica, mercurialis, des Abscessus gingivalis, Cancer oris, Caries dentium; 2) bemerken wir ihn bei Angina gangraenosa, auch schon bei jeder andern hestigen Angina; 5) bei Status gastricus, bei Geschwüren in der Nasenhöhle. am Kehlkopfe etc.; 4) in andern Fällen ist das Übel chronisch, ohne dass sichtbare Fehler der Mand -, Nasen - oder Ruchenhöhle da sind, wo der Appetit gut und die Zunge nicht belegt ist; ja zuweilen ists angeboren und erblich; dabei der Geruch so widerlich, dass er Ekel und Erbrechen bei einem Andern zu erregen im Stande ist. Cur. Bei Nr. 1, 2 und 3 behandeln wir das Grundübel, verordnen Gurgelwasser von Alaun, Vitriol, Decoct, quercus, Tinct. myrrhae, Kino, Catechu, bei gastrischen Beschwerden Vomitive, Laxative etc. 1st aber der stinkende Athem ein altes Übel (Nr. 4), so helfen Gurgelwasser etc. nur palliativ. Hier rathe man öfteres Ausspülen des Mundes mit kaltem Wasser, das Kauen von gewürzlinften Dingen: Gewurznelke, Ingwer, Kalmus, Zimmt etc., taglich einigemal gebraucht, an. Aber auch diese Mittel sind fast immer nur Palliative; sie helfen nur ein paar Stunden, indem ihr Geruch den Mundgeruch übersaubt und nach dem Grundsatzet Lumen mejus obscurat minus, verschwinden macht. In einem Falls hob folgendes Mittel, amhaltend gebraucht, das chronische Übels ik Colear, arymurint. Sij. Ag. fontanze Gj. Seits. Gile. S. Zum Gurgeln dreimal täglich anzuwenden (Most). Auch arsten französische Ärzte Merzellen an, worin sich etwas Cilarkaik befindet. Deckumps empfiehlt hier (s. Journ. de Chimie médic., Janv. 1828, p. 28) folgende Morsellen: R. Calcar. oxymuriai. 5ji, Sacehari 3vjij. Angli 3j. Guma. tragacanth. 3j, Carimin. subr. gr. jij. M. f. l. a. Trachise. posd. gr. jij. S. Zweistündlich 5—6 Siqick. ani der Zunge zerschinsleza zu lasseat. Folgende Mischung fand ich Den einer Frau sehr nützlich: B. Aquae oxymuriat., — destillatae ana Ştv. M. det. in vitr. charta nigr. invulut. S. Zum Gurgein. - Selbst die reind oxygenirte Salssaure, Rach der preussischen Pharmakopöe bereitet, habe ich in schlimmen Fällen sehr wirksam gefunden. Sie wirkt nicht so nachtheilig auf die Speicheldrusen als Chlorkalk und Chlornatrum, welche daber nur als schwache Solutionen in Gurgelwassern angewandt werden dürfen. Zuweilen scheint der üble Geruch aus dem Munde mit Ataxien der Menstruntion, mit Fehlern der innern Geschlechtstheile, bei Mannern selbst mit Hamorrhuidaldiathese, mit chronischen Exanthemen in Verbindung zu stehen. Nicht selten ist Schwäche der Digestion, chronische Verschleimung des Mageus und der Gedärme schuld, häufig auch ein krankhafter Zustand der Schleinhaut der Mund - und Rachenhöhle. In einem solchen Falle leistete das Ol. therebinth., dreimal taglich 10 Tropfen auf Zucker und mit Wasser genommen, recht gute Dienste (Most).

Foeter pedum, Sudor proum foetidus, der stinkende Russschweiss, die sogenannten schwitzenden und stinkenden Füsse. Dieser chronisch - pathologische Zustand, woran manche Personen Jahre lang leiden, ist eigentlich mehr ein heilsames Naturbestreben, als eine Krankheit zu nennen, " Fast nie leiden Kinder daran " meist immer nur Erwachsene, zumn! in den Jahren 20 bis 50. Hannig sind die Menschen rheumatisch oder noch mehr gightisch, und die Gicht ist bei ihnen Morbus hereditarius. Hier hat nicht allein der Fussschweiss, sondern auch der Schweiss in den Achaelhöhlen einen starken widerlichen Geruch, den die Menschen selbst bei Beobachtung der grössten Reinlichkeit nicht vertreiben können. Schweisse scheinen freies Ammonium zu enthalten, doch sind mir chemische Analysen darüber nicht bekannt. Hochst schädlich und gefährlich ist es, den stinkenden Fussschweise durch aussere kalte, adstringirende Mittel, durch kaltes Baden der Füsse etc. zu vertreiben, weil die Unterdrückung der kritischen Ausscheidung, wenn auch nicht immer, doch häufig gefährliche Me-tastasen nach allen innern oder aussern Organen zur Folge hat. Nach fremden und eigenen Erfahrungen erzegt der Foetor pedum suppressus nicht seiten 1) Ameurosis metastation, die plotzlich auftritt, so dass der Mensch " Fomentatio, Fomentum, die Bahung, Fomentation. Ist die Anwendung bald warmer and feachter, bald kulter, trockner Arzneimittel auf irgend eine Stelle der Hautoberfläche, und zwar mittels Compressen, Beutel etc. Ist die Form breitg, so heisst es Cataplasma, sind es Salben, Ole, Cerate, Pflaster, so ist auch solche ausserliche Anwendung von dem Begriff Fomentatio ausgeschlossen. Im engern Sinna versteht man unter letzterer nur allein feuchte, sowol warme, als kalte Umschlüge. Die Trüger derselben sind Leinwandt, Flanell, 'Charpie, Papier, Meerschwamm etc. Zu warmen Fomentatiouen ist der Flanell als Träger, zu kalten die Leinwand, oder auch zine Rindsblase, worein Wasser, Eis kommen, vorsuziehen. Bei letztern muss man stets' mehrere Compressen in Bereitschaft haben, damit bei der nothwendig öftern Erneuerung des Umschlages nicht die noch warme, eben vom leidenden Theile entfernte Compresse, sondern eine andere kaltere zunächst übergeschlagen werden kann. Um das Lager und die Kleider vor Nasse zu schützen, sind die Rindsblasen und Wachstrech anzuwenden. Letzteres, noch mehr der durchsichtige Wachstaffet mitzen besonders dazu, dass man bei Anwendung warmer Fomentationen diese damit bedeckt (sowie auch Kataplasmen), um ein zu schneiles Kaltwerden derselben zu verhüten. Sehr viele ausserliche Armeimittel: Salze, Sauren, Weingeist. Infusa und Decocta von aromatischen, adstringirenden und andern Arzsistoffen lassen sich in Form fenchter Bähungen besutzen und ihre Anwendung ist weit bequemer und weniger lästig, als die der Kataplasmen. Man wendet sie mittels flaneliner oder leinener, vier- bis sechsfach zusammengelegter Compressen, welche in der Flüssigkeit getränkt worden, und auf die Weise an, dass man zugleich die schon aufgelegte feuchte Compresse mit dem Fomentum beglesst; doch ist dies bei eiskalten Umschlägen, z. B. bei dem Fomentein Gegenst, doct is view bet unsteine Omeningen, E. D. et Application de Schmucker'schen kalten Fomentationen, nicht so gut, als jene Methode, wo man stetz-recht kalte Compresses simmet, diese mit Essig und Wasser anfesschiet, mit Sakniak und Nitrum ungleich inwendig be-streuet und dann auflegt. — Unter Bähung verrieben wir vorzugsweise die feuchten Fomentationen, die bald warm, bald lau, bald kühl angewandt werden und in ihren Wirkungen sehr verschieden sind, daher wir erweichende, sertheilenda, zusammentlehende, stärkende, besanftigende, reizende, erschlaffende und andere Babungen unien, die bei nahtreichen Übetn, namentlich bei Entzendungen, Eiterung, Brand, bei Verhartung, Verdickung, Auflockerung, selbst bei allgemeinen und innern Krankheiten, bei Krampfen, Schwäche, Neuralgie, Hämorrhagien etc. mit Nutzen angewandt werden. Die Spec. emollientes, uromatione, resolventes, ad Gargarisma, ad Fomentum, ad Knema etc. sind aus feder Pharmakopoe ihren Bestandtheilen nach bekannt. Sollen die Bahungen zugleich schmerzstillend seyn, so kann man zu den Spec. emollient. Herba hvoscyami, cicutae, belladonnae gusetzen. Zu den zertheilenden Bähungen sählt man Aq. Goudardi, Decoct. quereus, ulmi, Solut. aluminis, Aqua vulnerar. Thedemi, obgleich diese eben 20 gut zu den adstringfrenden gerochnot werden können. Zu den roisunden Bähungen minust man Infusa und Decocta von Senfsamen, Essig, Meerrettig, spanischem Pfeffer mit. Zusatz von Acidum aceticum, Alkehol etc. Die meisten Collyria werden in Form von Fomentationen angewandt; auch heruhet der glückliche Erfolg. dessen sich der geniale Rust in der Behandlung der Geschwüre rühmen darf (s. dessen Schrift über Helkologie), grösstentheils auf der Vertauschung darf (k. dessell Schritt uver zentworger), grosseniseus au ver vertausenung der Salben sitzerer Wundstratt gegen die aromatischen, gelind erregenden, besäntligenden und sonstigen Fomentationen. Eine beliehte Formel von Aust, welche hei falscher Rose, bei schmerzhaften Geschwüren otz. zur Besäntligung und Zertheilung dient, ist folgende: By Aceti plumbiel 33, Infan. for. chamomill. 23, Tinct. opii simpl. Pharm. Boruss. recent. 3iji. M. 8: Umgeschüttelt und lauwarm anzuwenden. — Rust's reizendes Foment bei schlaffen reizlosen Geschwüren und bei Gangran ist dieses : Be Comphorne tritae 3ij - 3ij), Gunni mimos, pulv. 3jj, solve terendo in Fini gallici albi 3vijj. Zur Bolebung der Vitalität, zur Boschleunigung der Vernarbung und zur Beschränkung wuchernder Vegetation verordnet derzelhe folgende Fe-mentation: R. Lapid. infernal. cryst. 3ft, solve in Aquae chamomill. 3vj, adde Tract. opii 5]%. M. S. blit Lappchen aufzuschlagen und Wachstaffet dar-über zu legen. Lugel's lodfomentationen gegen Scrophein, solche Geschwüre etc. sind erst schwach, später stärker anzuwenden : H. lodi gr. ij-Iv. Keli hydriodici gr. 1v -- viji , Aquae destillatae & j. Auch lobt er einen rothma-chenden und kaustischen Iodliquor (s. Kurtz in Rust's Magaz. Bd. XXXVII. Hft. 1). Die kalten Fomentationen wirken wohlthätig zur Verhütung von Blutandrang und heftiger Entzündung bei Kopfverletzungen, Brustwunden, grossen Quetschungen der Glieder, Beinbrüchen; sie condensiren und stürken die geschwächten Fasern und vermindern die Production und Nutrition, sind daher bei allen activen Congestionen, Entzündungen, Blutungen etc. indicirt. Man muss sie alle 5-10 Minuten erneuern und darnach sehen, dass sie so kalt als möglich angewandt werden. Recht kaltes Brunnenwasser, Eis und Schnee, Wasser, worein Eisstücke geworfen, sind am wirksamsten. Man muss ganze Eimer voll Wasser in der Nähe des Kranken und bei der Hand hahen, auch sie im Winter nicht zu lange im geheizten Zimmer stehen lassen, sondern wenigstens alle Stunden frisch erneuern. Zu kalten Kopfumschlägen eignet sich eine Rindshlase, welche halb mit kaltem Wasser und halh mit Schnee, Kisstücken gefüllt ist, besonders gut. Ist weder Eis, noch Schnee zu hahen, so sind die Schmucker'schen kalten Fomentationen, stets frisch bereitet, dem kalten Wasser vorzuziehen. Man schlägt drei Theile Salpeter und einen Theil Sal ammoniac. crud., gröhlich zerstossen, in ein Tuch, legt es auf den leidenden Theil und befeuchtet es mit 6 Theilen Essig und 12-24 Theilen kaltem Wasser; sind die Saize geschmolzen, so erneuert man die Fomentation. Auch die Calcaria muriatica, wie das ohige Pulver in ein Tuch geschlagen und auf den leidenden Theil gelegt, alsdann die Compresse mit Wasser hefeuchtet, bringt eine Kälte hervor, die noch hedeutender, als die von der Auflösung des Salpeters und Salminks ist. - Die trooknen Fomentationen dienen theils zur Erwärmung, theils zur Verhütung der Erkältung irgend eines leidenden Theils. Hierher gehören i erwarmte wollene Tücher, warme Watten, Asche, Sand, Mehl, Warmflaschen, warme Steine etc. Ihre Anwendung ist sehr ausgebreitet, namentlich bei Rheumatismen, Rose, Krämpfen, Kolik, Magenkrampf. zur Wiederhelebung Scheintodter (s. Asphyxla). Sie wirken erwarmend, belehend, die unmerkliche Hautausdunstung vermehrend. Auch die Kräuterkissen, welche aromatische, zertheilende und andere Species mit oder ohne Kampher enthalten, gehören hierher; sowie die Kräutergürtel, Kräutermätzen, Kräuterunterhetten; die Unterbetten, Matrazzen, gefüllt mit zermahlner Lohe bei schwächlichen kachektischen, scrophulösen Kindern u. s. f.

Fonticulus, Fontanella, ein Fontanell. Ist ein künstliches Geschwür, weiches wir an verschiedenen Stellen des Körpers anhringen, gewähnlich aber diejenigen Stellen vorzieben, wo ein ziemlich diekes Zellgewebe und ein merklicher Zwischenraum zwischen den Muskaln befindlich

ist, z. B. am Arme zwischen den Musc. deltoides und biceps, anden Waden zwischen dem Gastroonemius internus and Solaeus, am Schenkel zwischen dem Vastus internus und Gracilis. An magern Theilen, auf blossen Muskeln, reizen sie zu heftig und erregen oft bedeutende Entzündung, Schmerz bel der Bewegung des Theiles, oder nie trocknen leichter atts. Je näher wir kunstliche Geschwure an die Stelle legen, wo der Sitz der Krankheit lat, desto wirksamer sind sie. Es giebt zwei Methoden, Fontanelle zu machen. Die erste und bequemste ist diese; Ein Gehülfe fasst mit Daumen und Zeigefinger die Haut auf der zu operirenden Stelle, bildet eine Falte und heht sie etwas in die Höhe, der Operateur vergrössert, indem er gleichfalls mit dem Daumen und Zelgefinger seiner linken Hand die Hautstelle anfasst, diese Falte, und schneidet alsdann mit einem Bistouri dieienige Stelle der Hautfalte durch, welche sich zwischen seinen und des Gehülfen Fingern befindet. Man legt eine oder mehrere Erbsen oder Bohnen, mit Digestivsalbe bestrichen, in die Wunde, darüber Hestpflaster, eine kleine Compresse und eine etwas fest auschliessende Binde. Auf solche Weise wird das Fontanell in Fluss gebracht 1 täglich verhunden und durch eingelegte Erbsen offen erhalten. Ist die Eiterung eingetreten, so bedarf es nicht immer der Zugsalben; wir verbinden nur alle 2-5 Tage damit, setzen auch wol, wenn aus Mangel an Reiz die Eiterung aufhört, etwas Puly, cantharid, und Pracipitat zu der Digestlysalbe. Über die Fontanelle legen wir Wachspapier, welches den übrigen Verband, Compresse und Binde reinlich erhält; auch müssen wir alle durch Eiter entstandene Unreinlichkeit bei jedesmaligem Verhande durch Schwamm und lanes Wasser entfernen. Kine andere, hei furchtsamen Kranken anzuwendende Methode ist die, dass man eine kleine spanische Fliege, wie ein Silbergroschen gross, noch besser ein Empl. fenestratum mit Kali causticum auf die Hautstelle legt, wo die Fontanelle gebildet werden soll. Am zweiten, dritten Tage verbindet man, indem man die Eschara entfernt hat, mit Erbse, Digestivsalbe und legt den Verband auf die angegebene Weise sn. Die kunstlichen Geschwure, wohin die Fontanelle und Haarseile (Setaceum) und alle andere. absichtlich durchs Causticum, Glüheisen, durch Seidelbast, dnrch Unguentum irritans, Unguent. tartari stibiati etc. erregten Geschwüre zu rechnen sind, finden grosse Anwendung bei mancherlei ausserlichen und innerlichen Ubeln, Ihre allgemeine Wirkung ist, besonders im Anfange, revulsorisch, derivatorisch, vorzüglich aber die, dass sie die Vegetation und Production umändern und so den krankhaften Bildungen aller Art, den Afterorganisationen in einzelnen Organen Sehranken setzen, allen krankhaften Metamorphosen mit organischen Destructionen mehr oder weniger Einhalt thun, durch den anhaltenden Reiz eine neue Action im Körper erregen und psthologische Absonderungen zu Wege zu bringen, wodurch andere anomale Secretionen, besonders die der Schleimhäute, der serösen und fibresen Menbranen, gestillt werden konnen. Am meisten leisten die kunstlichen Gesehwüre bei örtlichen Fehlern mit organischen Destructionen, mit und ohne begleitendes Allgemeinleiden. Wir wenden sie daher an und lassen sie anhaltend, Monate, Jahre lang gebranchen: 1) bei Phthiais pulmonalis tuberculosa, ehe die Tuberkein in Eiterung übergegangen sind. Hier leistet ein grosses Fontanell auf die Brust, noch besser ein Haarseil zwischea den Bippen, ausservichentlich viel (Most). 2) Bei chronischem Asthma, bei Phthisis pulmenalis pituisosa und Angina pectoris, gleichfalls auf die Brust applicirt. 8) Bei veralteten rheumatischen Übeln der Glieder, bei Hüftweb. 4) Bei Tumor albus, Tumor lymphaticus. 5) Gegen Hydrocephalus chronicus, Epilepsie, Taubheit, hartnäckige Augenfehler, Geschwure in den Ohren etc. legen wir mit Nutzen ein Haarseil in den Nacken. Ausserdem benutzen wir die Haarseile noch zu vielen andern chirurgischen Zwecken (s. Setaceum), z. B. zur Öffnung lymphatischer Abscesse, zur Heilung der Hydrocele (Pott), der Schusswunden, Fistein u. s. w.

Formicatio, Myrmeciasis, Myrmeciasmus, das Amelsenlaufen. Ist ein juckendes, kriebelndes Gefühl in der Haut, wie von Anelsen, das periodisch bei Hysterie, Hyrjochoudrie, Epilepsie und bei andem segenanten Neremiblen zuweilen beöchachtet wird und Folge von Verstimmungen im Haustnervenystems ist. Zaweilen geht es der Aura epileptica kurz verbert. Reiben dies heidenden Fleble im ti Flanell, mit erwärnten Tüchern, mit reizenden, spiritoisen Dingen vertreibt den Zefall schneilt. Einige verstehen unter Myrmekkais auch die Kriebelkrankteit (R. R. sphanis),

* Fractura, der Bruch, der Knochenbruch, die Fractur. Ist Trennung des Zusammenhanges eines Knochens, entstanden durch irgend eine aussere Gewaltthätigkeit, also ganz dasselbe an den harten Theilen, was eine Wunde an den weichen ist. Auch die Trennung eines Knorpels nennt man wol Bruch. Eintheilung der Knochenbrüche (Fracturae assium). Wir theilen sie ein: 1) Nach dem Grade des Bruchs a) in Fractura completa, wenn der Knochen ganz durchbrochen ist, b) in Fractura incomplets, wo entweder ein einzeln liegender Knochen nicht ganz, sondern nur zum Theil, oder wo von zwei neben einander liegenden Knochen nur einer zerbrochen ist, z. B. am Unterschenkel, am Vorderarm. 2) Nach der Richtung der Fractur. Hier unterscheiden wir a) den Querbruch (Fractura transversa), wo der Bruch quer durch den Knochen geht; b) den schiefen Bruch (Fr. oblique), wo der Knochen schief gebrochen ist; c) den Spalt- oder Schlitzbruch (Fr. longitudinalie), wo die Knochenfasern der Lange nach getrennt sind, wie dies am häufigsten an den flachen Knochen der Fall ist, z. B. an der Scapula, am Os ilei, an den Ossibus cranii. In Hinsicht der An- oder Abwesenheit der Nebenverletzungen theilt man die Fracturen a) in Fractura simplex, b) Fr. cum comminutione, c) Fr. complicate, je nachdem es ein einfacher Bruch ohne Nebenverletzungen, oder ein solcher mit Knochenzersplitterung, oder mit andern Verletzungen, mit gleichzeitiger Luxation, Wunde, Verletzung einer Arterie etc. ist. 4) Endlich unterscheiden wir, ob und wie die Knoehenenden verschoben und verrückt sind, den Bruch ohne Verrückung (Fr. sine dislocatione) von dem Bruch mit Verrückung (Fr. cum dislocatione). Ersterer findet vorzüglich an den flachen Knochen statt, deren Bruch daher oft gar nicht erkannt wird; letzterer besonders an den Röhrenknochen, wo znweilen die Dislocation auch erst Folge der Bewegungen des Gliedes und vom untersuchenden Wandarzte zur genauern Diagnose erregt wird, was indessen, da uns jetzt die Auscultation zu Gebote steht, ein verwerfliches, den Kranken Schmerzen erregendes Verfahren genannt werden kann. Zuweilen sind die Knochenenden zur Seite geschoben (Dislocatio ad latus), oder sie liegen der Länge nach über einander, so dass das Glied verkurzt erscheint (Dislocatio ad azin), z. B. beim Bruch der Tibia und Fibula, so dass die Zehen nach hinten, der Hacken nach vorn zu stehen kommen. Dlagnose. Die Erkennung und Unterscheidung eines Bruches ist oft sehr schwer, zumal wenn das Gjied fleischig, stark geschwollen und entzündet ist, wenn an einem Gliede. wo sich zwei Knochen hefinden, nur einer gehrochen ist und keine Dislocation stattfindet. Zeichen eines Bruches sind im Allgemeinen folgende: a) Ungestaltheit des Gliedes; b) Verkurzung desselben; c) ungewöhnliche Biegsamkeit oder Beugung des Gliedes an Stellen, wo kein Gelenk ist; d) wahrnehin-bare Crepitationen heim vorsichtigen Rotiren des Gliedes. Man fühlt oft das Geräusch, welches die an einander geriebenen Knochen verursachen. mit der die leidende Stelle umfassenden Hand; auch hört man es, wenn es ruhig im Zimmer ist, oft deutlich. Kann man es nicht wahrnehmen, so unterlasse man is nicht, das in dieser Hinsicht von Kergaradec vorgeschlageno Stethoskop anzuwenden, um sich durch die Auscultation von dem wirklichen Vorhandenseyn der Fractur aufs vollkommenste zu überzeugen (s. Ausenitatio und Stethoscopium); e) heftige stechende Schmerzen an der gebrochenen Stelle, entstanden vom Reize und von der Verletzung der Muskeln und Nerven; f) fortdauernde, zunehmende Zeichen der Quetschung; g) Geschwulst des Glieles, welche stets mit dem Schmerze im Verhältniss steht, Nimmt man diese Symptome zusammen und berücksichtigt die bei den einzelnen Arten der Fracturen noch stattfindenden speciellen Zeichen.

so wird man einen obwaltenden Knochenbruch nicht leicht verkennen. Die Folgen und Wirkungen einer Fractur sind : gestörte Function des Gliedes. Verkürzung oder Verlängerung desselben, Ungestaltheit, Krümmung des verletzten Tbeiles, Schmerzen, Entzündung, Fieber, oft Nervozufälle, mitnuter Eiterung, Brand. Zuweilen leiden in Folge der Commotion, der gewaltsamen Erschütterung, auch entferntere Theile: Gehirn, Rückenmark, Lungen (s. Commotio) u. s. w. Prognose. Ein einfacher Bruch ist natürlich leichter als ein complieirter zu heilen, ein Querbruch leichter als ein schiefer, ein Bruch an einem kleinen Knochen leichter als im umgekehrten Falle. An den Enden beilen die Knochen langsamer als in der Mitte. Starke Quetschungen und Wanden, Reizung und Verletzung nervenreicher Theile durch Knochensplitter, mit Verletzung der Blutgefässe, der Aponenrosen etc. machen die Heilung immer schwierig. Anch richtet sich die Prognose nach dem Alter und der Constitution des Kranken. Bei jungen, starken, gesunden Subjecten heilen Fracturen leichter und schneller als bei bejahrten, abgelebten, schwächlichen und kachektischen Personen. Bei Schwangern soll die Heilung ausserst langsam vor sich gehen, ja man will behaupten, dass sie nicht eher als bis nach der Entbindung erfolge. Die Jahreszeit ist ja auch nicht ohne Einfluss auf die Heilung, und im Sommer und Herbste sind bei warmer Witterung mehr beschwertiche Zufälle zu befürchten als in den übrigen Jahreszeiten. Im Allgemeinen dauert die Heilung eines Bruchs zwischen 4 und 8 Wochen, Bebandlung. Wir haben bei der Car der Beinbrüche folgende Indicationen: 1) Sorge für einen zweckund volum und presentation to ingenia interestation of the processing of the finite free version of the first processing of th Lucale anbetrifft, so muss besonders dafür gesorgt werden, dass Alles, was den Schmerz vermehrt: Anstrengung des Gliedes, rohes Anfassen desselben, Erschütterungen durch Fahren etc., vermieden werde. Am besten sind Tragbahren, worauf der Kranke, wenn untere Extremitäten verletzt sind, fortgeschafft werde. Sehr zweckmässig sind die in folgenden Schriften nä-Forgeschaft Werde, our zweckmassig and use in toigeness of the beschriebenen Maschiner sum Transportion und sum sonstigen Gebrauch aller schwer Verwundeten: M. S. Knoll, Beschreibung einer Bettmaschiner, eines Fahressels und einer Leibschüssel. Wien, 1795. — Bell, Leibnich der Wundarzneikunst, Leipz., 1795. — Richter, Anleit, zum Verbande. Brestwert und der Wundarzneikunst. Leipz., 1795. — Richter, Anleit. zum Verbande. Brestwert und der Wundarzneikunst. Leipz., 1795. — Richter, Anleit. zum Verbande. lau, 1827. — Koppenstädter, Erfindung einer Maschine, bei jeglichem Bein-bruch passend. 2) Die Einrichtung des Bruches (Repositio) geschieht durch die Ausdehnung des Gliedes (Extensio), die Gegenausdehnung (Contrnextensio) und durch die Wiedereinrichtung selbst (Conformatio). Erstere wird durchs Umfassen des Gliedes unterhalb der Bruchstelle und durch gleichmassiges Anziehen und Verlängern nach Unten bewerkstelligt, die Contraextension durche Umfassen und Zurückhalten des Gliedes oberhalb der Bruchstelle, und letztere (die Conformation) verrichtet während und nach geschener hinlänglicher Ex - und Contraextension der Operateur mit seiner Hand, um den dislocirten Knochen wieder in seine natürliche Lage und Stellung zu bringen, se dass das eine Knochenende gerade vor das andere zu steben kommt. Am besten und zweckmässigsten ist es, bei der Reposition den Kranken auf ein Bette zu legen, welches so eingerichtet seyn muss, dass es nicht blos für den Kranken, sondern auch für den Operateur bequem ist, damit letzterer bei der Operation des Kinrichtens nicht ermüdet, wodurch sonst leicht die Schmerzen der Kranken vermehrt, die Zeit der Reposition verlängert, und ein Misslingen der letztern berbeigeführt werden. Hier mochte ich die Maschine von Koppenstädter (a. a. O.) besonders empfeblen, da sie eine gute Ex - und Contraextension bewirkt, man nicht nöthig hat, eine Binde anzulegen, und sie für jeden Bruch passt (Wiedow). Um mun den Kuochenbruch zweckmässig einzurichten und in der gehörigen Lage zu erhalten, verfährt man folgendermassen: Nachdem der Kranke vorsichtig entkleidet worden, wobei Stiefel, Strümpfe, Beinkleid, Rockermel aur besten durch Trennung in den Nähten entfernt, nicht mit Gewalt abgezogen werden museen, stellt der Operateur drei kanstfertige, verständige Personen, nach vorhergegangener genauer Instruction, als Gehülfen an, am besten kunstverständige und muskelstarke Leute, wovon zwei die Ex- und Contraextension machen, der dritte aber die schon vorher verfertigten und in Ordnung hingelegten Bandagen dem Operateur darreicht. Der die Extension verrichtende Gehülfe umfasst mit beiden Handen das Glied unterhalb der Bruchstelle, der die Contraextension machende oberhalb derselben. Sind beide nun angestellt, so ziehen sie ganz langsam und in gerader Richtung, night ruckweise, nach sich zu, und zwar so lange, bis das leidende Glied etwas langer als das gesunde erscheint. Alsdann sucht der Operateur die Bruchenden durch mässiges Umfassen und Drücken der Bruchstelle an und vor einander zu bringen und legt, mn sie genau in dieser Lage zu erhalten, den Verband an. Während letzteres geschieht, darf die Ex- und Contraey-tension nicht ganz aufhören. Wird der Wundarzt lange mach geschehener Verletzung, anch zwei, drei Tagen gerufen, ist sebon starke Geschwalts, heftige Entzundung da, so darf man unter keiner Bedingung die Reposition vornehmen, denn ein solcher Versuch wurde heftige Schmerzen, Vermehrung der Entzündung, ja selbst Convulsionen berbeiführen. Hier muss erst die Hestigkeit der Katzundung, der Geschwulst, der Schmerzen durch Antiphlogistica: Blutegel, kalte Umschläge, Nitrum innerlich, häufig auch Pulv. Doweri gemindert werden, ehe man reponirt. 5) Der Verband be-steht in Compressen, Binden, Schienen, Bandert, Strohladen, Maschinen u. dgl. m., je nachdem es die Umstände erfordern. Die Compressen dürfen nicht zu dick zu seyn, höchstens zwei- bis vierfach, weil sie sonst die Wirkungen der darüber zu legenden Binden und Maschinen schwächen. Die Binden, deren man sich gewöhnlich bedient, sind entweder einfache Cirkelbinden, oder die vielköpfigen, 18 - oder 22köpfigen Binden. Letztere verdienen vor allen den Vorzug, weil bei ihrer Anlegung das Glied am wenig-sten gerückt zu werden braucht. Die Schienen bestehen aus Pappe, Lindenholz und dergl. Sie werden genau der Form des Gliedes angepasst und deshalb beschnitten und vor der Anlegung mit Compressen, die in kaltes Wasser getaucht werden, ausgefüllt. Wir legen als über die sehon angelegten Compressen und Binden und befestigen sie mit Bandern. Was das Ubrige des Verbandes betrifft, so verweise ich auf die angeführte neue Schrift von Richter. Empfindet der Kranke mehr Festigkeit im Gliede, baben die Schmerzen bedeutend nachgelassen; so ist dies ein Zeichen, dass die Reposition gut gelungen und der Verband zweckmassig angelegt worden Im entgegengesetzten Falle muss der Verband wieder abgenommen, der Brnch aufs Neue untersucht, etwa wieder reponirt und die Bandagen aufs Neue und besser angelegt werden. Den ersten gut angelegten Verband lasst man 5, 6-8 Tage liegen; nur wenn er früher zu lose oder wegen heftiger Geschwulst zu fest geworden, erneuert man ihn früher, und zwar ebenso vorsichtig, wie das erstemal, wobel man nachsieht. ob die Lage den gebrochenen Knochens noch normal ist. Die schon den Alten bekannte, aber in Vergessenheit gerathene Methode, für die Fracturen der Gliedmassen sich eines unveränderlichen, bis zur völligen Heibung liegen bleibenden Verbandapparats zu bedienen, hat seit Kurzem wiederum die Aufmerksankeit des chirurgischen Publicums erregt und die neuesten Erfahrungen, die man damit in Paris, London und Berlin jungst gemacht, sprechen sehr zu Gunsten desselben. Dieffenbach hat einen solchen Verband schon vor ein paar Jahren mit Nutzen bei Fracturen angewandt, und Berard jun. in Paris lobt ihn gleichfalls (s. Archives générales de Médec. Juin u. Novbr., 1833). Nach ihm haben die Araber sich schon eines solchen Verbandes bedient; die Griechen gebrauchen, nach Pouqueville, eine Art Mastix zu diesem Zweck. In Brasilien verbindet man Knochenbrüche mit biegsamem Schilfe oder Rohre, weiches bis zur völligen Consolidation fiegen bleibt. Assalini in Italien gebrauchte dazu angefeuchtete Pappe, und nach A. Jaubert verändern die persischen Arzte fast niemals den bei Fracturen zuerst angelegten Verband. In Spanien und Ägypten ist diese Methode auch gebräuchlich und wahrscheinlich von den Mauren oder Arabern eingeführt worden. In der Chirurgie Europas war dieses Verfahren nur wenig gekannt und geübt. Belloste beschreibt 1697 einen Fall von einer auf diese Weise geheilten Fractur; der Apparat bestand aus Leinwand, die in eine Mischung von Eiern, Rosenöl und etwas Weinessig getaucht aufgelegt wurde; Compressen, Rollbinden etc. wurden ebenfalls damit angefeuchtet; das Ganze wurde bald hart und blieb ruhig bis zur geschehenen Heilung liegen. Moscati ist der erste, dem wir eine Abhandlung über diesen Gegenstand verdanken (s. Mém de l'Acad, de Chir. Tom. IV.). Er gebrauchte ebenfalls Eiweiss dazu, um die Verbandstücke erhärten zu lassen. Indessen ist es Larrey, dem wir die Wiedereinführung und Begründung dieser Verbandmethode verdanken. Seit der Zeit haben sich für und gegen diesen Gegenstand eine Menge Stimmen erhoben. Larrey der Sohn hat in seiner 1832 in Paris erschienenen Inauguraldissertation klar und deutlich diese Methode geschildert. Berard sammelte Erfahrungen darüber. Wir theilen das Wesentlichste aus seinem oben citirten Aufsatze mit. Sein Verbandapparat besteht aus gewöhnlichen Zeugschienen (drap fanon), einer 18köpfigen Binde, Longuetten, Compressen, mit Bindfaden umwickelten Strohschleuen etc. Dieser Verband dient für alle Gliedmassen und wird nur wenig modificirt. So gehört zu den Fracturen des Unterschenkels noch ein Fersenkissen von Werg und eine Binde zum Steigbügel; dagegen zu den Fracturen des Unterarms noch eine schmale Rollbinde zur Bildung des Handschuhs um Finger und Hand. Die Spitzen der Finger und Zehen bleiben frei, damit man aus ihrer Warme, Farbe und Form den Zustand des eingehülten Gliedes erkennen könne. Nach gehöriger Ausdehnung und Ge-genausdehnung und kunstgemässer Reduction der Fractur wird der Ver-bandapparat auf die bekannte Weise angelegt. Jedes Verbandstück und zuvor in eine Mischung, die Larrey der Sohn Etoupnde nennt und die aus gleichen Theilen Eiweiss, Kampherspiritus und Bleiwasser (cau blanche) begestelle Lewisse, Kampur-piritis und norwasser (ein winder) os-steht, und mit dieser Mischung gehörig getränkt. Sowie der Verband an-gelegt ist, wird das Ganze noch einmal durch und durch mit der Etoupade benetzt und dieser Flüssigkeit noch durch eine Art Besen (oder Flüsel) gleichsam in alle Zwirchenräume hineingefügt. Nach 24 Stunden ist die Klüssigkeit erhärtet und bildet mit den Verbandstücken eine einzige feste Masse, welche nur mit grosser Mühe zu trennen ist. Dieser Verband bleibt so lange liegen, bis man eine völlige Consolidation der Fractur vermuthen kann. Sowie diese eingetreten, giebt man dem Kranken ein alkalisches Bad, wodurch der Verband vollkommen losgeweicht wird. Gewöhnlich ist die Hellung so vollkommen geschehen, dass das Glied auch nicht die ge-ringste Ungestalt zeigt. Es schliesst B. seine Abhandlung mit folgenden Sätzen: 1), Der bliebende und unversinderiiche Verbandspparat passt für die Behandlung sowol der eiufachen als der complicirten Fracturen der Röhrenknochen. 2) Mit Ausnahme des Falles, wo das fracturirte Glied eine sehr bedeutende Anschwellung zeigt, kann man so früh als irgend möglich nach geschehener Verletzung diesen Verband anlegen, und zwar sogleich, wenn die Fractur einfach ist, und nachdem man den dringendsten Indicationen genügt hat, wenn sie complicirt ist. 3) Vollkommnes Zusammenhalten der Bruchenden, dauernde Unbeweglichkeit bis zur Heilung, Festigkeit des Apparats, sodass der Kranke mit Sicherheit Lagenveränderungen vornehmen kann, grösste Einfachheit, Zeitersparniss für den Wundarzt, der Verband nicht gewechselt zu werden brancht, - das sind die Hauptvortheile, welche diese Methode darbietet, und einige von diesen Vortheilen bekommen bei gewissen Complicationen, namentlich bei zugleich beste-henden äussern Wunden, einen ganz ungemeinen Werth" (s. auch Behrend's Repertor, d. ausl. med. chir. Journalistik, 1854, Mai, S. 38 u. fg.). Bei Fracturen des Unterschenkels, sowie zur Unterstützung gebrochener Glieder, bei Ancylosis spurh bedient man sich auch mit Nutzen des trocknen oder feuchten Sandes. (Vgl. d. Art. Arenatio). 4) Die gewöhnlichsten Zufälle bei Fracturen sind: Entzündung, Geschwulst, Spannung und einiger Schmerz im Gliede, bei reizbaren, sensibeln Personen auch wol Fieber, Auffahren im Schlafe, etwas Convulsivisches, wogegen innere Mittel notbwendig sind (s. Febris erethistica, F. valneraria and Inflammativ). In solchen Fällen ist Abends Palv. Doweri, p. d. gr. fi -- jf. Opium, höchst wirksam. Die Diät muss in den ersten funf Tagen dunn, später nahrhaft, aber nicht reizend, nicht schwer verdanlich und blähend oder Obstruction erregend seyn. Bei letzterer gebe man leichte eröffnende Mittel: Sai Glauberi, Infus. sennae in gelinden Dosen, so dass kein eigentliches Purgiren erfolgt. Bei einfachen Brüchen ist Begiessen des Verbandes mit kaltem Wasser hinreichend, selbst wenn bedeutende Quetschung da ist. Fehlt diese, so heilt der Bruch anch bei trocknem Verbande recht gat, wie in vielen Hospitälern solches Verfahren üblich ist. Auch verbütet man dadnrch am besten die Erzeugung von Maden im Verbande, die sich in den beissen Bommertagen bei fleissigem Begiessen des Verbandes mit spirituösen Dingen oft schon einstellen, wenn der erste Verband kaum vier Tage gelegen hat (Most). Indessen verordnet man häufig anch Fom. frigida Schmackeri, Aq. vnln. Thedenii, Aq. Gonlardi, Mischungen aus Wasser, Essig und Salmiak, bei heftigen Contusionen Decocte aromatischer Kräuter, besser Infusionen derselben in Weln etc. (Viel Überflüssiges treiben hier die Wundärzte, wo kaltes Wasser ausreichen würde; doch wollen angstliche Kranke nicht immer daran glauben; um das geängstete Gemüth zu beruhigen, mag es wol zu verantworten seyn, den Apotheker zu bereichern. Most). Zuweilen nnterhalten Knochensplitter die Entzündung. Hier müssen erweichende Kataplasmen bis zur Entfernnng der Splitter angewendet werden. In solchen Fällen, bei heftigen Schmerzen, beftiger Geschwulst entferne man schon am 2ten, 3ten Tage den ersten Verband, um die Ursache der ungewöhnlichen Zufälle zu entdecken und zu entfernen. Die Heilung des Bruchs bewirkt die Natnr durch die Callusbildung. Es quillt ans den Bruchenden des Knochens nach und nach ein gallertartiger, eiweissähnlicher Saft hervor, der saccessive härter wird (Callus) und die Bruchenden vereinigt. Bei jungen Leuten und bei dünnen Knochen erfolgt dieser Process am frübesten; daher heilt die Clavicula schon in 20, das Os femoris oft erst in 60 Tagen, Blieben die Bruchenden nicht in gehöriger Vereinigung, so erfolgt eine unförmliche Bildung des Callus, was meist auch bei Fractura complicata der Fall ist, wenn viele Knochensplitter da waren. Zuweilen bildet sich der Callus zu wenig oder die Vereinigang der Knochenenden findet wegen des festen Verbandes, Mangels an Ruhe etc. nicht statt. Dieser Umstand bildet das sogenannte kunstliche Gelenk, dessen Heilung durch Setacenm, Operation etc. gehoben werden muss (s. Articulus praeterhaturalis). Jetzt von den einzelnen Brüchen, ihrer Erkenntniss und Behandlung nach alphabetischer Ordnung.

Fractura anconaca, Bruch des Fortsatzes am Ellenbogen. Entsteht leicht durch Fall, Stoss doer Schlag an die Ellenbogenspitze. Die Disgnose ist nicht zebwer; die Bewegung des Arms ist mit befügen Schmerzen verhunden, die sich bis in die Ackelbhihe erstrecken. Der Verband ist einfach; man legt ein Paur gradnire Compressen zur Seite, bevor man das Knuchenstick gehörig eingebrach tet, führt dann eine Citkelbinde darüber weg und giebt dem Arme eine halb gerade, halb gebogene Richtung.

Fractura antibrachii, Brach des Vorderarms. Es zerbricht hier entweder der Radius allein, oder und ite Ulan, oder es sind beite Knuchen serbrochen. Im letztem Falle ist die Diagnose am leichtesten. Der Kranke kann den Arm weder beugen noch ausstrecken, auch keine Pronation und Supination machen; es ist Geschwulst und Spanung da, die Gestalt des Thells ist wiedernatürich versiedert, zuweilen der Verderarm werkürzt, ann

hört beim Rotiren des Arms deutliche Crepitation etc. Ist der Radius gebrochen, so erkennt man dies, wenn ein Gehalfe den Vorderarm an der Verbindung mit dem Obsrarm fasst und die Pronation und Supination vom Wundarzte mit der einen Hand gemacht wird, während die Bruchstelle mit der andern Hand umfasst worden. Am obern Theile des Radius ist eine Fractur schwieriger zu erkennen. Bei einem Bruche der Ulna legt man die Hand auf die Bruchstelle und lässt den Arm beugen und ausstrecken, weiches dem Kranken zum Theil noch möglich ist; dann fühlt man den Bruch und nimmt deulich die Crepitation wahr. Die Reposition muss in einer gebogenen Lage des Arms geschehen, und swar so, dass die flache Hand des Kranken gegen die Brust gekehrt und der Daumen aufwarts, der kleine Finger nach unten gerichtet ist. Die Aus - und Gegenausdehnung darf wegen der vielen Muskeln nicht am Gliede selbst, muss vielmehr an der Hand und am Oberarme des Kranken vorgenommen werden. Dann suche man die gebrochenen Knochenstücke mit den Fingern in ihre gehörige Lage zu bringen und die Enden der Spindel und der Ellenbogenrühre, wenn sie sich an-einander gelegt haben, gehörig zu entfernen. Was den Verband anbetrifft, so muss selbiger so eingerichtet werden, dass die Knochenenden, nachdem sie gehörig eingerichtet sind, in ihrer Normallage erhalten und das Anlegen des einen an den andern Knochen verhütet werde. Zu diesem Zwecke sind viele Methoden angegeben; doch scheint mir folgende am zweckmüssigsten za seyn, indem ich mehrere Kranke auf diese Weise mit Glück behandelt habe. Nachdem die Aus - und Gegenausdehnung gemacht worden ist, lege ich eine gespaltene Compresse um die Bruchstelle, unmittelbar darauf zwei graduirte Compressen von der Dicke eines Zolls auf jede Seite des Arms. über diese dann eine Cirkelbinde. Die gespaltene Compresse dient dazu, dass sich die graduirten Compressen nicht verschieben können, welches leicht geschehen wurde, wenn man sie auf den blossen Arm anlegte. Über die Cirkelbinde befestige ich dann zwei Schienen von Holz, die ausgehöhlt und vorher mit Leinwand ausgepolstert werden, und binde sie mit 8-4 Bandchen von Leinwand zusammen. Nun hat der Arm Festigkeit und hinreichende Haltung. Sind beide Knochen gebrochen, so verfährt man auf eben dieselbe Weise, nur dass man dann dem Arme mehr Festigkeit giebt durch eine Strohlade, oder nach der Richtung des Arms einen blechernen Kasten anfertigen lässt, worein der Arm gelegt und mittels eines Taches um den Hals des Kranken getragen wird. Ist der Bruch endlich complicirt, so wendet man statt der Cirkelbinde die 18kopfige Binde an und legt den Arm in der angezeigten Lage auf ein Kissen.

Practura brachii, Bruch des Oberarms. Die Erkenntniss dieses Bruches ist in den meisten Fällen sehr leicht, indem man den Knochen von allen Seiten untersuchen kann. Bei der Einrichtung des Bruches setzt man den Kranken auf einen Stuhl, und hebt den Arm ganz vom Körper ab, so dass man frei hinzukommen kann. Die Aus- und Gegenzusdehnung geschieht alsdann am obern und untern Ende des Armbeins; ist aber der Bruch ganz unten, so geschieht die Ausdehnung am Vorderarm; der Ge-hülfe, der die Gegenausdehnung macht, stellt sich an die entgegengesetzte Seite des Kranken, umfasst denselben mit beiden Armen und legt seine Hände gefaltet unterhalb der Achselgrube an. Um die Kinrichtung zu erleichtern, mussen die Muskeln soviel wie möglich erschlafft, der Vorderarm also mässig gebogen seyn. Ist die Einrichtung geschehen und befindet sich der Bruch am mittlern Theile, so legt man auf die Bruchstelle eine angefeuchtete gespaltene Compresse. Hier ist die Cirkelbinde der 18köpfigen vorzuziehen, weil man sie ohne Beschwerde an- und ablegen kann. Alsdann legt man darüber zwei Schienen nach innen und aussen, von gehöriger Lange, die genau nach der Gestalt des Theils eingerichtet sind, und befestigt sie ebenfalls mit einer Binde oder mit Leinwandbändern. Der Vorderarm mass in eine Tragbinde oder noch besser in einen blechernen Kasten gelegt werden, und zwar so, dass er sich in der Mitte der Pronntion und Supination befindet. Ist der Bruch complicirt, so verdient die 18kopfige Binde allemal den Vorzug, weil man diese ab- und anlegen kann,

ohne den Arm zu verrücken.
Fracture gertileginis thyreoidene, Bruch des schildförmigen Knor-

Practura claviculae, Bruch des Schlüsselbeins. Dieser Broch kommt nicht selten vor; er kann bewirkt werden durch einen Fall, webei der Arm ausgestreckt ist, ausserdem aber auch durch einen Schlag, Sturz etc. Der Knochen bricht entweder an dem einen oder andern Bude, am gewöhnlichsten aber in der Mitte. Der Bruch ist ferner einfach oder complicirt, entweder schief oder quer. Bei einem Querbruch verschieben sich die Enden nicht leicht, die Diagnose ist daher in diesem Falle oft sehr schwer, indem man keine Ungleichheit der Schulter sieht und die Bewegung des Arms nicht sehr gehindert ist. Man bemerkt blos eine Geschwulst über dem Schlüsselbeine, wobei der Kranke über Schmerzen klagt; beides wird gewöhnlich übersehen und einer Quetschung zugeschrieben. Ist dagegen der Knochen schief gebrochen, so ist die Diagnose leicht. Man fühlt nicht allein den Bruch deutlich, sondern sieht auch leicht die verschobenen En-den und hört zuweilen ein Knarren derselben. Der Kranke kann den Oberarm nicht bewegen, es entsteht Geschwulst mit heftigen Schmerzen, die Schulter und der Arm sinken herab, fallen vorwärts auf die Brust und verursachen eine grosse Ungestaltheit. Die Bruchenden sind dabei entweder mach der Lange oder nach der Breite verscheben. Ein einfacher Bruch ist gewöhnlich mit keinen schweren Zufällen verbunden, aber wel, wenn er complicirt ist, wenn Erschütterungen der Lungen und dadurch verursachte Brustzufälle mancherlei Art entstehen; ist der Bruch splitterig, so konnen die grossen Blutgefasse, welche unter der Clavicula liegen, verletzt werden. Zuweilen erfolgen krampfhafte und fieberhafte Zufälle und eine heftige Entzündung und Kiterung. Auch kann gleichzeitig eine Rippe mit ge-brochen seyn. Die Reposition dieses Bruches ist leicht; aber schwer ists denselben in seiner eingerichteten Lage zu erhalten. Alles kommt daher stuf einen solchen Verband an, wodurch eine hinlänglich starke, gleichförmige und bis zur völligen Heilung fortgesetzte Ausdehnung bewirkt wird. Man setzt den Kranken auf einen niedrigen Stuhl ohne Rückenlehne. Ein Gehälfe stellt sich hinter denselben, legt eine dicke Compresse zwischen die Schulterblätter auf das Rückgrat und stemmt sein rechtes Knie dagegen. Mit beiden Handen fasst er alsdann die Schulter an der Articulation des Arms und zieht dieselbe so stark, als nöthig lat, zurück. Der Wundarzt sucht nun die Kinrichtung zu bewirken. Ist dies geschehen, so werden die Vertiefungen über und unter dem Schlüsselbeine mit angeseuchteter Charpie nusgefüllt, ein Paar weiche, längliche Compressen kreuzweise über einander, über diese eine grössere Compresse, längs des Schlüsselbeins aber eine Pappschiene gelegt und alles mit einem schicklichen Verbande besestiget, wobei der Ellenbogen der leidenden Seite zur Unterstützung in eine Tragbinde gelegt werden muss. Mit diesem Verband reicht man in den meisten Fällen aus, obgleich viele zweckmässige und nützliche Bandagen von Brassler, Evers. Brünninghausen, Dezmit, Flajani, Boyer und A. angegeben worden sind.

Fracture colli assis brachii, Bruch des Oberarmbeinhalses. Dieser Bruch ist freilich sehr selten, kommt aber doch zuweilen vor und hat manches Kigene. Seine Erkenntniss ist oft sehr schwer, weil man fast nur allein durch die Achselgrube hinzukommen kann. Noch schwieriger ist die Diagnose, wenn keine Verrückung vorhanden ist. Ist der Hals des Ossis brachti abgebrochen, so befindet sich der Bruch etwas über der Gegend, wo der Deltamuskel sich ansetzt. Man wird ihn dadurch erkennen konnen, dass der Arm unbeweglich ist, dass aber die Schulter dicht unter dem Acromium und dem Processus coracoideus des Schulterblattes ihre runde Gestalt behält und mit der andern Schulter gleich bleibt; der kranke Arm ist nicht langer als der gesunde, und bei der Bewegung des Arms wird man, wenn man die Finger auf den verletzten Ort, besonders in die Achselgrube legt, ein Knarren der Bruchenden gewahr werden. Eben diese Kennzeichen werden auch in Verbindung mit dem Alter des Kranken, indem der Kopf noch lange und zuweilen bis ins 20ste Jahr ein Ansatz bleibt, die Trennung dieses Ansatzes zu erkennen geben, und den Bruch von der Verrenkung des Oberarms nach Unten, womit er am ersten verwechselt werden könnte, unterscheiden. Bei der Einrichtung und dem Verbande hat man vorzüglich dahin zu sehen, dass das Armbein gehörig von der Brust entfernt gehalten werde, weil senst durch die Wirkung der Brustmuskeln der untere Theil des Knochens gewöhnlich näher an die Brust herangezogen und auf diese Art der Bruch verschoben wird. Bei der Ausdehnung hat man also dafür zu sorgen, dass während derselben auch zu gleicher Zeit das obere Ende des Armbeins vom Leibe abgezogen werde, wodurch zugleich die Einrichtung bewirkt wird. Man lässt deshalb den Vorderarm beugen, um den Muse, biceps zu erschlaffen, und zugleich den Arm ein wenig in die Höhe heben. Es fasst odann ein Gehülfe mit der einen Hand die Hand der kranken Seite, mit seiner andern aber das Ellenbogengelenk, und extendirt auf solche Weise. Ist eine Gegenausdehnung nöthig, so soll man, nach Desault, dieselbe am gesunden Arm vornehmen, der deshalb an dem obern Theile angefasst wird. Die Einrichtung wird auf diese Art leicht bewirkt und es bleibt Platz genug zur Anlegung des Verbandes übrig. Nach geschehener Einrichtung legt man dann um den Arm eine 4 Zoll breite und 11/2 Fuss lange Binde, zwischen ihn und die Rippen aber eine leinene Matrazze von der Dicke eines Querfingers, worauf man den Arm sammt der Brust mit einer 4 Zoll breiten Binde umwickelt. Dies ist die Methode nach Ledran. Mehrere von Böttcher, Brünninghausen, Desault u. A. angegebene Verbande aind nachzusehen in Richter's Anleitung zum Verbande. Breslau, 1827.

Fracture colli ossis femoris, Bruch des Schenkelbeinhalses. Der Schenkelhals zerbricht am öftersten durch einen Fall auf den grossen Trochanter, einen Sturz vom Pferde oder auch durch einen Gegenstoss, wenn jemand von einer Höhe herab mit geraden Beinen springt oder auf die Kuie fallt. Es entsteht dieser Bruch um so leichter, da der Schenkelbeinhals eine schiefe Lage hat, von unten nach oben breiter als von hinten nach vorn ist, hohle Flächen hat und von lockerer, schwammiger Substanz, auch überdem wenig bedeckt und seiner schwammigen Textur wegen einer Caries von innern Ursachen sehr ausgesetzt ist (s. Arthrocace). Bei jungen Leuten ist er ein blosser Ansatz, bei Alten hingegen wird er spröde. Die Dia-gnose ist gewöhnlich sehr schwer. Zu den wesentlichsten Kennzeichen dieses Bruchs, wodurch er sich auch besonders von einer Verrenkung des Schenkels, mit welcher er gar leicht verwechselt werden kann, unterterscheidet, gehören folgende i 1) der grosse Trochanter ist nach allen Seiten hin sehr beweglich; man bemerkt dies vorzüglich, wenn man mit der einen Hand des Knie umfasst und die andere auf den Trochanter legt. Bei einer Verrenkung ist der Trochanter nicht so beweglich, und ist der Bruch

unter demselben, so bewegt er sich gar nicht. 2) Die Spitze des Fusses lässt sich leicht nach Innen und Aussen wenden, weil der Kopf nicht widersteht, sondern unbeweglich in seiner Pfanne bleibt. - S) Der Schenkel lässt sich leicht bis zur gehörigen Länge ausdehnen; sobeld aber die Ausdehnung nachgelassen wird, verkürzt er sich wieder, d 4) Wenn der Fuss nicht zu sehr verkürzt ist, die Bruchenden also nicht ganz von sinander, gewichen sind, so hört man bei der Bewegung des Schenkels ein Knarren, nur muss man eine solche Bewegung nicht ohne Noth machen, um die Verrückung nicht zu vermehren. 5) Der kranke Schenkel lässt sich nicht ohne Schmerz von dem gesunden entfernen; nähert man ihn aber dem gesunden, so spurt der Kranke Linderung. 6) Das Knie und die Fussspitze sind auswarts gekehrt und das verletzte Bein ist kürzer, als das gesunde, ... Überdem empfindet der Kranke einen lebhaften Schmerz im Schenkelbuge und kann das Bein nicht aufheben, das Knie ist wenig gebogen und der Hinterbacken auf dieser Seite dicker. Ist der Bruch stark verrückt, so steht der grosse Trochanter nach Aussen zu über der aussern Fläche des Darmbeins, -Eine Trennung des Schenkelkopfes vom Halse, womit der Bruch des Schenkelhalses auch verwechselt werden kann, lässt sich vermuthen, wenn der, Kranke noch sehr jung, und das Geräusch bei der Bewegung des Schenkels dumpfer ist, als es bei dem Bruche zu seyn pflegt. Die Behandlung ist indessen dieselbe. Die Heilung des Schenkelbeinhalsbruches ist immer sehr schwierig, zumal bei alten, kachektischen Personem. Es bleibt häufig einer Verkürzung des Gliedes und Hinken zurück, wiewol bei der jetzigen verbesserten Behandiung-'nicht so oft als, ebemals, wo man den Bruch nicht selten verkannte. Ergiessungen von Blut oder andern Feuchtigkeiten am verletzten Gelenke, Vereiterungen und innere disponirende Ursachen machen, wenn sie stattfinden, die Prognose immer sehr. bedenklich. Nach der Heilung erfolgt gewöhnlich eine ödematöse Guschwulst des Beins, die von einer Verengerung der Venen herrührt. Die Hauptsache bei der Cur beruhet darauf, den auswärts gefallenen und verkürzten Schenkel wieder einwarts zu bringen und herunter zu ziehen, um dadurch die, von einander entfernten Knochenstücke aufs genaueste an einander zu bringen. Man legt zu dem Ende den Patienten gerade ausgestreckt auf eine gen. Man legt zu dem Kinde den rauemen geraue emgenet die Ban-Matrazze. Ist der Schenkel nicht verkürzt, so legt man sogleich die Bandage an. Ist aber der Schenkel verkürzt und sind die Bruchstücke verschoben, so macht man zuerst die Aus- und Gegenausdehnung. Man zieht namlich ein breites starkes Band, z. B. ein schmales Hundtnoh; zwischen den Beinen durch über die gesunde Seite, und lässt es oben von einem Gehalfen halten. Ein anderer umfaset das Knie, Nun greift man, wenn der Bruch auf der rechten Seite ist, mit der linken Hand unter dem Schenkel durch und legt sie oben auf dessen innere Seite. Mit der rechten Hand ergreift man den Schenkel über dem Knie, und lässt mun die Gehölfen zie-hen, indem man eben mit der linken Hand den Schenkel auswärts vom Körper wegzicht, danit der raube Knochen die weichen Theile nicht reibe. Hat das Glied seine gehörige Länge erhalten, so drückt man mit der linken Hand auf den grossen Trochenter, mit der rechten aber das verletzte Glied fest an das gesunde und lässt es in dieser Lage halten. Der Bruch ist nun eingerichtet und bleibt so, wenn man auch allenfalls nur die Schenkel mit, einem Bande über den Knien zusammenbindet. Um nun aber diesen Bruch, möglichst gut und sicher zu beilen, erfand Hagedorn eine Maschine (s. dessen Abhandl. über den Bruch des Schenkelbeinhalses, nebst einer neuen Methode, denselben leicht und sicher zu heilen. Leipzig, 1808). Auch hat Brünninghmusen (Über den Bruch des Schenkelbeinhalses, Würzburg, 1789). eine sehr zweckmässige Maschine angegeben, sowie Boyer, v. Siebald, Alban.,

Fracture costerum, Bruch der Rippen. Die Rippen können durch eine aussere Gewalthäutgkeit sowol an ihrem verdern, mittlern, als hintern Theile brochen, und zwar so, dass der Bluch entweder da, wo die Gewaltgewirkt hat, oder an einer davon entfernten Stelle stattfindet. Trillf. nämlich die Gewalt die vordern Enden der Rippen, so bricht gemeiniglich der

mittlere Thell, wie n. B. beim Überfahren eines Wagens über die Brust, bei einer Quetschung zwischen zwei harten Körpern oder bei einem Fall von einer Anhöhe. Wenn aber ein Schlag oder Stoss den mittlern Theil der Rippe trifft, so erfolgt der Bruch an dem Ort der Verletzung selbst. Die wahren Rippen brechen indessen leichter als die falschen. Auch brechen von tenen die zwei oder drei obersten, weit sie von dem Schlüsselbeine und den Brustmuskeln geschützt worden, nicht so leicht als die übrigen. Trifft die Gewalt mehrere Rippen zugleich, so brechen sie auch nicht so leicht, als wenn nur eine davon geterfien wird, wiewel auch mehrere Rippen zugleich brechen können. Die Bruchenden können entweder nach Aussen oder nach Innen reichen. Im erstern Falle, welches freilich der seltnere ist, hat man weiter keine Verletzungen der innern Theile zu befürchten; als die Folgen der Quetschung und Erschütterung. Wenn aber die Bruchenden nach innen gewichen sind, so werden auch gewöhnlich die Innera Theile der Brust verletzt und es entstehen gefährliche Zufälle: Beklemmung der Brust, beschwerlicher Husten, ein schäumender, blutiger Auswurf, unordentlicher, kaum merklicher Puls, Entzündung der Pleura und der Lungen, Entzündungsfieber, Verwundung der Lunge und daher entstehende Austretung der Luft und drohende Erstickung , Windgeschwalst, Blutergiessung in der Brust, Ergiessung des Eiters in die Brusthöhle, Geschwüre und Verhärtungen in den Lungen, Pulsadergeschwulst und der Tod. Die Dingnose ist, wenn die Bruchenden nach Aussen gewichen sind, leicht, Im entgegengesetzten Palle aber ist die Erkenntniss um so schwieriger, wenn der Bruch nahe an den Wirbelbeinen befindlich ist, wo man der starken Muskeln wegen mit dem Gefühl nicht bis auf den Knochen dringen kann. Auch wird die Entdeckung des Bruchs erschwert, wenn die Enden wenig verschoben sind, wenn eine Windgeschwulst, eine beträchtliche Blutanterlaufung oder starke Geschwulst zugegen sind. Das Knarren bei diesen Brüchen ist zuweilen auch sehr unzuverlässig; weil die etwa gegenwärtige Windgeschwulst beim Anfühlen ein ähnliches Geräusch macht. (Das Geräusch der Crepitation einer Fractur ist von dem knisterndem Geräusche beim Druck aufs Emphysem leicht zu unterscheiden, Most). Um indessen den Bruch zu entdecken, muss man die verletzten Rippen an dem schmerzhaften Orte der Länge nach untersuchen, einen abwechselnden Druck darauf anwenden und Acht geben, ob man nicht ein Knarren uuter den Fin-gern bemerkt, das auch zum Theil durch das Athemheien oder die Bewegung der Brust zu entstehen pflegt, und durch die aufgelegten Finger bemerkbar wird, besonders wenn man das Ohr dicht daran legt. Die Grosse der Gewaltthätigkeit und das Daseyn der übrigen Zufälle, die Windgeschwulst ausgenommen, lassen nie mit Sicherheit auf einen vorhandenen Bruch schliessen. Der Ausgang eines Rippenbruchs hängt theils von dem Bruche selbst, theils aber auch vorzüglich von den dabei verletzten Theilen ab ; die Prognose ist daher immer sehr vorsichtig zu stellen. Die Heil ung erfordert zuerst die Reposition. Sind die Bruchenden nach Aussen gewichen, so sucht man sie mit den Fingern wieder in ihre natürliche Lage zu drücken. Ist dies geschehen, so legt man eine Compresse, mit zertheilenden Mitteln befeuchtet, darauf und befestigt sie mit einer breiten Binde, füllt auch wol, damit die Bruchenden sich nicht verschieben können, vor der Anlegung der Compresse den Zwischenraum ober- und unterhalb der Rippe mit Charpie oder aufgerollten Leipwandstreifen sorgfältig aus. Der Kranke darf ni ober angewonen benvansserent engelung aus. Der France darr inzen butsen, muss sich sehr rahlg verhalten und enf dem Ricken oder auf der gesunden Seite liegen. Ist die Rippe nach einwärts gebrochen, so gelingt die Kinichtung zuweilen sehr gut, wenn beide Enden der gebrochenen Rippe, sowol das vordere als das hintere, durch die Hande des Wunderztes zusammengedrückt und etwas weniges erschüttert werden, wedurch man hoffen kann, dass sich die Bruchenden vermöge der Elasticität der Rippen und der Mitwirkung der Muskeln in die Höhe heben. Wird aber die Aneinanderbringung der Bruchenden auf diese Art nicht erreicht, so ist es nöthig, einen Schnitt durch die Intercostalmuskeln in der Mitte zweier Rippen, um

tis, Pneumonia, Haemorrhagia pulmonum etc. nachzulesen.
Fractura cruris, Bruch des Unterschenkels. Die Knochen des Unterschenkels, das Schienbein (Tibia) und das Wadenbein (Fibula) konnen entweder beide zugleich, und zwar an einer und derselben Stelle, eder an verschiedenen Stellen brechen, oder es bricht auch nur ein Knochen für sich allein. Der Bruch kann entweder einfach oder verwickelt, schief oder quer seyn. Die Ursachen sind gewöhnlich ein Fall, ein Schlag zur Seite; ein Sprung beim Voltigiren, Tanzen etc. Wenn beide Knochen an einer und derzelben Stelle gebrochen sind, so ist die Diagnose leicht. Der Kranke kann den Fuss nicht bewegen, nach viel weniger darauf gehen oder treten; man hört, wenn man das Bein sanft bewegt, ein Knarren der Bruchenden, die Oberffäche ist ungleich und angeschwellen. Ist das Schienbeim allein gebrochen, so hört man ebenfalls ein Knarren der Bruchenden, und fühlt sehr leicht die Ungleichheiten vom Bruch, wenn man an dem verdern scharfen Rande herunter streicht. Wenn aber des Wadenbein gebrochen und das Schlenbein unverletzt ist, so halt es schwerer, den Bruch zu entdecken. Der Kranke kann dann noch auf dem Fusse stehen und einige Bewegung damit machen; indessen ist das Auswärtssteben des äussern Knöchels bei einem stärkern Drücken auf das Wadenbein, sowie das Knarren, welches man bemerkt, wenn der Fass abwechselnd von Innen nach Aussen gedreht wird, ein ziemlich sieheres Kennzeichen. Auch entdeckt man zuweilen den Bruch, wenn man von dem aussern Knochel nach Oben zu streicht, durchs Gefühl. Die Prognose richtet sich nach der Beschaffenheit des Bruchs und der Zufälle. Gewöhnlich ist aber Zersplitterung da, wederch nicht seiten bedenkliche Zufälle, zumal wenn der Kranke eine üble Constitution hat, herbeigefährt werden. Behandlung. Nachdem man vorher das Lager des Kranken bereitet und die Verbandstücke in Ordnung gebracht hat, macht man die Einrichtung. Hierzu messen die Maskeln er-schlafft und das Knie mässig gebogen seyn. Man erreicht dies, wenn der kranke Unterschenkel auf ein besonderes Kissen oder eine Matrazzo, die überall hart und gleichmässig ausgestopft ist, gelegt wird, und zwar so, dass er einen Fuss höher als der übrige Körper zu liegen kommt, der Oberschenkel also gegen den Leib gebogen, und alle Muskeln in Ruhestand versetzt sind. Diese Lage, wobei der Kranke übrigens auf dem Rücken liegt, wird auch während der Heilung beibehalten. Die Ausdehnung wird nun nahe am Knie, die Gegenausdehnung an den Knöcheln und dem Fusse gemacht. Sind beide hinlänglich geschehen, so macht man die Einrichtung und sucht Alles gleich und eben zu machen, weshalb man, um sich davon zu überzeugen, mit den Fingern an dem vordern Rand und der verdern

Fläche des Schienbeins, sowie an der aussem Fläche des Wadenbeins langsam berunter fahrt. Ist nun die Einrichtung geschehen, so legt man den Verband an, und sucht ebenso, wie bei einem Bruche des Vorderarms, das Nebenaneinanderheilen der beiden Knochen zu verhüten. Man schlägt zu dem Ende vor, zwei lange graduirte Compressen, die etwas unter dem Knie anfangen und bis an die Knochel gehen, 1 Zoll breit und 4 Zoll dick sind, zwischen beide Knochen unmittelbar auf die Haut und in entgegengesetzter Richtung, die eine an der änssern und vordern Seite, die andere aber nach Hinten und Innen zu legen. Darauf wird die 18köpfige Binde angelegt und dann die Schienen, welche die Länge des Gliedes haben und unten und obea mit zwei Löchern für die hervorragenden Erhabenheiten versehen seyn müssen. Die Schienen werden mit Leinwandbändern befestiget, und da der Fuss beim Ende der Wade oft schnell an Dicke und Fleisch abnimmt, so muss man die Zwischenraume mit Charpie behutsam ausfüllen. Man legt alsdann den Fuss in die Strohlade, unter die Ferse eine hinlanglich dicke Compresse, an die Fusssohle zur Unterstützung auch noch ein Brettehen und macht dann zwei Reifen über das Bette, damit die Bettdecke den krauken Fuss nicht belästige. Bei diesem Bruche verdienen übrigens die Maschine von Braun oder Santer, die Schwebemaschinen von Faust, Grafe, Dornblüth, in manchen Fällen auch das Fussbette von Posch vorzüglich angewendet zu werden.

Fractura femoria, Bruch des Oberschenkelbeins, Dieser Bruch kommt wegen der Länge des Knochens und der sproden Beschaffenheit desselben ziemlich oft vor. Der Knochen kann zwar an jeder Stelle brechen, am öftersten aber geschieht es in der Mitte. Der Bruch kann einfach oder complicirt, quer oder schief seyn. Die Diagnose ist ziemlich leicht. Das Glied ist gespanut und schnierzhaft; mas fullt, die Bruchenden, die gemeiniglich nach Vorn. Hinten oder zur Seite gewiches, sänd, und hört- ein Knarren; derzelben; das Bein; ist zerkörzt. Am ohern. Theile, muss man schon sie grösste Aufmerksamkeie auwenden, um den Bruch zu erkemen. Um die Einrichtung zu machen, lässt man den Kranken auf das verher für ihn bereitete Lager auf den Rücken legen und zwag so, dass die Muskela des Schenkels möglichst erschlafft werden, Die Aus- und Gegenausdehnung darf daher nicht in ausgestreckter Lage, wie es sonst gebranchlich war, geschehen. Der Schenkel muss vielmehr einen stumpfen Winkel mit dem Körper machen und das Knie mässig gebogen seyn. Die Gegenausdehnung macht ein Gehülfe mit beiden Händen an dem obern Theile des Schenkels, oder man legt, wenn dies nicht hinreicht, zwischen die Schenkel, doch so, dass der Hodensack nicht gedrückt werde, ein Handtuch. Oft erreicht man. auch seinen Zweck , wenn man während der Ausdehnung das Becken fest gegen das Bette oder die Matrazze andrücken lässt. Die Ausdehnung wird am untern Ende des Schenkels gemacht; sind aber, wie es gewöhnlich der Fall ist, die Hande allein nicht hinreichend, se legt man über das Kuie ebenfalls ein schickliches Tuch an, um mit diesem die Ausdehnung zu ma-chen, während desseu ein andrer Gehülfe den Fuss unten zurückhält, damit-das Bein nicht in ausgestreckte Lage komme. Ist und die Kisrichtung geschehen, so legt man den Verband an. Über den Bruch kommt eine angefeuchtete gespaltene Compresse zu liegen, worauf das ganze Glied von unten bis oben mit der 18kopfigen Binde umwickelt wird. Man legt alsdann su beiden Seiten des Schenkels zwei Schlenen, die der Länge und Breite des Gliedes angemessen sind. Die innere Seitenschiene muss bis übers Knle geben und oben für die Schenkelbiegung halbmondförmig ausgeschnitten seyn. Die aussere muss auch übers Knie herunter und nach oben über den Trochanter gehen, für welchen, sowie für die Erhabenheiten am Kniegeleuke, die Schienen eine passende Öffnung haben müssen. Unter den Schenkel kommt ebenfalls eine Schiene zu liegen, die aber nicht bis ans Kniegelenk gehen darf, damit der vordere Rand die Kniegelenke nicht drücke. gleichmässigen Anlage der Schienen stopst man, die Höhlungen mit Charpie aus. Man befestigt sie darauf mit drei oder mehreren Bandschleifen und

legt zu mehrere Befestigung die Strehbiede an. Der gante auf diese Art verbundene Schenkel wird auf ein etwas erhabenes Kissen gelegt, das gerade die Länge des Schenkels hat, bis in die Kniekehlen reicht und durch weit untergeigere Binder unten und oben und en Schenkel befestigt wird. Der Votten hiervon lässt sich leicht einsehen. Der Schenkel wird auf diese Art nicht zu in einer horistonstan, rubigen und dichem Lage erhalten, sondern beide Gelenke werden unch, wenn der Kranke mit dem Rücken etwas nehmen liegt, in einer mäsigen Begunge erhalten. Es lässt sich auch unglicht auch der Schenkel werden der Schenkel beguns eine Bestehe und sche Schenkel beguns eine Schenkel beguns ein der Schenkel und der Schenkel beguns ein der Schenkel und der Schenkel beguns ein der Schenkel beguns ein der Schenkel beguns ein der Schenkel und der Schenkel beguns ein der Schenkel beguns die Schenkel beguns der Schenke

Fractura maxillae inferioris, Brnch der Unterkinnlade. Dieser Bruch gehört wegen der grossen Festigkeit der Substanz des Knochens, und weil die Unterkinnlade so sehr beweglich ist, sich daber eher verrenkt als dass sie bricht, unter die seltenern Knochenbrüche. Es mass daher schon eine beträchtliche, von vorn gegen das Kinn kommende Gewalt seyn. wodnreh die Kinnlade bricht. Sie bricht entweder an der eineu Seite allein, an beiden Seiten zugleich, in der Mitte, oder sie wird auch ganz zermalmt. Der Bruch ist entweder schief oder geht quer durch, ist entweder einfach oder complicirt, mit oder ohne Verrückung. Ist die Kinnlade nur an einer Seite gebrochen, so bemerkt man keine sonderliche Verschiebung; doch wird gemeiniglich das hintere Ende nach Innen gerogen und das Kinn nach Unten. Ist sie an beiden Seiten zugleich gebrochen, so wird durch die Wirkung der Muskeln das Kinn nach Unten und rückwärts gezogen, der Mund steht offen, auf jeder Seite stehen die hintern Enden in die Höhe und die mittlern Zähne stehen mit dem abgebrochenen Stücke tiefer. Ist der Knochen auf beiden Seiten gebrochen, so ist die Diagnose leicht. Schwerer ist der Bruch zu erkennen, wenn der Knochen uur an einer Seite gebrochen ist und keine Dislocation stattfindet. Man kann sich jedoch von desseu Daseyn überzeugen, wenn man einige Finger der einen Hand auswendig an das Kinn legt, den Kinnbacken damit nach Unten drückt, unterdessen aber mit der andern Hand den hintern Theil der Bruchseite ergreift und damit den Unterkiefer an den Oberkiefer drückt. Die Bruchenden bewegen sich auf diese Weise, reiben sich aneinander und verursachen ein Knarren, das die Gegenwart eines Bruchs zu erkennen giebt. Ist die Kinnlade auf beiden Seiten gebrocheu, so ist sie durch die Action der Muskeln ganz verschoben und der Kranke hat ein schiefes Kinn. Die Reposition ist ziemlich leicht. Man bringt ein paar Finger in den Mund, setzt sie auf den in die Höhe gehobenen Theil der Kinnlade und drückt sie herunter; zu gleicher Zeit aber drückt man den andern Theil derselben in die Höhe. Man richtet sich dabei nach den Zähnen; wenu diese ganz untürlich und egal stehen, so befinden sich auch die Knochenstücke in ihrer natürlichen Lage, welches man auch durch das änssere Gefühl am Rande der Kinnbacke erfahren kann. Die losen Zähne werden gleich wieder an Ort und Stelle gedrückt; hat sich aber ein Zahn zwischen die Bruchenden geklemmt und hindert die Einrichtnng, so muss er weggenommen werden. Ist ein doppelter Bruch da, so verfährt man auf der andern Seite ebenso. Es kommt nun darauf an, den Bruch in der Einrichtung zu erhalten, um eine neue Verrückung zu verhüten. Der Krauke muss deshalb nicht sprechen, nicht kauen, überhaupt die Kinnbacke gar nicht bewegen und alle Gewalt von Aussen sorgfältig vermeiden. Man legt alsdann eine besenchtete Compresse unter die Kinnlade, über die Compresse aber ein nach der Gestalt der Kinnlade geschnittenes und gebo-Countresse auer ein nach der versetzt der Anniaus gesculutionei um gebo-genes Stück Pappe, welches vorher eingeweicht worden. Wo ein doppelter Bruch stattfindet, muss diese Pappe die ganze Kinnlade genau umgeben; bei einem einfachen ist es schon zur Hälfte genug. Zur Unterstützung bin-det man über die Pappschiene ein Tuch, das auf eben die Weise, wie bei Zahnschmerzen, um das Kinn zu liegen kommt und oben auf dem Kopfe zu-

Most Encytiopadie, Ite Aufl. I.

gebunden wird, wobei man aber zuweilen nachsehen muss, ob es etwa locker wird. Andere empfehlen die vierköpfige Binde oder auch das Capistrusa duplex. Oft halt es ausserordentlich schwer, den Knochen eingerichtet zu erhalten. Man rath daher, die nachsten Zahne jedes zerbrochenen Stücks mit einem Goldfaden zusammenzubinden, um so die Stücke mehr an einander zu halten. Oft sind aber die Zihne zu locker, oder stehen zu nahe, so dass es nicht ganz gelingt. Sind Splitter da, so müssen diese behutsam angedrückt oder herausgenommen werden. Getrennte fleischige Theile, wenn sie zuver in die gehörige Lage gebracht worden, heilen meistens wieder an, ohne dass der Kuochen an der aussern Fläche verdirbt. Entsteht aber Abblätterung, so muss man diese abwarten und gehörig behandeln.

Fractura elecrani, Bruch des Fortsatzes am Ellenbogen, a. Fractura anconaea.

Fractura ossis coccugis, Bruch des Steissbeins. Die gewöhnlichsten Veranlassungen zu diesem Bruche sind schwere Gehurten und ein Fall mit dem Hintern auf einen spitzen Körper. Man leistet hier dieselbe Hulfe, wie beim Bruche des untern Theiles am Heiligenbeine, indem man durch einen in den Mastdarm gebrachten, vorher mit Öl bestrichenen Finger den Bruch zu reponiren sucht. Nach der Wiedereinrichtung sucht man durch kreuzweise gelegte Heftpflasterstreifen den Knochen in die Höhe zu halten, legt überdies noch zwei Longuetten auf beide Selten, und eine grössere darüber an, und befestiget Alles mit einer T-Binde,

Fractura ossis hyoidei, Bruch des Zungenbeins. Wegen der tiefen Lage und grossen Beweglichkeit des Zungenbeins ist dieser Bruch gewiss ausserst selten; doch hat Herr Callisen ein Zungenbein gesehen, an welchem unzweifelhafte Zeichen eines vurhergegangenen Bruchs und eine deutliche Beinnarbe vorhanden waren. Dieffenbach beobachtete eine Fractur aus rechten Horne des Zungenbeins in Folge von Erhängen. Er entdeckte den Bruch bei der Untersuchung des Halses mit dem Finger. Bei kühlen-der Behandlung erfolgte nach mehreren Wochen die Heilung. Ein besonderer Verband wurde nicht angelegt (s. Medic, Zeitung. v. e. Vereine f. Heilkunde in Preussen, 1833, Nr. 15).

Fracture assisse masse, Bruch an den Knochen der Hand. a) Bruch der Handwurzelknochen. Es gehört schon eine grosse Gewalt dazu, wenn die Knochen der Handwurzel brechen sollen. Wegen ihrer Gewalt und ihrer Lage, die sie neben einander haben, bricht nicht leicht ein einzelner Knochen, sondern es werden gewöhnlich mehrere derselben zersplittert und zermalmt, wobei die weichen Theile mehr oder weniger beschädigt werden. Gewöhnlich sind mit einer solchen Zermalmung der Handwurzelknochen heftige Entzündung, Quetschung, Wunden, Blutung und allerlei Nerverzufalle verhunden. Die Folgen davon sind Eiteransammlungen, Geschwüre, Brand und Caries, so dass nicht selten die Amputation der ganzen Hand erforderlich ist. In Hinsicht der Cur sucht man vorläufig, so gut es gehen will, die Knochen in ihre natürliche Lage zu drücken und die Zufälle zu heben. In der ersten Zeit legt man blos eine zusammenhaltende Binde an, unterstützt aber dabei den Vorderarm gicichförmig mittels einer mit Compressen bedeckten Schiene. Der Arm muss in eine Tragbinde gelegt, die Hand zwischen der Pronation und Supination gehalten und die möglichste Rube des Gliedes beobachtet werden. Hat die Heftigkeit der Zufälle nachgelassen, so sucht man den verletzten Theilen eine grössere Festigkeit zu verschaffen, indem man auf und unter der Hand ein Paar Schienen aubringt, die Ungleichheiten mit Charpie ausfüllt und die Schienen put einer Cirkelbinde befestigt. Gewöhnlich bleibt doch eine Steifigkeit und Verwachsung des Handgelenkes übrig, weshalb es nöthig ist, dasselbe von Zeit zu Zeit zu bewegen. 5) Bruch der Mittelhandknochen. Dieser Brach kommt schon häufiger vor als ein Bruch der Handwurzelknochen. Die Behandlung ist übrigena ganz dieselbe. Da indessen diese Knochen besser zu fühlen und auch grösser sind, so wird auch die Einrichtung dieses Bruche bequemer und vollständiger gemacht werden konoen. .) Bruch der Finger. Wenn ein Finger gebrochen ist und der Wunderst hält die Erhaltung desestlem für möglich, so unterminmt er die Elinrichtung, bei welcher selten eine Aus- und Gegenausdehaung nötbig seyn wird. Ist dies aber der Fall, so mecht er die Ausdehung am Finger, die Gegenausdehung am Ellenbogen. Ist auf ein Finger gebrochen, so dient beim Verbande der andere zur Schlene. Sind alle Finger zerschmettet, so legt man zwischen zwei Finger eine dünne, mit einer dünnen Compresse nurwichtels Schlene, und verbindet so weit Finger zugleich. Wäre der Daumen allein gebrochen, so könnte san auf seine obere und nateser eine keilberinge Compresse legen, worven das dickte Kode an die Spikze deseelben, der dünne Theil nach der Mittelhand zu gelegt werden müsste, Der Daumen wärde sodann den Zeigefänger befestigt. Unt die Steifigkicht zu verhöten, müssen die Gelenke so bald zis möglich gelind bewegt werden.

Fractura ossium nasi, Bruch der Nasenknochen. Die Nasenknochen breehen nur selten an ihrem obern Theile, weit eher hingegen nach Unten zu, wo sie breiter und dünner sind. Der Bruch kann sowol an einem als an beiden Knochen der Nase stattfinden. Die Ursache ist entweder ein Stoss oder Schlag von der Seite oder die Gewalt trifft die Nase von Vorn. so dass beide Knochen einwärts gebrochen und zersplittert werden. Gemeiniglich ist der Bruch complicirt und es ist theils eine Verrenkung des einen oder audern Knochens, theils eine Verletzung der inwendigen Nasenknochen zugleich mit zugegen. So lange noch keine Entzündung da ist, ist die Diagnose leicht. Man sieht schon die Verunstaltung der Nase und erkennt den Bruch bei der Untersuchung durchs Gefühl. Schwerer aber ist sie, wenn schon starke Geschwulst in der Nase und den angrenzenden Theilen da ist. Man bekommt in diesem Falle nur dann erst völlige Gewissheit, wenn die Geschwulst zertheilt ist. Die Cur erfordert zuerst die Reposition. Man lässt den Kranken auf einem Stuhl ohne bohe Lehne sitzen. den Kopf von einem hinter demselben stehenden Gehülfen umfassen aud unbeweglich fest halten. Der Wundarzt bewickelt eine Sonde mit Charpie oder Leinwand, taucht sie in Ol oder bestreicht sie mit einer Salbe, bringt sie dann in die Nase und heht den gebrochenen Knochen gelind in die Höhe, wobei er zugleich den Zeige - und Mittelfinger der andern Hand auswärts an die Nase legt, um einen Gegendruck zu bewirken. Man reponirt auf diese Weise erst an der einen Seite, und im Fall der Bruch beide Knochen getroffen hat, nachher auf der andern Seite. Der Wundarzt untersucht darauf mit dem kleinen Finger, den er, wo möglich, in die Nase bringt, ob auch die zerbrochene Scheidewand zugleich mit eingerichtet sey; ist dieses nicht der Fall, so bleibt er mit dem Finger auf der einen Seite der Nase und führt in die andere die Sonde, um die Einrichtung zu vollenden und Alles gleich und eben zu machen. Ist die Einrichtung geschehen, so legt man zu jeder Seite der Nase eine Compresse, die mit Wasser und Essig, Aq. vulnerar. Thedenii etc. benetzt worden ist, bedeckt diese mit einer grössern Compresse und besestigt Alles mit Hestpflasterstreifen, die sich an der Nasenwurzel kreuzen müssen.

Fracture ontium petits, Bruch an den Knochen des Frases, Wir unterschieden hier, wie beim Bruch der Handkunchen, verschiedene Arten. Am häufigsten ist der Bruch der Fussystrzelknochen, und unter diesen Bürchen erfordert der Bruch des Frenschien ganz wurzeliglich durch diese Krenschien zu wurzeliglich gestellt der Bruch des Frenschien ganz wurzeliglich zu der Schaffen der Kankbann wert geben, nach und den werden, inden nam das Kün bengen den Bass aber ausstrecken läste und den nach den nach das Kün bengen den Bass aber ausstrecken läste und den nach den gewichen Kanken-nach

herunter und mit dem andern in Berührung zu bringen zucht. Man legt aufanden eine ertwan dicke Compresse über dem Breub und verbindert den verletzten Theil mit einer zweiköpfigen Cirkelbinde, die zich über dem Pausgenleuk kreusen muss. 1st dies geschehen, so wird eine Longeute, die von der Mitte des Oberschentleh bis unten über die Zeiben reieht, an die hinterbeite des Stelle des Schentels angelegt, und ein den der die Zeiben reieht, an die hinterbeite der Stelle des Schentels angelegt, und ein den der die Zeiben zeicht, ungeschlagen und mit der Binde ebenfalls befestigt werden können. Die Vertreifungen neben der Achillessehne werden mit Charpie ausgefüllt. Um die Aussterschung des Fausses noch mehr zu erhalten, kann man noch eine Schliene, welche von diese mit einer Binde befestigen. Auch kann nan sich eines shnikchen Verzundes wir bei der Zereissung der Arbillessehne bedienen, Die brigen den debenso wie die Brüche der Handknochen und der Finger behandelt (A. Fracture assis um nan 201).

Fractura ossium pelvis, Brach der Beekenknochen. Sowol an reterre useum preus, Druch der Deekenknochen. Sowoi an dem Darmbeine, als an dem Sitz- und Schambeine kann durch Überfahren eines Wagens, durch einen Fall von einer Höhe, durch einen Sehuss etc. ein Bruch einstehen. Die Zufälle, mit denen ein zoleher Bruch begleitet ist, sind oft sehr bedeutend. Der Körper verliert dadurch das Gleichgewicht und der Kranke kann weder stehen noch gehen. Gewöhnlich ist damit auch eine Erschütterung des untern Endes des Rückenmarks verbunden; es erfolgt daher eine Lahmung der untern Extremitäten, Verhaltung oder unwilkürlicher Abgang des Urins und des Kothes, und ausserdem oft Entzündung der im Unterleibe liegenden Theile, wodurch Fieber, Schlaflozig-keit, Schluchzen, Erbrechen, Vereiterung, Urinfisteln, ja Brand und Tod veranlasst werden können. Beim Bruch des Sitz- und Schambeins ist die Diagn os e geneiniglich sehr schwer, weil nieht leicht eine Verschiebung und ein Geräusch wahrgenommen wird, im Fall nieht etwa am Schambein ein ganzes Stück des einen oder andern Astes abgetrennt ist. Ist das Darmbein gebroehen, so wird zuweilen das abgebrochene Stück nach der Bauchhöhle getrieben, und dann ist der Bruch durch die entstandene Vertiefung und ungleiehe Beschaffenheit dieser Seite leicht zu erkennen. Wenn diese Kennzeiehen fehlen, so lässt man, um das Daseyn eines Bruchs zu entdecken, den Schenkel der kranken Seite gelind bewegen, während dessen der Wundarzt zugleich seine Hände an das Darmbein legt, um durch das Aneinanderreiben und Knarren den Brueh möglichst zu erforsehen. Nur muss diese Untersuchung sehr behutsam geschehen, damit nieht auf diese Art eine Dislocation entstehe, die vorher nieht da war. (Dass hier wie in allen zweifelhaften Fällen von Fraeturen das Stethoskop angewandt werden und daher jeder Arzt und Wundarzt Gewandtheit und Übung im Auscultiren haben müsse, versteht sich von selbst. Most.) Die Prognose beruhet vorzüglich in der An - und Abwesenheit der Zufälle, die theils von der Brischütterung des Rückenmarks, theils von der Entzündung der innern Theile abhängen. Der Bruch an und für sieh betrachtet, ist nicht gefährlicher als jeder andere Brueh. Heilen aber die Brnehenden in verrückter Lage zusammen, so kann dies bei Frauenzimmern sehr nachtheilige Folgen für das Geburtsgesehaft haben. Die Cur erfordert demnach hauptsäehlich, dass man sowol der Entzündung, als anch den consensuellen Zufällen ernstlich begegne. Was die Reposition betrifft, so legt man den Kranken, wenn ein Stück des Darmbeins abgebroehen ist, auf den Rücken, und lässt den Körper nach der gesunden Selte hin beugen, damit sehon durch die Kraft der Beugemuskeln der Kamm des Darmbeins mehr nach Oben und Innen gezogen werde. Der Obersehenkel der leidenden Seite wird etwas nach Aussen und an den Leib gebogen, um die Muskeln, welche das Darmstück nach Unten ziehen, da-durch zu erschlaffen. Der Wundarzt legt dann an beide Hüften seine flache Hand und drückt den Kamm des gebroehenen Darmstücks nach Innen und Oben, gegen den Kamm des Knochens auf der gesunden Seite, um so die

wöllige Blinrichtung zu bewirken. Sind bei dieem Bruch des Scham - oder Stützbein die Bruchenden einwirts gedrückt, so Könnte nam bei Francutianmern die Reposition durch die Vagina, bei Manuspersonen vielleicht durch das Intestinum rectum bewirken. Der Kranke muss darunt gerende ausgestreckt auf dem Rücken liegen und in dieser Lage verbarren. Der Verband bei diesem Brüchen ist ahre inflich. Er besteht bes aus einigen mit einem zwecknässigen zerthelienden blittel angefenschiteten Compressen, die mit einer Serviette oder einer breiten Blinde befestigt werden (z. C. C. Creev, Von den Krankheiten des weilbliches Beckens. Berl. 1795. Copper's Chiurug. C. T. I. e. Log. 6. att. 7. p. 283. Heidelth. klin. Annuien. IV. 8. 8 409. A. L. Richter, Von den Brüchen u. Verrenkungen d. Knochen. Berl. 1828. S. 154).

Fractura patellae, Bruch der Kniescheibe. Die Kniescheibe zer-bricht am leichtesten durch irgend eine Gewaltthätigkeit, einen Stoss, Schlag, Schuss oder Fall aufs Knie, Oft aber zerbricht sie allein durch die gewaltsame Action der Ausstreckemuskeln, die mit sehr starken Sehnen an der Kniescheibe befestigt sind. Es giebt verschiedene Arten dieses Bruchs. 1) Die Kniescheibe ist in die Quere gebrochen, welches der häufigste Fall ist. Die Diagnose ist hier leicht; man fühlt die Fractur deutlich; es ent-steht eine Vertiefung auf dem Knie, weil das obere Bruchstück durch die atarke Wirkung der Ausstreckemuskeln in die Höhe gezogen wird, das andere aber sitzen bleibt. Der Kranke kann den Fuss weder aufheben, noch ausstrecken, und die Bengung des Kniees ist schmerzhaft. Es kommt bald eine starke Geschwulst hinzu. 2) Der Bruch in der Länge ist sehr selten und die Diagnose, weil die Enden sich nicht verschieben, schwer. Ist noch keine Geschwulst da, so fühlt man eine längliche Spalte und bei Aneinanderschieben der Bruchstücke die Crepitation, S) Der Bruch ist zersplittert, wie dies oft bei Schusswunden des Knies vorkommt. Die an den obern Ausstreckemuskeln befindlichen Stücke gehen nun in die Höhe, die an den un-tern bleiben sitzen. Es entsteht held heftige Geschwulst und Entzündung. 4) Zuweilen zerreisst blos das Kniescheibenband. Die Ausstreckemuskeln ziehen dann die Kniescheibe in die Höhe und es entstehen alle Zufälle des Querbruchs. Die Heilung des Kniescheibenbruchs besteht darin, dass man die Knochenstücke in genaue Berührung mit einander bringt, sie in dieser Lage zu erhalten und deshalb die Ausstreckemuskeln des Unterschenkels zu erschlaffen sucht. Mau lässt deshalb den Kranken sich auf einen Stuhl setzen, den Fuss aber ausstrecken und so in die Höhe heben, dass der Schenkel mit dem Unterleibe einen rechten Winkel macht. Man legt dann eine Cirkelbinde an, die vom Unterleibe bis zum Knie herabläuft, eine andere Cirkelbinde aber wickelt man von den Fusszehen bis zum Kniegelenke herauf. Erstere, als die Hauptbinde, welche das obere in die Höhe gezogene Knochenstück der Patella wieder mit dem uutern genau vereinigen soll, muss etwas fest liegen; die zweite dient mehr zur Unterstützung. Erreicht man den gewünschten Endzweck auf diese Weise noch nicht, so muss man, wenn die Geschwulst und Entzündung sich gelegt habon, einen festern Verband zu Hülfe nehmen. Man legt auf beiden Seiteu der Kniescheibe ein Paar feste, ungefähr 1/4 Eilen lange Compressen, die mit einer üher und unter dem Knie angelegten Cirkelbinde besestiget werden. Zwischen die Cirkelgange wickelt man ein zwei Finger breites Stück Pappe ein, um Falten zu verhüten und die Binde oben und unten glatt zu erhalten. Die Enden der Compressen werden hierauf üher die Binde zurückgeschlagen, die obern Theile herab, die untern aber aufwärts gebogen und durch weitere Umwickelung der Cirkelbinde befestigt. Ausserdem sind über die verschiedenen sehr zweckmässigen Verbandsarten heim Kniescheibenbruch nachzulesen Evers und Bücking, Mohrenheim, Schmalz, Bell, Böttcher, Boyer, Buirer, Renge u. A.

Fractura radii, Bruch der Armspindel, a. Fractura antibrachil. Practura scapulec, Bruch des Schulterblattes. Das Schulterblatt zerbricht nicht so leicht als andere Knochen des Körpers, thells well es keine feste Verbindung hat, theils weil es mit vielen weichen Theilen bedeckt ist. Es kann aber dennoch zuweilen durch aussere Gewultthätigkeit an allen Stellen brechen, und nach Verschiedenheit der Stellen zuweilen eine Dislocation stattfinden, zuweilen aber auch nicht. Ist keine Verschiebung da, so erkennt man den Bruch fast gar nicht und kann ihn nur vermuthen. Aber auch dann, wenn wirklich eine Dislocation vorhanden ist, ist der Bruch oft schwer zu entdecken, weil man den Knochen nicht allenthalben untersuchen kann. Um aber den Bruch in zweifelhaften Fällen zu entdecken, lasst man den Arm der leidenden Seite durch einen Gehülfen gelind bewegen und legt dle Finger auf das Schulterblatt, wobei man, wenn wirklich ein Bruch da ist, irgendwo eine widernatürliche Vertiefung und Beweglichkeit nebst einem Knarren durch die Bruchenden bemerken wird. Bei einem Bruche des Acromiums sinkt überdem die Schulter hernb, und man fühlt eine Vertiefung an der Stelle, wo sich das Schlüsselbein mit dem Acromium verbindet. Man kann diesen Fall leicht mit einer Verrenkung des Oberarms verwechseln, wenn man nicht genau untersucht und besonders auf die widernatürliche Beweglichkeit des Acromiums, wobel der Kranke den Arm bewegen kann, zu wenig Bücksicht niumt. Den Bruch am Processus corncoldeus erkennt man leicht. Ist der Hals des Schulterblattes gebrochen, so entdeckt man des Bruch, wenn man die Finger unter die Achsel, besonders an den Ort legt, wo die Grube befindlich ist, und den Arm zugleich bewegen lasst, wobei man gewöhnlich eine widernatürliche Beweglichkeit und ein Knarren wahrnimmt. Der Bruch des Schulterbiattes an und für sich ist nicht bedenklich; wol aber sind és die Zufälle. Da dieser Bruch immer eine grosse Gewaltthätigkeit voranssetzt; so entsteht sehr leicht eine Erschütterung des Rückenmarks and der Eingeweide der Brust, worauf gewöhnlich Blutspeien, Brustentzündung, ja Schwindsucht folgen kann. Unter dem Schulterblatte ent-steht leicht Butzündung und Eiteransammlung, wodurch, im Fall nicht bald dem Eiter ein Ablins verschafft wird, das Schulterblatt und die Rippen carios werden konnen. Bel einem Bruche des Halses und des Acromiums am Schulterblatte folgt zuweilen Lähnung und ein Schwinden des Arns. Die Reposition ist bei diesen Brüchen im Ganzen genommen sehr schwer, und man muss bei derselben vorzüglich auf eine zweckmassige Wirkung der Muskeln sein Augenmerk richten. Wenn der Körper und die Gräte des Schulterblattes gebrochen sind, so lässt man den Arm der kranken Belte durch einen Gehülfen aufwärts bewegen und langsam nach dem Kopfe führen, so dass die Stirn desselben in die Beugung des Armes zu liegen kommt. Durch diese Lage werden der Musculus teres major und minor gespannt und diese verrichten so die Ausdehnung; der Musculus rhomboideus inferior und superior aber halten das Schulterblatt an der Grundfläche zurück und machen die Gegenausdehnung. Man kann nun leicht mit den Fingern die Bruchenden in ihre gehörige Lage drücken. Ist dies geschehen, so legt man die flache Hand auf die Stelle des Bruchs und lässt den Arm wieder herunterwarts an seine Stelle bewegen: An beiden Selten der Gräte werden sodann eln paar Longuetten und darüber eine Compresse, auch wol über diese noch eine nach der Figur des Schulterblattes geformte Schiene gelegt, und alles mit einer Serviette oder mit einer einfachen Sternbinde besestigt. Der Arm muss, um eine neue Verschiebung zu verhüten, in einer kurzen Arnschliuge getragen werden. — Wenn der obere und hintere Winkel des Schulter-bilttes gebrochen ist, so muss man, um die Binrichtung zu erleichten, vorzuglich suchen den Musculus levator anguli scapulae, wodurch das abgobrochene Stück immer von den übrigen Knochen abwärts und in die Höhe gezogen wird, zu erschlaffen. Man lässt deshalb den Kopf und den Hals des Kranken nach der leidenden Seite hin beugen, oder auch blos den Kopf nach hinten halten. Auch während der Cur muss diese Lage beibehalten werden, welches man durch das Anlegen einer Binds, die über eine unter dem Halse zugebundene Schlafmütze geht und angenihet ist, von hier aber unter die kranke Achsel wieder nach dem Kopfe zu läuft, wo sie befestigt wird, erreichen kann. Lit der Hals des Schalterbiatzs und der Processes concreodeus gebrechen, so liest man, un den Bruch einzerichten, dert'Aras des Kranken gerade und nach Vorn zu, von Unten nach Oben in die Höhe heben, und drückt mis den Fingern die Brechstäte in Ordnung. Ebewer verfährt man bei einem Bruche des Atroniums, wobel aber auch die Hilbien and Vertiedungen wohl ausgedillt werden müssen. Zum Verbande dient die sogeinante aufsteigene Kornikrenbinde. Auch bei diesen letztern Brüches mass nachwendig der Vorderzur, besonders der grosse Höcker. Bellens der Schalters der Schalter und des zerehen Schlässebisis. Leige, 1800. Mit? & Kungertin 3.).

Fractura sterni, Bruch des Brustbeins. Das Brustbein kann durch einen Schlag oder Stoss, durch einen Fall von einer Anhöhe, durch Überfahren eines Wagens etc., auf verschiedene Weise, entweder oben, in der Mitte, oder unten brechen. Der Bruch geht entweder quer durch das Brustbeln, oder es ist ein Sternbroch, wenn z. B. eine matte Kugel des Brustbein trifft. Wenn eine Verrückung da ist, so findet sie gewöhnlich einwärts statt, sehr selten auswärts. Oft aber entsteht keine Verrückung. Die Diagnose ist, wenn eine Verrückung stattfindet, ziemlich leicht. Man fühlt nämlich von der aussern Seite des Brustheins eine Ungleichheit, und hort beim Ein- und Ausathmen des Kranken ein Knarren an der Bruchstelles welches noch deutlicher wird, wenn man die Hand auf das Brustbein legt-Zuweilen schiebt sich auch bei jedesmaliger Respiration ein Stück des gebrochenen Brustbeins über das andere, und dann ist die Erkenntniss nuch leichter. Man untersuche aber auch in der Gegend der Verletzung alle Kopfe der Rippen, um zu erfahren, ob der Knorpel einer Rippe sich abgetreunt habe, auch oh die Rippen selbst gebrochen sind oder nicht. Wenn keine Verrückung da ist, so bedarf es keiner Binrichtung und man lat weiter nichts dabei zu thun, als den Zufällen durch eine zweckmässige Behandlung zu begegnen. Der Kranke muss sich indessen ausserst ruhig verhalten, Am besten ist für ihn die Rückenlage, jedoch so, dasa der Oberleib etwas nach Vorn gebeugt ist, weil in einer ganz geraden Lage die Bruchenden leicht durch die Wirkung der Muskeln von einander gezogen werden können. Sind aber die Bruchenden verschoben und einwärts gedrückt, so muss man die Binrichtung derselben vornehmen. Man giebt in dieser Hinsicht den Rath, den Kranken ausgestreckt auf den Rücken zu legen und die Rippen zu beiden Seiten nieder zu drücken, wodurch man bewirken wurde, dass, zumal bei einem abwechselnden Drucke, die Bruchenden wegen der Elasticität des Brustbeins von seibst in ihre gehörige Lage treten würden. Andere lassen den Kranken auf einem Stuhl sitzen, die Schulterblätter von einem Gehülfen rückwärts ziehen und beide Seiten der Brust von dem Wundarzte etwas stark zusammendrücken, wodurch ebenfalls die Rippen gegen den vordern Theil hingetrieben und die niedergedrückten Theile des Brustbeins oft wieder in ihre natürliche Lage gehracht werden. Kann man auf solche Weise den gewünschten Zweck nicht erreichen, so bleibt nichts Anderes übrig als durch Trepanation die eingedrückten Knochenenden hervorzuziehen und in die normale Lage zu bringen. Der Verband muss einfach seyn und, um das Athembolen nicht noch mehr zu erschweren, nicht zu fest anliegen. Man bedeckt den Bruch daher blos mit einer Compresse, die mit spirituosen Dingen, mit Wasser und Essig, Aq. vulner, Thedenii etc. beteuchtet worden, und befestigt sie mit einer Serviette.

Fracture tibine, Bruch des Schienheins, s. Fractura crurls.
Fracture ulane, Bruch des Ellenbogenknochens, s. Fractura antibrachit.

Fractura vertebrarum, Bruch der Wirbelbeine. Die Wirbelbeine kommen entweder an ihrem Körper, oder auch an den stachelighe Fortsätzen bruchen. Am häufigsten kommt der Bruch an den Quefortsätzen berechen. Am häufigsten kommt der Bruch an den Hals- und Lendenwirbein, seltener an den Rückenwirbein vor. Ursanden mint verzöhlich Schusswunden, ausserden Sturz von beträckt-

licher Höhe, das Auffallen eines Balkons, eines Manersteins etc. auf den Raken. Der Burch des Processus spinouss wird, wenn nicht schon bedeutende Geschwulzt da ist, durchs Gefühl leicht erkanst, die Fractur aus Akfeper der Wirbelbeins ist dagegen achwerer zu entlecken, oht auf aus den Zufallen und Feigen zu vermuben. Ist bei einem Breche des Stachelfortsates Dieloschon zugegen, ab istat sich die Einrichtung mit den Finsten Biene der Stachelfortsate Dieloschon zugegen, ab istat sich die Einrichtung sich den Finsten Biene Den der Stache Beiten der Stache Beiten der Stache Beiten bestehnt der Stache Beiten bestehnt der Stache Beiten Beiten bei den Stache Beiten Beite

Ch. J. D. Wiedow. Fragilitas ossium, Osteopenthyrosis, krankhafte Brüchig-keit, sehr leichte Zerbrechlichkeit der Knochen wegen zu grosser Sprodigkeit, Trockenheit. Zuweilen ist das Übel blos local, und wenn man hier genau untersucht, so findet man, das schon lange vorher an der Stelle, wo durch die geringfügigsten Ursachen ein Knochenbruch entstand, Carles occulta stattfand. Aber anch als Allgemeinleiden findet man das Übel mitunter. Hier brochen schon bei den kleinsten Bewegungen, oft schon beim schnellen Umdrehen im Bette, ein oder mehrere Glieder, aber merkwürdig! sie heilen anch leicht wieder, oft ohne alle Kunsthülfe, und recht schnell. Die nächste Ursache dieses Leidens suchen Einige in einer kalischen Schärfe der Knochen, die die Lymphe und Knochengallerte auflöse, so dass wegen Mangel der letztern die Knochen spröde werden müssten (Isenstamm). Chemische Analysen haben diese Ansicht aber nicht bestätigt. Gelegentliche und veranlassende Ursachen sind: Ausschweifungen in Baecho, Venere, ferner Scorbnt, Syphilis und anomale Gicht. Fast nie finden wir die Krankheit vor dem 40sten, 50sten Jahre, nie bei Weibern, stets nur bei Männern, sowie Emollities ossium stets nur bei erstern beobachtet wird. Ein Kranker der Art fiel vom Wagen und zerbrach sich den Vorderarm in 17 Stücke; ein Anderer zerbrach neunmal die Knochen der Kxtremitäten im Bette. Das Übel ist bis jetzt für unheilbar gehalten worden, da man keine Specifica kennt, welche die krankhafte Sprödigkeit und Brüchigkeit des Knochensystems zu heben vermochten. Liegt offenbar Gicht, Scorbut oder Syphilis zum Grunde, so behandeln wir das Grundübel. Oft ist die Fragilität blos Folge des Marasmus im hohen Alter und dann stets unbeilbar.

Framboesia, die indianische Pocke, Erdbeerpocke, die Yaws, s. Syphills.

Frictio, Frictio, Asstriptic, das Reiben, Eincelben, Ist eine gewöhnliche Verfahrungart, weite an verschiedenen inssers Kirpertheilen mittels der Hand oder eines andern Körpers und zu verschiedenen Zwecken, als Palliativ und Hellmitzl, angevandt vird. So unbedeutend die Frictionen zu seyn scheinen, so bedentend und wichtig sind sie; ja sie sind bei vielen ausweitlehen und innerichen Delen mentherhich. Mir unterscheiden hier 1) das Reiben eines Körperthells mit der trocknen Hand eines Anderen. Dass dnerbs Sastreichen und gelinde Reiben mit der Hand oder mit den Händes eines Andern Kröpfe und andere Geschwilste geheilt werden sind, als diese Kraft den Königen von Englaud, besonders Eduard dem Bekenner, ingewohnt habe, desgleichen dem deutschen Grafen von Ilaspreg, dass viele andere, geütlichet, und ungebildete Personen durch das blesse Berühren

der Kranken mit ihren Händen Heilung hervorgebracht haben, ist bekannt (s. Kluge, Darstell. d. animal. Magnetism. Berl. 1815, S. 21 u. f.). Wir wollen nicht untersuchen, oh feine magnetische und elektrische Einflüsse oder ob der psychische Kindruck hier gewirkt habe; indessen bleibt so viel gewiss und eine Menge von eigenen Beobachtungen haben es als reine Thatsache bestätigt, dass das anhaltende Reiben und Bestreichen mittels der blossen Hand eines Andern ein herrliches Palliativ sey: a) bei rheumatischen Schmerzen der Glieder; b) bei allen Beschwerden und Schmerzen spastischer Art, bei Hysterie, Hypochondrie, Migrane, besonders aber bei der Eklampsie der Kinder. Hier dienen die bei Eklampsie (s. d.) angegebenen magnetischen Striche auch als diagnostisches Zeichen. Sind z. B. durch die allgemeinen Krämpfe die Augapfel verdreht, nach Oben gerichtet, und bekommen sie nach '/stündiger Anwendung jener Striche keine normale Richtung, so ist dies ein Zeichen, dass materielle Ursachen, z. B. Exaudationen im Gehirne als Folge von Encephalitis etc. zum Grunde liegen (Most). c) Bei Kardialgie und Colica flatulenta; bei ersterer reibt man anhaltend von der rechten zur linken Seite im Cirkel die Magengegend, bei letzterer den ganzen Unterleib, gleichfalls im Cirkel und nach dem Laufe der dicken Gedarme. d) Von grosser Wirkung ist das Bestreichen mit der Hand bei den Convulsionen hysterischer und epileptischer Personen. Man kann zuweilen selbst den Ausbruch derselben durch Striche vom Kopfe zur Herzgrube verhûten und den Anfall dadurch ahkurzen (M.). e) Personen, die an periodischem Schwindel leiden, fühlen jedesmal Erleichterung, wenn ein Anderer ihnen anhaltend den Kopf streicht. 2) Das anhaltende Reihen, hervorgebracht durch die Friction eines wollenen oder seidenen Hemdes, auf dem blossen Körper getragen. Es ist unglaublich, wie gross und herrlich die Wirkungen der Flaneilhemden in allen rheumatischen und gichtischen Übeln, selbat bei chronischen Nervenbeschwerden, heit Abdeminalielden, Dyspepsie, Plethora abdominalis, atra Bilis, hei Hysterie, Hypochondrie, bei Ataxien der Manses und bei vielen ähnlichen Übeln sind. In unserm, dem sohnellen Witterungswechsel so sehr untervorfenen Klima, besonders in den Städten, die, wie mein Wohnort Rostock, an den Seeküsten liegen, entstehen eine Meage rheumatischer, gichlischer und spastischer Übel, besonders epilepti-sche Zufälle, selbst zuweilen Trismus und Tetanus, durch Erkältung. Nichts präservirt hier besser als Flanclikleidung auf dem blossen Leibe, besonders von blauem Flancli. Sie bewirkt durch die anhaltende Friction einen wohlthätigen Reiz aufs peripherische Nervensystem, vielleicht selbst durch Er-weckung von thierischer Elektricität, hebt die Disharmonien zwischen diesem und dem Centralnervensystem, welche leider l durch den schnellen Witterungs - und Temperaturwechsel (letzterer beträgt in Rostock sehr viel und macht binnen 12 Stunden oft eine Differenz von 14 bis 20° R. aus) so häufig macar, connent z cutuacen ort eme Ditterieus von 14 on 20 v. 1. aus) so naung sind, wobei auch die grossen und plötzlichen gleichzeitigen Variationen im Zustande der Lutftelektricität, des Elektro-Magnetismus etc., die wir fast mur physikalisch, nur sehr wenig physiologisch kennen, wol nicht zu über-sehen sind. Das Tragen seidener Henden hat ausser der Friction noch die grosse Wickung, dass der Körper dadurch gleichsam isolirt wird, so dass die Anomalien in der Luftelektricität und die nachtheiligen Wirkungen des plötzlichen Witterungswechsels auf ihn weniger einwirken können. Man lässt am besten Hemden von rethen seidenen Zeuchen, z. B. von recht schwerem Satin ture, von schwerem Levantine etc. verfertigen, wozu für einen Erwachsenen 8-9 Ellen nothwendig sind, und wechselt damit alle acht Tage, indem man sie fortwährend tragen lässt. Schade, dass die seidenen Zeuche so thener sind; denn die Elle von schwerem Satin turc ist nicht unter 1 Gulden zu kaufen, daher Arme sich dieselben nicht gut anschaffen können. Die herrlichen Wirkungen dieser Hemden sind bekannt; am meisten sind sie Hyaterischen, Hypochondristen und Kpileptischen zu empfehlen. 3) Das abalchtliche Reiben mit erwärmten wolleneu Tüchern. Ist bekanntlich ein vorzügliches Hülfsmittel zur Wiederbelebung Scheintodter aller Art, desgleichen das stärkere Reiben mittels weicher Bürsten (s. Asphyxia). In England

ist die sogenanute Fleischbürste, eine welche mit einem Stiel versebene Bürste, gegen rheumatische, gichtische und spastische Lecalschmerzen aller Art, selbst als diätetisches und Präservativmittel sehr im Gebrauch. Die Kranken bursten sich selbst Morgens und Abends %-1 Stunde lang die leidenden Theile, bei chronischen Unterleibsleiden selbst den Unterleib, und die herrlichen Wirkungen dieses Verfahrens sind bekannt. In Deutschland Let ihr Gebrauch mit Unrecht noch zu wenig eingeführt. Auch bei Blutcongestionen zum Kopfe ist das Bürsten des Rückens; Nackens, der Brust und der untern Extremitaten als derivatorisches, die Bluteiroulation gleichmassiger machendes Mittel zu empfehlen, desgleichen bei erethistischen Blutungen aus Nase und Lungen. Da die nachste Ursache eines jeden epileptischen insults in vermehrter Congestion zum Gehirn zu suchen ist (s. Epitepsia), ao habe ich mit Nutzen bei den Vorboten des Anfalls die Nackenvegend und den Rücken kräftig bis zur Hautrothe bürsten lassen und dadurch suweilen den Ausbruch der Krämpfe verhötet (Most). 4) Die Prictionen und Ein-relbungen von Arzneien in die Haut (Inunctio, Iffilio) mittels der Hand oder wollener Tucher etc. Jedem Arzte ist bekannt, dass Arzneistoffe aller Art durch Application aufs Hautsystem in den Körper gebracht werden können. Die Action des Reibens, die Frietium mit und ohne Arzneien ist als distetisches Mittel aur Reinigung, Belebung und Stärkung der Haut höchst wichtig; wird daher noch jetzt im Orient häufig angewandt, in Europa aber noch immer zu sehr vernachlässigt, obgleich jeder Arzt wels, wie gross ihr Nutzen zur Verhütung der Gicht, zur Heilung bei Krankheiten aus Schwache, bei Lähmungen, Stockungen aller Art etc. ist. Manche Arste, besonders aber auch die Wundarzte, übersehen bei der aussern Anwendung giftiger Arzneien häufig die bedeutenden, durch Absorption hervorgebrachten allgemeinen Wirkungen, oder vergessen zum Nachtheile der Kranken, dass dergleichen stattfinden können. Die äussere Anwendung des Arseniks, Quecksilbers, des Bieies, Kupfers, der narkotischen Gifte etc. erregt nach der Erfahrung nicht seiten allgemeine Zufälle, welche ganz denen, die durch den innern Gebrauch jener Gifte entstehen, ahnlich sind. Am leichtesten und häufigsten ist das der Fall bei Kindern, zarten Frauen und bei Madchen und Jünglingen, welche in der Pubertät begriffen sind, desgleichen bei allen geschwächten Subjecten, bei Greisen. Viele Wundarzte wissen es nicht, dass giftige Stoffe, in Klystieren beigebracht, z. B. Opium, Belladonna, Tabak, Blisenkrant etc., oft die fürchterlichsten Zufälle erregen und dass daher in indicirten Fällen die Dosis jener Stoffe allemal pur klein scyn, nur wenig die durch den Mund zu reichende Gabe übersteigen darf. Es würde zu weitläufig seyn, hier aller Fälle und Übel zu gedenken, wo wir mit Nutzen ausserlich Armeistoffe einreiben. Ich erinnere hier nur an die flachtigen Salben, die atherischen in Spiritus aufgelösten Öle bei Krämpfen, an die Mercurialeinreibungen bei chronischen unschmerzhaften Drüsenverhartungen, bei Lues inveterata zur Erregung der Salivation als Louvrier - Rust'sche Schmiereur (s. Syphilis), an den Nutzen reizender Kinreibungen bei chronischen Gelenkleiden, beim Kenchhusten im zweiten Stadium, bei chronischen Augenübeln, zur Zertheilung van Balggeschwülsten, an die erweichenden Sussern Mittel gegen Ankylose, Caput obstipum, gegen schmerzhafte Gelenkubel eto., an die fettigen Salben und fetten Ole mit Zusatz von Opium, Hyoseyamus bei Kardialgien, Koliken, Krämpfen, bei Dolor faciei, Ischias etc. Ebenso gross und ausgebreitet ist in den höhern Ständen der Gebrauch der wohlriechenden Wasser, besonders der Kau de Cologne bei Migrane und andern Nervenübeln, wobei zu bemerken, dass der tägtiche Gebrauch solcher Wasser bei Gesunden oft nachtheilig wirkt und durch Überreizung des Geruchorgans selbst Nervenverstimmung und Diathesis spastica befördert. Contraindicirt sind alle Frictionen, sowol das Reiben mit der blossen Hand, als mit Arzneien, bei allen örtlichen acuten, innerlichen und ausserlichen Entzundungen am leidenden Orte. Wonl aber passen sie hier oft als reizerregende, derivatorische, revulsorische Mittel an Theilen, dia vom leidenden Organe entfernt sind. Als Regel kann man annehmen, dass Frictionen da, wo sie heftige Schmerzen erregen, stets contraindicirt sind, woven wir nur die reizenden, Rothe, Pusteln oder Blasen erregenden Salben und Waschwasser, applicirt an entferatere, dem leidenden Organia nicht zu nahr: liegende Theile, aunehmen: Der Unfug, der mit der An-wendung start reitender Salben und spiritnöser Dinge bei Entständungen, bei frischen Quetschungen mit Geschwulst etc. von onwissenden Wundärsten noch getrieben wird, wo Linim. volat. camph., Spirit. saponis, camphor. gleich berhalten mussen, wenn nur kalte Fomentationen von Wasser, Eselg; Schmucker's Fomentation indicirt sind, ist leider! immer noch sehr gross. Jene Heikunstler unterscheiden nicht gehörig das Stadium irrikationis und das Stad, relaxationis bei Verletzungen der Art, Die Alten hielten viel auf Einreibungen bei chronischen Krankheiten; die Kranken wurden von einem eigens dazu bestellten und instruirten Wundarzte und Bader . Salbarst (largalatary,), eingerieben, meist am ganzen Korper, womit haufig Bader und starke Leibesübungen verbunden wurden. Sowie die Méthode endermique noch neuerlich die Franzosen in Anwendung brachten, um wirksame Arzneien, auf die durch Vesloatorien entblössten Hautstellen applicirt, durch Absorption in den Körper zu bringen; ebenso wichtig ist die Méthode intraliptique, wo wir unsere Armeistoffe in die Oberhaut einreiben, bald in der Absocht, dass sie absorbirt werden sollen, bald nur deshalb, damit sie die hobe Reirbarkeit und Empffinglichkeit des Hautsystems gegen schiedliche Kinflüsse vermindern. Bekannt sind hier die guten Wirkungen der Oleinreibungen bei Hydrops, als Präservativ gegen die erientalische Pest, als Radienmittel gegen Scabies auch vorausgeschickten Waschungen mit Seifenwasser, als Unterstützungsmittel bei herpetischen Ausschlagen (Hufeland, Assentieth, Bischoff); auch im Stadio desquamationis scarlatinae zur Verhatung der leicht folgenden Hautwassersucht (s. Schröpf in Hufeland's Journ, Bd. IV. S. 752. V. A. Brera, Anntripsologie, oder die Lehre v. d. Einreibungen; übers. von Byerel. Wien 1800, 1801. 2 Bde.). Über die durch Lambert, Richerand, Paillard und Andere empfohlene Méthode endermique on emplastro - endermique vgl. Neuv. Bibliothèque médicale, 1826. Hecker's Lit. Annalen 1827. Juli. S. 68. Mansfeld, in d. Gemeins. deutschen Zeltschr. f. Gebürtshülfe, Bd. II. Hft. 2, 8, 293. Lesieur, Bally, Lisfranc, in Revue médicale, Avr. et Sept. 1827. Diese endermische Methode, welche ungefähr seit 10 Jahren bekannt und ebense lange häufig angewandt worden ist, besteht bekanntlich darin, dass man auf eine oder die andere durch ein Vesicatorium oder auf andere Weise von der Oberhaut entblösste Stelle verschiedene wirksame Arzneistoffe einstreuet oder letztere in anderer Form auf dieselbe applicirt, damit sie durch Resorption in den Körper ge-langen, um verschiedenen Heilzwecken zu entsprechen. Obgleich eine grosse Menge von Versuchen selbst bei Gesunden, zumat in den Hospitälern Englands, Frankreichs und Deutschlands, darüber angestellt worden sind; so sind die Stimmen über die Vortheile dieser Methode vor andern Heilmethoden, zumal vor dem innerlichen Gebrauche der Arzaelen, dennoch bis jetzt gethellt. Bei allen Krankheiten, die den ganzen Organismus ergreifen, verdient der innerliche Gebrauch der Arzneien unstreitig den Vorzug, dagegen die endermische Methode bei örtlichen, zemal chronischen Übeln, vielleicht vorzuziehen ist. Dabei ist zu berücksichtigen, dass jeder bedeutende Entzändungsprocess die Kinsaugung mehr oder minder verhindert. Man hat zandungshoes de kantalanden auf Hautstellen, die durch kaustischen Salmisk-geist, durch concentr. Schwefelsäure entblösst werden, Arzneistoffe applicirt; doch hat man dieses Verfahren nicht immer wirksam gefunden. Bei durch Vesicatorien entblössten Hautstellen kann man ausserdem nicht sorgfältig und häufig genng die Fläche abtrocknen, che man das Mittel anwendet, sonst spült die ausquillende Feuchtigkelt einen Theil des Arzneistoffs weg. Aus diesen Gründen bedient sich J. A. Hoffmann (s. Hufeland's Journ. 1838, Jan. und Febr. 8. 100 u. S. 33.) der Siedehitze. Er halt ein Messer, bei kleinen Hautstellen nur eine Stricknadel, eine Minute lang in siedendes und im Sieden unterhaltenes Wasser und applieht sie heiss auf die Epidermis. Es bildet sich fast augeüblicklich ein Schorf, welcher gespalten wird, und auf dessen darunter liegende, von der Oberhaut völlig entblösste wunde Haut das Mittel mittels eines kleinen Hornspatels aufgetragen wird. Als Vortheile dieses Verfahrens vor dem frühern giebt H. an: 1) dass es weit weniger Umstände macht, 2) dass man sogleich und aur so viel, als man braucht, Schorf bewirkt. Das Vesicatorium wirkt tiefer so vind mehr, als von Natzen ist; der durch dasselbe erregte, oft bedeutende Katzundungszustand yernichtet oder beschränkt wenigstens sehr die Aufsaugungsfähigkeit, 3) Ist der Schmerz nicht sehr heftig, und ist schnell verübergehend, und 4) kann man damit die kleinste Hautstelle entblössen. Dieser Umstand empfiehlt das Verfahren besonders an, wo stets neue Hautstellen entblösst werden müssen. und weil nach Lembert's Erfahrung mehrere kleine Applicationsstellen vortheilhafter sind, als eine grosse, auch der beste Ort für Anwendung der en-dermischen Methode der Verlauf der betreffenden Nerven ist. Der zweckmässigste Verband, man mag die Haut entblossen, auf was für Art man will, ist ein Stück Wachspapier, welches man unmittelbar auf die ent-blösste, mit der Arznei bedeckte Flüche legt und es mit englischen Pflaster oder Heftpflasterstreifen befestigt. Legt man irgend ein Pflaster unmittelbar auf die Applicationsstelle, so wirkt die Wegnahme des Verbandes zu reizend und scharerzerregend. Die zweckmässigste Form der Arzneistoffe ist die des feinsten Pulvers, weniger wirksam ist die Salbenform (die nur angewendet werden kann, wenn man es mit einer gar zu gereizten Oberfläche oder mit einem die Haut sehr heftig reizenden Mittel zu thun hat), wahrscheinlich weil sie die Mündungen gleichsam verklebt; am allerwenigsten aber wirkt dasselbe Mittel in flüssiger Form, z. B. als Tinctur, vermuthlich weil entweder zu viel abfliesst oder zu viel in den Verband dringt. Die besten Stellen für die Application sind die, welche dem leidenden Theile und dessen Nerven am nachsten liegen; sodann die Theile, welche eine feinere Oberhaut oder eine stärkere Transspiration haben, mit einem Worte, die im Allgemeinen schon empfindlichern; daher die vordern Theile des Halses, die Stelle hinter den Ohren, die innern Theile der Arme, Schenkel etc. Bei raschem Stoffwechsel, bei sanguinischem Temperamente mit nicht trockner, sproder Haut, bei Kindern, Blondins, beim weiblichen Geschlecht, bei zarter, wolliger Haut, ist die Aufsaugung am thätigsten, bei Abend, sowie in der Nacht, und bei feucht-warmer Temperatur am bedeutendsten. Sie wird ferner durch das möglichste Gleichgewicht aller Functionen begünstigt, durch hervorstechendes Leiden irgend eines Organs oder Systems, durch abnorme Thatigkeit im Blute, durch überwiegende Plasticität (bei Entzundung, Eiterung, Schwangerschaft) und jedes einseitige Hervortreten irgend einer Secretion (bei Durchfall, fliessenden Goldadern, partiellem Schweisse, Wassersucht) behindert oder gar aufgehoben. Auch scheint die Wirkung bei grosser Hitze und wenn die Atmosphäre über-reich an Elektricität ist, langsam und träge zu seyn. — Die Mittel, weltitle and Electrical St.; language and the tinge as beyn. — De Inited., per fire krif-tiger und sicherer in der Wirkung, als das M. aceticum hält; er beginnt mit ¼ Gran und steigt höchstens bis 1½ Gran; die Wirkung folgt oft schon blanen 10 Minuten, oft erst nach 4—6 Stunden. Das Morphium erzeugt örtlich fast gar keinen Schmerz, die Applicationsstelle entzundet sich fast gar nicht und heilt höchstens binnen 6 Tagen, wo dann eine neue gewählt werden muss. Verstopfung war stets zugegen, und in allen Fällen, wo Heilung oder Besserung folgte, fehlte auch nicht das charakteristische Nasenjucken. Ausser Kopfweh und Schwindel wurde keine bedeutende Hirnaffection bemerkt. Bei unheilbarem Carcinoma uteri wandte H. neben dem innerlichen Gebrauche des Opiums das schweselsaure Morphium nach endermischer Methode an, und die fürchterlichen Schmerzen verminderten alch bedeutend. Zuletzt halfen aber beide Mittel nichts mehr und nur Aqua laurocerasi gab einige Linderung. Venerische Knochenschmerzen hob das Morph, acetic, in der Dosis von 1/2-11/2 Gran, abwechselnd auf den finken Oberschenkel und rechten Oberarm applicirt; binnen 1/2-2 Stunden trat

Hülfe auf 1 bis 3 Tage ein. In 4 Fällen von chronischen Kopfschmerzen gfückte es nur einmal, sie mit Morph, acetic, za heben. Es wurde, nachdem 10 Blutegel applicit worden, viermal, in Zwischenräumen von 2—5 Tagen, auf entblösste Hautstellen am Kopfe, zu 1½,—2½, Gran steigend, angewandt und der Schmerz völlig beseitigt. In 7 Fällen von Gelenkrheuma wurde das Morphium meist neben innerlicher Anwendung anderer Mittel fünfmal ohne Erfolg epplicirt. In 2 Fällen von Keuchhusten entstanden nach Morph, acetic, und sniphuric., sowie nach Extr. belladonnae neue Schmerzen, und zwar um so heftiger, wenn die Mittel rein und nicht in Salben-form angewandt worden waren. In 2 Fällen von heftigem Krampfhusten bei Erwachsenen half 1 Gran Morph. sulpuric. auf die von Vesicatorien am Halse bewirkten wunden Stellen sehr schnell und vollkommen genügend. 2) Chininum sulphuricum. Man muss es mit Unguent. rosatum anwenden. In reiner Pulverform angewandt folgt bedeutende Hautentzundung im Umkreise von mehreren Zollen, häufigerer Puls etc. (Lembert, Martini). Gegen Intermittens hat es zuweilen geholfen, doch ist hier der innerliche Gebrauch vorzuziehen (Most). 3) Kermes minerale wandte Hoffmann dreimal bei chronischen Katarrhen alter Leute, in die Mitte des Halses applicirt, an. In einem Falle vermehrte sich die Expectoration wenige Stunden darauf, in einem andern nicht. Bei allen dreien entstand Übelkeit und vermehrter Stuhlgang. Das Mittel, täglich einmal zu ½ bis höchstens 2 Gran aufgelegt, muss auch in Salbenform applicirt werden, sonst bilden sich bald Krusten, deren Ablösung Schmerz und Mübe machen. 4) Flores zinci. Bei einem 21/2 jährigen, an Krämpfen beim Zohndurchbruch leidenden Kinde beschwichtigte 1/2 Gran davou mlt etwas Unguent. rosat. auf eine aufgezogene wunde Stelle hinter den Ohren gelegt, diese Zufälle. Drei Tage darauf erschleu ein Backenzahn. Bei Epilepsie leistete das Mittel nichts. Es wirkt auf die Hautstelle ebenso austrocknend als Kelomel, daher man oft neue wählen muss. - Bei einer Haut - und Bauchwassersucht nach überstandenem Scharlach brachte 1 Gran Kalomel, über den Nabel applicirt, nach 11/2 Stun-Schartzen bracule i Oran Rasoner, uner den investe apputers, men 17; Stdinden mehrere wisserige Stdinb bervor; hieranf wurden, bei Abwesenbeit jeder entzändlichen Reizung, 2 Gran Extr. squillae auf eine wunde Stelle in der rechten Nierengegend gebracht, was befrigen Schmerz und hobe Röthung der Stelle, aber keine vermehrte Diuresis erregte. Aloëstraet zu 2-6 Gran, in die Herzgrube gebracht, hob stets binnen 4-12 Stuuden die durch Morphium acetic. und suiphuric. entstandene Stuhlverstopfung ohne Schmerz. — Nach Hoffmann passt die enderm. Methode in ihrem gegenwärtigen Zustande im Allgemeinen nur für einen symptomatischen Curplan. Narcotica scheinen am sichersten zu wirken, und periodische Krank-heiten, Neuralgien, sich am besten für dieselbe zu eignen. In Fällen, wo Zeitverlust schaden kann, ist es räthlich, ein bereits erprobtes Verfahren der enderm. Methode vorzuziehen, da sich die Resultate derselben hänfig widersprechen, selten auch gans reine Versuche gemacht worden sind, und man haufig dabei die gute derivirende Wirkung der Epispastica und Vesi-cantia nicht mit in Anschlag gebracht hat. So sah z. B. Dr. Steuerson (s. Calcutta Transact. of the med. and physical Society. 1881. Vol. V. und Behrend's Report. 1832. Mai. S. 155) seit mehreren Jahren grossen Nutzen von der Anwendung des Strychuins gegen Amaurose, als Streupulver auf die nach Blasenpflastern entstandenen wunden Stellen in der Schläfe angewandt, wo täglich 1/4 Gran verbraucht wurde. Dagegen versuchte gleichfalls v. Ammon das Strychnin auf endermische Weise gegen schwarzen Staar, uber vergebens; er sah keinen Erfolg, fürchtet vielmehr geschadet zu haben (s, dess. Zeitschr. f. Ophthelmologie. 1832, Bd. II. Hft. 4). - M. W. Gerhard in Philedelphia machte unter deu Augen des Prof. Jackon mehr als 200 en-dermische Versuche mit tonischeu, narkotischen, purgirenden, harntrelbeuden und Brechmitteln, auch mit Quacksilber und Iodine. Chinis. sulphuricum reizte die durch Vesicatorien entblösste Haut heftig, erregte aber kein Fieber, wirkte stärkend und unterdrückte Quoli-dianen und Tertianen glücklich, angewandt während der Apyrexie in Pulverform oder Cerat auf die wunde Stelle; doch erforderte jeder einzelne Fall 20 bis 112 Gran Chinin, (Mit der letztern grossen Dosis Chinin kann man, das Mittel innerlich gereicht, wol 20 Kranke der Art heilen. Most.) Es fand wahre Resorption statt. Chinaextract zeigte ähnliche, doch schwächere Krafte. Unter den Opiumpraparaten eignet sich, nach Gerhard, der Opiumessig (black drops der Englander) am besten zur endermischen Methode. Es ergaben sich schneil schmerzstillende Wirkungen, schneller, als beim innerlichen Gebrauche; das Opium traf ja die Hautnerven selbst. Schwefelsaures und essigsaures Morphan, besonders das erstere, haben zu Folgen ihrer concentriren Kraft und Aufföslichkeit, vor silen an-dern Medicamenten, die durch die Haut wirken sollen, den Vorzug; dena 14 - 4 Gran schafften in Neuralgien und rheumatischen Affectionen grossen Nutzen. Auch Belladonna, Schierling und Stechapfel ausserten, wie alle Narcotica, von hieraus angewandt, schnellere Kraft, als auf dem Wege des Darmeanals. - Unter den Purgirmitteln lässt die Aloë von der Haut aus am vortheilhastesten sich anwenden. Zehn Gran machten nach einer Stunde mehrere Ausleerungen. Auch Gummigutt purgirt gut, irritirt aber stärker, als die Alos. Rheum, Jalape und Elaterium blieben ohne Wirkung. Das Ol. crotonis erzeugte selten Stühle, mehr leistet p. d. zu 1 Scrupel das Extr. colocynthid. compos. Alle Diuretica aus dem Pflanzenreiche, namentlich Squilla, Digitalis, wirkten stark auf den Harn. Von den Brechmitteln wirken nur die vegetabilischen (Emetin zu 10 Gran, Tabaksől u. s. f.) Brechen erregend. Tartarus emet. reist zu sehr. Mercur und Iodine thun dieses nicht; sie verhalten sich, als wenn sie in den Darmeanal eingeführt worden wären. Eine stärkere Dosis bleibt abei stetes Efforderniss bei Anwendung der Methode endermique. Dasselbe ist auch der Fall bei der iatraleptischen Methode, die daher viel Arzneistoff consumirt. So hat man wol Chinin, sulphuricum mit Unguent, rosat. vermischt, sowel bei Febr, intermittens als bei andern verschiedenen irritativen Leiden mit anhaltendem Typus, entstanden durch den Kinfluss von Sumpfmiasma, mit Nutzen eingerieben, aber oft 12 Gran alle 8 Stunden, wodurch die Cur viel theurer wird, als bei dem innern Gebrauche desselben Mittels (s. de Simoni in Semanario da Sande publica. Rio de Janeiro 1832, Behrend's Repert, 1832. Octor, S. 107). — Bei Gelenkrhenmatismen wandten Trousseau und Bonnet (Archives générales de Médec. 1851. Novbr. und Behrend's Repert. 1882, Marz. S. 383) in den von Recamier dirigirten Krankensalen die Morphiumpraparate an. Eine grosse Anzahl von Kranken, die an genanntem Übel litten, sind durch die Anwendung von Morphinm sulphuric, und M. muriat, ohne alle weitere Mittel behandelt worden. Es wurden diese Praparate dem Morph, acetic, vorgezegen, weil dieses nicht so schnell und viel schwerer absorbirt wird. Es wurde die Haut über den Gelenken durch eine Atzsalbe wund gemacht und dann auf die entblösste Stelle nach Umständen 1-6 Gran der erwähnten Präparate eingestreuet, und nur in seltenen Fällen eine geringe Dosis von diesen Mitteln innerlich in Pillen gegeben. Sowie dadurch an einem Gelenk oder an einer Stelle der Rheumatismus entfernt war, wurde derselbe überall verfolgt, wo er am Körper hervortrat. Die meisten Fälle wurden geheilt. Die Atzsalbe bestand aus Ammon, enustic, concentr. 3j, Axung, porci 3j, Sev. ovi 3f. Troussense und Bonnet konnen diese Behandlungsweise nicht genug rühmen; sie gestehen, dass dies die leichteste und sicherste Weise sey, die sog. Gelenkgicht ohne materielle Ablagerung zu heilen, vergessen dabei aber den Antheil an dem gunstigen Erfolge der Cur, den das Unguent, irritans nothwendig hat,

mit in Anachlag zu bringen.

Funnigarlie, das Rüuchern, Beräuchern. Ist diejenige Methode,
wo wir Armeien auf glübenden Kohlen oder andern heissen Körpern verbennen und den Rauch, der dauerte einztele, an der gannen Kreyer oderbeit versiehen wird geschieden auf der der der der der der bei rheimatischen und gleichischen Übein zehe gebrünchtlich. Die Glüsder werden anblisse, wie Koklunbecken mit glübunden Kohlen neben des Krunken gestellt und darauf Wacholderbeeren, Bernstein, Mastix etc. geworfen. Damit der Rauch die leidenden Theile recht kräftig berühren könne, setzt sich der Kranke auf eigen Stuhl und hängt sich eine grosse bis auf die Erde reichende Decke oder solchen Mantel, worunter das Kohlenbecken befindlich ist, um. Solche Räncherungen sind ausserst wirksam; ihre Wirkung wird vermehrt, wenn man in Fällen, wo es vertragen wird, zugleich die Frictionen mittels erwärmten und durchgeräucherten Flanells damit verbindet. Ebenso üblich sind bei den niedern Ständen Mecklenburgs die Urinräucherungen gegen Gicht und Rheumatismus. Man nimmt den Urin des Kranken, giesst ihn successive auf ein heisses Eisen, und lässt den Dunst dayon an den leidenden Theil gehen. In mehreren Fallen sah ich auffallende Wirkungen von diesem etwas ekeihaften Mittels doch lasse ich es dahin gestellt seyn, ob die guten Wirkungen nur den Wasserdampfon oder auch den besondern Bestandtheilen des Urins zugeschrieben werden müssen (Most). In medicinisch - chirurgischer Hinsicht betrachten wir folgende verschiedene Funigationen: 1) Schwefelraucherungen. Sie sind von ausgezeichneter Wirksamkeit gegen Scabies, Psydracie, gegen verschiedene chronische Hautausschläge. Man streuet gestessenen Schwefel auf glühende Kohlen oder auf heisses Eisen und leitet den Dampf mit Vorsicht, damit die Respirationsorgane nicht leiden, durch Röhren oder unmittelbar in dicht verschlossene Kasten, worin sich das leidende Glied oder der ganze Körper mit Ausnahme des Kopfes befindet. Sowol die Auswahl der dazu erforderlichen Apparate, als auch die Art und Weise der Anwendung sind nach individuellen Umständen sehr verschieden, worüber folgende Schriften nähere Auskunft geben: J. Hischirr; Über den Gebrauch d. Bäder etc., nebst einem Berichte über d. medicin. Werth der Schwefelräucherungen in verschiedenen Krankheiten des menschlichen Organismus. 2te Aufl. Wien, 1818. J. de Carro, Anleit, z. Errichtung einer Raucherungsanstalt u. z. Anwendung der Schwefelräucherungen insbesondere. Wien. 1817. J. H. Karsten. Über die Krätze etc. Hannover, 1818. Medic. - chirurg. Zeitung, 1821. S. 171, 182; 1822. 8. 312; 1822, III. S. 242. Hufeland's Journ. 1822 Jan. S. 115. Bd. LIV. Hit, 1. Bd. LVII. St. S. S. Sl. Traité de la méthode fumigatoire ou de l'emploi médical des bains et douches de vapeurs, par T. Rapon, 1823 u. 1824. 2 Bde. Mémoires, rapports et observations sur les fumigations sulfureuses; par J. C. Gales, 2te édit. Par. 1828, avec des planches coloriées. 2) Quecksifberraucherungen. Sie wurden schon in frühern Zeiten als Zinnoberräucherungen gegen Lues inveterata angewandt, später durch die Mercurialschmiereur verdrängt, neuerlich aber von schwedischen und dänischen Arzten wiederum empfohlen (vgl. d. Art. Syphilis und Hufeland's Journ. Bd. LVII. St. 4. S. 54; desgl. Kleinert's Repert, 1827. St. 2. S. 88. St. 6, S. 29. St. 12. S. 65). Bei hartnäckigen syphilitischen Hals - und Nasengeschwüren lässt Dieffenbech in Berlin Tabak rauchen, der mit Zinno-ber vermischt ist. Die Kranken müssen den Dampf oft durch die Nase lassen. Man nimmt 31, später 3ij Zinnober, vermischt diese mit Wasser und feuchtet damit 1/4 Pfund Tabak an, trocknet ihn dann und lässt davon täglich 6 bis 8 Pfeifen verbranchen (s. Froriep's Notizen. Bd. XVI. S. 304). 3) Theerraucherunges. Sie sind besonders gegen Lungenschwindsucht empfohlen worden, haben sich aber nur in der Pathisis pulmonalis pituitosa und bei chronischen Brustkatarrhen nützlich gezeigt. Bei einem heftigen Brustkrampfe waren Opium, Moschus etc. vergebens angewandt, der Kranke rock anfallig in die Theerbüchse eines Kutschers, und der Krampf verschwand auf der Stelle (s. Leo's Magas. f. Heilk. u. Naturwissensch. War-schau, 1328, Jahrg. I. Hft. 1. S. 17—33). Bei Lungenverschleimung, asthmatischen Beschwerden und Phthisis pituitosa ohne Erethismus Im Blutsystem wirken die Theerdampfe gang vortrefflich. Der Kranke muss sich in einem Zimmer (bei geschlossenen Thüren und Fenstern) aufhalten, worin man nach der Grösse desselben sechs und mehrere fiache porzellanene Teller placiri, worauf alle 8-15 Minuten kleine Portionen siedend gemachten Theers gegossen werden. Das Zimmer wird dadurch von dem verdampften Theer

durchdrungen und dieser durchs Athmen in die Respirationswege gebracht (s. Hufeland's Journ. Bd. XLVI, St. 2. S. 85. Bd L. St. 1. S. 90. Bd. LII. St. 5. 8. 10, Bd. LV. St. 1, S. 55, Bd. LXV. St. 5, S. 46). Die auf solche Weise angewandten Theerräucherungen gaben nach den vor wenigen Jahren in dem Charité-Krankenhause zu Berlin angestellten Versuchen folgende Resultate: Von 54 Lungensüchtigen, bei denen sie angewandt wurden, wurden 4 dadurch geheilt, 6 znm Theil merklich gebessert, 6 bliebeu nnverändert, 12 wurden schlimmer und 16 starben (s. Henke's Zeitschrift f. Staatsarzneikunde, VII. Ergänzungsheft. 1827. S. 266-273). Wahrscheinlich litten jene 4 Genesenen nicht an der wahren, d. i an der anf Tuberkeln beruhenden Lungenschwindsucht. Da der ausserliche und innerliche Gehrauch des Theers als Salbo gegen Tinea capitis, als Aqua picea gegen Gicht, gegen verschiedene chronische Exantheme nicht ohne Wirksamkeit ist, so könnte man auch in solchen Fällen die Theerdampfe, sowol in die Respirationswege als auf die blosse Haut angewandt, versuchen. 4) Narketische Raucherungen. Dass narkotische Mittel auch als Räucherungen sehr wirksam siud und in starken Dosen gans dieselben Zufälle der Vergiftung hervorbringen, die ihr innerer Gebrauch verursacht, ist ebenso bekanut, wie das Verfahren der Diebe im Orient, gestützt auf diese Thatsachen, den Rauch von Opium in die Schlafzimmer derjenigen, welche sie bestehlen wolfen, zu blasen, damit diese betäubt werden und dem Diehstahle kein Hinderniss in den Weg iegen. Dass das Kraut vom Stechapfel, mit Tahak gemischt und täglich geraucht, ein herrliches Mittel bei chronischem Krampfasthma sey, ist schon oben erwähnt worden (s. Antasthmatica und Asthma). Auch möchten starke Räucherungen von Datura stramonium in der Hydrophobie wol besonders danu indicirt seyn, wenn der Kranke wegen bedeutenden Schlundkrampfes das Extr. daturae, das hier zu den wirksamsten Mitteln gehört, nicht mehr schlucken kanu (s. Harless, Über d. Behandlung der Hundswuth, und insbes. über d. Wirksamkeit der Datnra stramonium gegen diese Krankheit. Frankf. a. M. 1809). Auch in der Epilepsie hat man diese und andere narkotische Räncherungen mit Nntzen angewandt (s. Hufeland's Journal. Bd. LV. St. 2. 8. 86 - 93); doch passen sie nnr in solchen Fällen, wo der innerliche Gebrauch der Narcotica indicirt ist (s. Epilepsia), besonders da, wo beträchtliche Störungen und Ahweichungen der Thätigkeit des Gehirns, hartnäckige Stockungen im Unterleibe und ein torpider lähmungsartiger Zustand der Abdominalnervengeflechte obwalten. In einem Falle leisteten achtwöchentliche Räucherungen des Körpers mit 1 - 3 Quentchen Herb. dat. stramon., täglich augewandt, gegen hartnäckige Hysterie mit Nymphomanie und psychischem Leiden die herrlichsten Dienste (Most). Räucherungen mit Chlorgas, sogenannte Chlorgasbäder. Der Ge-brauch der Chlorine in flüssiger Form als Acid. muriat, oxygenatum innerlich gegen Scariatina, Febris erethistica, Angina, Gastromalacie, Febris dentitionis, gegen Dinthesis phthisica (Golfen), Hydrophobie, thierische Contagien, gegen chronische Leberfehler etc. ist bekautt. Der Engländer Will. Wallace versuchte gegen Hypochoudrie mit Leberstockungen mit grossem Nutzen das Chlorgas, wozu er eine eigene Vorrichtung erfand (vgl. Samm-lung auseriesener Abhandiungen, Bd. XXX. S. 543 u. 660, Bd. XXXI. S. 1), Der Apotheker Zeise in Altona wendet in seiner dort bestehenden Badeanstalt seit 1825 die Chlorgasbäder mittels einer sehr sinnreich ausgedachten Einrichtung in ähnlichen Fällen mit grossem Nutzen an. Die zur Anweudung dieser Bäder mit dem gewöhnlichen Dampfbadapparate gemachten Veränderungen bestanden darin, dass sämmlliche Thürritzen mit dünn geschnittenem Badeschwamm bedeckt wurden, der beim Gebrauch mit einer Solutio kall carhonici befeuchtet ward. Die Öffnungen am Halse des Badenden wurden gleichfalls mit Tüchern bedeckt, die in dieselbe Auflösung getaucht waren, und zur grössern Vorsicht ward noch der ganze Apparat mit einem mit der nämlichen Flüssigkeit benetzten Laken umgehen, auf welche Weise man das eindringende Chlorgas durch die neutralistrende Kaliauflösung unschädlich machen konute. Zu einem solchen Gasbade lässt man nun die

Chlorine sich ebenso wie bei den Guyton-Morvenu'schen Räucherungen (s. unten) entwickeln. Man mischt nämlich 1 Loth pulverisirten Braunstein und S Loth Küchensalz, giesst darauf 2 Loth mit ehenso viel Wasser verdünnte Schwefelsäure, bringt diese in ein steinernes oder porzellanenes Gefäss, welches auf einem Glühkohlenbecken erhitzt wird, und leitet die sich schnoll entwickelnden Dampfe in die Bademaschine, worin der Kranke sich hefindet. Die angegehene Portion ist zur Entwickelung des Gases für ein Bad-genag. Ehe das Gas hingeleitet wird, kann man die Temperatur der Luf-im Badekasten durch hineingelassene Wasserdämpfe bis auf 40° Reaum. erhöhen. Im Bade steigt der Puls des Kranken oft his auf 130 Schläge, die Ausdünstung wird sehr stark und es stellt sich auf der Haut das Gefühl ein, als kröchen eine Menge Kerhthiere, die hier und dort kleine Stiche anhringen, darauf herum (s. Gerson und Julius Magazin; Marz u. Apr. 1826, 8. 181. Hecker's Liter. Annalen., Fehr. 1826. Hufeland's Journ., Jul. 1826, S. 156). Neuerlich hat man auch zur Auflösung und Heilung der Lungen-tuberkein das Athmen einer mit Chlorgas vermischten Stubenluft empfohlen, oder auch das Chlorgas mittels des Gannal'schen, noch besser des Cotte-reau'schen Apparates, beschrieben und alsgehildet in *Pierer's* Allgem. med zeitung, 1831, Nr. 16, einathmen lassen, und die darüber von französischen Arzten angestellten Versuche scheinen Aufmerksamkeit zu verdienen (s. Archiv. général. de Médecine, 1830 u. 1831); doch muss die Folgezeit erst entscheiden, ob dadurch wirklich die Schmelzung von Tuherkeln und so radicale Heilung der echten Lungenschwindsucht hewerkstelligt werden könne oder nicht (s. Phthisis pulmonalis tuherculosa). Die Beoh-achtungen üher den Nutzen des Kochsalzes in Lungenhlutungen hel Hahitus achtungen uner den vutzen des Aochanzen in Lungenhutungen nier Hantits
philbsicus (s. Hae morrh agia pul montum), desglichen üher die guten
Wirkungen, die die Ausdanstung des Seetangs (Facus marinus) auf Schwindsüchtige hat (s. Leennec in Revue médicale, Julu 1825), lassen vermuthen,
dass die Chlorine, welche jenen Mitteln an Wirkung nicht unfahnlich ist, hier auch nicht ohne Erfolg seyn müsse. 6) Die Guyton-Morveau'schen Räucherungen, die ühersalzsauren oder Chlorineraucherungen zur Reinigung der Luft in verpesteten und mit unreiner Luft angefüllten Gemächern, Der grosse Nutzen dieser Räucherungen zur Zersterung aller Contagien: des Typhus-, Faulfieber-, Scharlach-, Blattern-, Hospital-hrand-Contagiums etc., ist hekannt. Aber auch jede andere Luftverderbniss in Zimmern, entstanden durch Überschwemmung, Gährung und Fäulniss vegetahilischer und anlmalischer Stoffe, wird durch dieselben, desgleichen durch die so herrliche Chlorkalkauflösung (s. Gangraena nosocomlalis), am besten und schnellsten zerstört und gehoben. Um ein Zimmer von 10 Fuss Höhe, Tiefe und Breite zu relnigen, ist folgende Mischung, welche kaum 1/2 Silbergroschen kostet, hinreichend: Man nimmt trocknes pulverisirtes Küchensalz 3jij, gutes Braunsteinoxyd 3j, mischt heides und schüttet es in einen Steintopf, den man in die Mitte des Zimmers stellt. Nun tröpfelt man folgende Mischung allmälig auf jenes Pulver: Hy Acidi sulphurici concentr., Aquae destillat. ana 5jis, setzt den Topf auf ein Becken mit glühenden Kohlen und rührt das Ganze fleissig mit einem Glasstahe um. Wahrend der Gasentwickelung muss das Zimmer genau verschlossen und kein Kranker darin hefindlich seyn: Später öffnet man Thuren und Fenster ein paar Stunden lang und transportirt die Kranken aus den verpesteten Zimmern in die auf angegehene Weise gerelnigten. Durch diese Raucherungen merri nu e auf nigegenette verse gereingten. Durch trees ratuestratiger wurde einst 10,000 an Fieckfieber und Febris putrida leidenden Spaniern das Leben gerettet (s. Bibliothèque médicale; T. XX. p. 125 and Amales de Chimie; T. LXXIII. p. 351). Sie sind neben der Anvendung des Chlor-kalks allem andern Ränchern mit Essig, mit gewöhnlichen saltzauren und salpetersauren Dämpfen u. s. f. vorzuziehen,

Fungus, Sponyosis, Schwamm, Schwammgewächs. Unter diesem Namen versteht man im Allgemeinen einen jeden schwammigen, weich anzufühlenden, weisslichen, hläulichen etc. Auswuchs, der an allen Theiler des Körpers, selhst an den Knochen vorkommen kann, und daher seiner Fern und Natur nach chomo vitel Verschiedenheiten darbietet, wh die sinean Thielie, Organe und Sykenen des Körperen, an dezen er verkommet, verschieden sind. De die Ähnlichkeit mit einem Sichwamme, mit einem Beiben keinen hieriehenden Grund giebt, durache eine ganze Gattung von Afterorganisationen zu bestimmen, webin ebense gut die Aphthea and Polypen als der Plumer silbas und der Markeitwamm, diese oder jene Exostosen, Caro luurainas und anders höchst verschiedene organische Leiten gerechnet werden könnten, so lassen wir dem vagen und unbestimmten Begriff von Fungus auf sich beruhen, hoffundt, dass bei einer spättern und beseen systematischen Bearbeitung der Gürurge und Medicine mis caharfainsten statigene Terminologie schaffen werde, — folgen dem allen Sprachen der Statigere Terminologie schaffen werde, — folgen dem allen Sprachen der Statigere Terminologie schaffen werde, — folgen dem allen Sprachen der Statigere Statigen verkeicheiden om organischen Leiden, welche unter der Ruhrik Fungus verzukommen pflegen, der Reihenfolge nach auf.

Fungus articulorum, Tumor albus articulorum, der Gliedsehwamm. Ist ein chronisches Gelenkübel, welches von ainem entzündlichen Leiden der das Gelenk umgebenden Weichgebilde seinen Ursprung nimmt, ist also als ein Ausgang der Inflammatio membranae synovialis, Infl. tendiaum, Infl. aponeurosium und besonders der Infl. ligamentorum zu betrachten, welche Entgundungen bei recht acutem Verlaufe zu gleicher Zeit auftreten, bei langsamerem Verlaufe allmälig von einem Gelenktheile zum andern abergehen, und eine gelatinöse Exsudation zur Folge haben. Mehrere Schriftstel-ler unterscheiden den rheumatischen und den scrophulösen Gliedschwamm. Diese Unterscheidung ist sowol atiologisch als pathologisch unrichtig; sie confundirt Inflammatio telac medullaris in ossium apophysibus und deren Folgen (Arthrocace, Laxatio spontanea) mit dem Tamor albus. Für die Praxis ist dies nicht so sehr von Bedeutung, da die Cur beider keine auffallenden Verschiedenheiten darbietet. Symptome und Verlauf des Tumor albus (Fung. articul. rheumaticus der Altern). Das Übel ergreift am häufigsten das Kniegelenk (Tumor alhus genn, Gonalgia), hat viel Ahnliches mit Gonarthrocace (s. Arthrocace), und durchläuft drei Perioden. Erstes Stadium. Mehr oder weniger hestiger Schmerz, der nicht blos das ganze Gelenk einnimmt, sondern sich auch längs der Aponeurosen und Flechsen, welche sich am Gelenke inseriren, erstreckt. Zugleich mit diesem Schmerze erscheint eine weiche, weisse, elastische, pulpöse, gleich-mässig üher das ganze Gelenk verbreitete Geschwulst. In seltenen Fallen entstand sie ohne Schmerz im leidenden Gliede, oder nachdem ein heftiger Schmerz in einem andern Gelenke plötzlich verschwunden war (Boyer). Liegt dem Übel eine innere Ursache zum Grunde, so ereignet es sich nicht selten, dass die Menschen sich des Abends auscheinend gesund zu Bette legen, plötzlich in der Nacht durch heftige Schmerzen erweckt werden, und des Morgens ist die bedeutende Geschwulst schon da. Die geringste Bewegung vermehrt den Schmerz, die Kranken halten das Glied stets gebogen, weil diese Lage noch am erträglichsten ist. Das Gelenk behält seine natürliche Farbe und Warme, aber die Hautbedeckungen sind gespannt, und die Geschwulst ist am stärksten ober- und unterhalb der Kniescheibe und zur Seite des an die Tibia sich inserirenden Bandes, wo man oft eine Art Flustuation bemerkt, ohne dass Flüssigkeit da ist. Das ganze Glied wird durch die gekrummte Lage und darch die mangeinde Bewegung in kurzer Zeit so steif und unbeweglich, dass man an eine wahre Ankylose denken sollte. In diesem Zustande kann das Übel lange Zeit verharren, die Schmerzen lassen nach, und es bleibt nur eine Art Taubheit und Unbeweglichkeit zurück. Häufiger schreitet es aber ohne Intermissionen fort, oder die Schmerzen stellen sich nach geringen ausseren oder ohne alle wahrnehm-bare Ursachen wieder ein, und es erfolgt aus das zweite Stadium. Die Geschwuist nimmt allmälig so bedentend zn, dass sich das Geleuk bis zum deppelten, dreifschen Umfange vergrössert, dass am Knie die Fossa poplitea

ganz ausgefüllt wird; die Hautbedeckungen werden blass, glänzend, mit

varicosen, blüulichen Gestissen, selbst mit Blutaderknoten besetzt, über dem Gelenke, oft auch unter demselben werden die Muskeln magerer, das Fleisch schwindet und der Umfang des Gliedes vermindert sich an diesen Stellen, theils weil die Blutcirculation gehemmt, theils weil die Ernährung des Glie-des gestört ist. Zuweilen tritt Ödem hinzu und dadurch wird die Magerkeit des Gliedes weniger auffallend. Die Schmerzen sind noch immer heftig, oft an einzelnen Stellen heftiger als in der ganzen Geschwulst, sie exacerbiren des Abends, bel Bettwärme, Witterungswechsel; jede Bewegung des Gliedes vermehrt sie aufs fürchterlichste. Die Lymphdrüsen in der Lei stengegend, bei Tumor albus der obern Extremitäten die unter den Achseln, schwellen an, die Geschwulst selbst wird hart, je weiter das Übel fortschreitet. Unter diesen stets heftiger werdenden quälenden Zufällen vergehen Tage, Wochen, und so geht das Übel aun endlich in das dritte Stadium über, in das Stadium suppurationis. Die Schmerzen im Gelenke sind fürchterlich; einige Theile der Geschwulst werden hart, ungleich, roth von Farbe, und es bilden sich Abscesse, deren Richtung sehr verschieden ist, die aber meist immer mit einander in Verbindung stehen. Es zeigt sich, wenn der Eiterherd nicht zu tief liegt, deutliche Fluctuation, und der durch die Natur oder Kunst geöffnete Abscess entleert eine grosse Menge Elter; dieser ist entweder zu Anfange von guter Beschaffenheit und wird erst später schlecht, jauchig, dünnflüssig, faulig; oder er ist gleich anfangs serös, klebrig, eiterähnlich, es schwimmen weisse Flocken, wie geronnene Milch, wie Eiweiss, darin. Der Eiteraussluss vermindert nicht den Umfang der Geschwulst, der eine oder andere Abscess schliesst sieh, aber es bilden sich an andern Stellen neue, walche sich entweder ehenfalls schliessen oder in unheilhare fistulose Geschwure übergehen. Nun leidet wegen der heftigen Schmerzen, des Schlasmangels und vielleicht wegen der Resorption des Kiters ins Blutsystem, besonders vermöge der Venen in und nahe bei dem Gelenke, auch das früher noch ziemlich gute Allgemeinbefinden. Es treten Oceanae, auch und runer noten nach and man genembennoen. As treeten Appetitmangel, Febris hectica mit kleinen, schneilen, frequenten Pulse, mit collignativen Schweissen und Diarnhen ein, und der Tod folgt aus Knt-kräftung und Kachesie. Diagnose. Zwischen Temor albus und Arthro-cace finden zwar viele Ähnlichkeiten der Symptome statt; doch wird eine Vergleichung beider Übel in ihrem ganzen Verlaufe, der lange vor dem Erscheinen der Geschwulst auftretende Schmerz bei Arthrocace, der vorzüglich an einer Stelle des Gelenks fixirt ist, die im zweiten Stadium nicht über das ganze Gelenk verbreitete, nicht gleichmässige, nicht elastische, mehr ungleiche, harte, am stärksten an den Tuberositäten des Knochens sich befindende Geschwulst etc. die Diagnose erleichtern (s. unter Arthrocace besonders den Artikel Gonarthrocace). Dass Chelius in seinem Handbuche der Chirurgie noch beide Uhel identificirt und z. B. Tumor albus genu und Gonarthrocace für eins hält, verdient kein Lob. Überhaupt ist der Artikel Tumor albus, sowie der der Arthrocace die schwächste Seite des ganzen, sonst so brauchbaren, schätzbaren Buches. Ursachen. Die nachste Ursache des Tumor albus ist eine chronische Entzundung der Synovialmembram, der Bänder, Sehnen und Aponeurosen des Gelenks. Veranlassungen dazu sind theils innere, theils aussere. Zn erstern gehört vorzüglich der Rheumatismus, der, durch starke Erkältung und Witterungs-wechsel veranlasst, am liebsten die grössern Gelenke ergreift, weshalb der wecznie verzanisse, am neusten og grossen verzanie ergreiri, wasnab der Tumor alhus auch am häufigsten am Knie vorkommt. Auch scorhutische, arthritische, syphititische Dyakrasie, Metastasen mach Blattern, Masern, Flechten, plötzlich unterdrückte Hämorrhoiden und Menses rechnet man hierher. Gelegentliche Urrachen sind bei gleichzeitiger Präcisposition hesonders mechanische Schudlichkeiten : Stoss, Schlag, Fall aufs Gelenk, Prognose. Ist im Allgemeinen schlecht, besonders wenn das Uhel schoh alt, das Subject kachektisch und frühe Hülfe versäumt worden ist, wenn im Verlaufe der Krankheit durch die zerstörende Eiterung schon die Knor-pel und Knochen ergriffen worden sind, wenn schon Febris bectlen da ist. Der glücklichste Ausgang ist hier allein die Ankylose des Gefenks, wodurch

das Glied und das Leben erhalten werden (s. Cooper's Neuestes Handbuch der Chirurgie; übers. von L. F. v. Froriep, 1820; Bd. II. Rust's Arthro-kakologie, 1817. Boyer's Verlesungen über Knochenkrankheiten; herausgeg. von Richerand; übers. ven Spangenberg, 1801; Th. 11.). Cur. Ist nach den verschiedenen Stadien des Übels verschieden. In ersten Stadium sind Blutegel, Schröpfköpfe, selbst Aderlässe, warme Bäder, innerlich Antiphlogistica höchst nothwendig. Im zweiten Stadium passen Fentanelle, Moza, Glüheisen ans Gelenk, innerlich Antimonialin, Mercurialin plaphoretica; in dritten Stadium sorgen wir dafür, dass die Eiterung keine bedeutenden Zersterungen erregt, und behandeln das Allgemeinleiden nach bekannten Kunstregeln (vgl. d. Art. Arthrecace und Febris hectica).

Fungus cellulesus, det Zellschwamm. Se beschreibt v. Grife (s. Grafe und Walther's Journ. für Chirargie etc. Bd. XIII. Hft. 1) einen zum Geschlecht der Zellschwämme (Coclemuces) gehörigen Schwamm, für weichen er den Namen Tumor pneumonodes verschlägt. Er beobachtete ihn am Rücken eines Kranken als eine elastische, begrenzte, schmerzlose Geschwulst, welche sich 3 Zell breit vom Schulterblatt bis zu den Lendenwirbeln erstreckte und bei starkem Fingerdruck ein Knistern wahrnehmen liess. Oberhaut war dabei gesend; auch kein Zusammenhang mit grössern Cavitåten vorhanden. Er exstirpirte dieses Aftergelenke, welches mit Lungensubstanz die gresste Ahnlichkeit hatte; daher er denn den neuen Namen

verzuschlagen sich berechtigt hält.

Fungus cerebri, Meraia cerebri acquinita Chellius, der segenannte Hirnschwa mm. Ist diejenige partielle Erhebung des Gehirns, welche nach Kopfverletzungen durch eine abnerme Offnung der Hiraschale hervortritt, sich auf letzterer etwas ausbreitet und se einem Schwamingewächse ähnelt, das eft zu einer ansehnlichen Grösse wächst, besenders wenn es nicht von der harten Hirnhaut bedeckt wird, sendern diese verletzt ist. Veranlassungen sind: niedrige Stelle der Hirnschaleneffaung, bedeutende Grösse der letztern, starke Congestion und bedeutendes Fieber bei penetrirenden Kopfwunden, das Verbinden der Winden mit erschlaffenden Mitteln. Das Übel darf nieht mit Hernia cerebri congenita und mit Ecchymosis Neonatorum (s. d. Art.) verwechselt werden. Cur. Zur Verhütung des Übels bei Verletzten dienen: massige Cempression auf die entblösste Stelle des Gehirns mittels eines weichen, dunnen, genau der Öffnung entsprochenden Schwammes, mittels des Belleste'schen Blechs. Am besten ist der Schwamm, von welchem man bei jedem Verbande ein neues Stück auf-legt, und das Ganze mit einer Binde befestigt. Verträgt der Kranke auch diesen gelinden Druck nicht, se muss man es bel kühlender Diat, erhabener Kepflage, bei den innern derivirenden, antiphlegistischen Mitteln, nebst ner koyange, bei Gen ameri destruption, ampinispiatation nutten, neos-Vermeidung aller feiten, erschläffenden Suben, bewenden lassen. Ist der Hirackwamm schen ontstanden, so wende man kalte Kopfunschläge, Ad-stringentia, Solut Aluminis, Vitrielli correlle nit Wasser, Wein, Banst-wein an. Ist er sehr gress, so schneidet man ihn vorher mit dem Mu-ser weg, wenden darauf die Adstringentia an und jetg-einen mässig cos-ser weg, wenden darauf die Adstringentia an und jetg-einen mässig cosprimirenden Verband, desgleichen verher den erwähnten Schwamm, auf die Geschwulst.

Fungus cranti, Hirnschadelschwamm. Ist ein vom Pericranium und dem Hirnschädel ausgebender Schwamm, eine wahre Knochenkrankheit, ähnlich in seinen Zufällen dem Fungus durae matris, nur mit dem Untersch dass die Geschwulst harter ist, langsamer entsteht und häufig nicht so beftige Schmerzen macht wie jener. Beide verhalten sich zusammen wie Tu-mer albus und Arthrocace; häufig sind beide Übel mit einander complicirt. Symptome, Ursachen, Pregnose und Cur sind ganz dieselben des Fungus durae matris.

Fungus durae matris, sehwammiger Auswuchs auf der harten Hirnhant. Ist eine Afterorganisation auf der Oberfläche der Dura mater, welche späterhin den darüberliegenden Theil des Craniums durch Druck und Absorption zerstört, unter die aussern Bedeckungen tritt und daselbst eine

gleichmässige, umschriebene, farblose, elustisch weiche, oft compressible, pulsirende Geschwulst bildet. Symptome und Verlauf. Die ausserst unsichern Vorhoten sind : bald geringer, hald heftiger, periodischer, fixer Kopfschmerz, der zuweilen auch den ganzen Kopf einnimmt, Schwindel; Betänbung, Erhrechen, Gesichtsblässe etc. erregt. Zuweilen fehlen alle diese Verbeten. Nun zeigt sich die ohen beschriehene Geschwulst mit folgenden charakteristischen Zeichen: 1) Sie pulsirt, doch nicht so lebhaft wie ein Aneurysma. 2) Wir fühlen in ihrer Peripherie den Rand der Knochstalleka mit seinen bald mehr spitzen, scharfen, bald stumpfen Hervorragungen. 5) Je weniger dieser Rand abgerundet ist, desto bedeutender schmerzt die Geschwalst, je mehr er es gegentheils ist, deste weniger. 4) Zuweilen lässt sich die Geschwulst reponiren, und alsdann hören plötzlich alle Schmerzen auf. 5) Nicht selten sind kleiner Puls, Erbrechen, Schluchzen, kalte Glieder, kalte Schweisse, Ohnmachten seoundare Zufälle des Übeis. 6) Im höchsten Grade folgt Lähmung, Sinulosigkeit, Verlust des Verstandes. 17) Je grösser die Geschwulst wird, desto mehr vermindert sich die Pulsation; die Hautbedeckungen werden roth, entzündet, die Geschwulst bricht auf, bekommit fungose Excrescenzen, welche häufig bluten und hässliche blutige Janche absondern. Alsdann tritt Febris hectica mit Colliquationen hinzu, und der Tod folgt seporos, synkoptisch, nachdem die Sinne unde Guistes krafte schon langer gefähmt sind. Die Section zeigt dass die Geschwulst inwendig braunlich, graulichweiss und an einzelnen Stellen ans Mudullars substant zusammengesetzt ist, dass viele Gefässe sie durchdringen ; dass die aussere Tafel des Craniums scharf begrenzt ist, die innere dagegen schief ausläuft und in grössern Umfange Zerstörung erlitten hat. Das Chel ist schruselten angeboren, ist nach Sandifort, Siebold und Walther nicht blos ein Leiden der Dura mater, sondern auch eine primäre Entarfäng des Cra-niums und Perioraniums (s. Fün gus osseus), welche Louis, Wonzel, Chellus nur als Folgezustand betruchten. Wahrscheinlich giebt es auch hier zwei verschiedene Formen, ganz wie Tumor alhus und Arthrocace, wo im eintern Falle ider Fungus von den weichen Theilen, im zweiten von den Knochen als Emollities ossium, Osteosarcosis etc. ausgeht (Fungus oranii), Ursachen des Fungus durae matris. Sind dieselben des Fungus articulos rum und der Arthrotace : Syphilis, Rheuma, Scropheln, äussere mechanische Schädlichkeiten, Quetschungen, Commotio cerebri, Knochenbruch etc.; tach konnen letztere ohne innere Dyskrasien das Übel wol: nie allein erregen; Entstand es ohne alle aussere Veranlassung, so denke man stette an innere Ursachen. Die Gegenwart mehrerer ähnlicher Afterorganisationen, dabei ein ungesundes Ansehn, eine schlechte Digestion, Nutrition, ein schon früheres langwieriges Siechthum des Körpers; dieses sind die Zeichen, welche die sogenannte Diathesis fungosa charakterisiren. Das erste Resultat, dle nachste Wirkung dieser Ursachen ist eine erysipelatosa, metastatische, typhose, mit passiven Congestionen verbundene Entzündung der Dura mater (bei Fungus granii des Pericraniums und Craniums, hescaders der Diploc), mit Neigung zu plastischen Exeudationen und Stagnationen, mit Wucherung, Auflockerung und fungosen Excrescensen. Prognoze. Ist sehr sehlimm, in der Regel felgt der Tod, die Heilung wird selten puja selbst Linderung des Übels nur in einzelnen Fällen bewirkt; denn die Krankheit ist ja fast immer nur das Resultat von einer heileutenden allgemeinen Dyskrasie, von grosser Verderbaiss der Safte, wo jede Cur, sie mag Namen haben, wie sie wolle. misslingt. Cur. Nur in den seltenen Fällen, wo die genannte Diathesis fungesa fehlt, wo nur aussere Gewaltthatigkeiten das Übel erregten, kounen wir Heilung hoffen. Hier dienen: 1) frühzeitig angewandte Aderlässe, kalte Kopfumschläge, knappe Diåt, kräftige Derivantia, Vesicatorien, Laxanzen, im Stadio prodromorum angewandt. 2) Ist die Geschwalst schon gum Vorschein gekommen, so helfen alle diese Mittel gar nichts. Wir müssen hier operiren, die Geschwulst blosslegen, die Knochenlücke vergrössern und durchs Messer oder durch die Ligatur den Schwamm entfernen. Wir trennen die Haut durch einen Kreuzschnitt, den wir auf jeder Seite einen Zoll länger machen als die Geschweist selbst ist. Dann idse man die Lappen bis su ihrer Basis ab, schlage sie nm, trenne die Galea aponeurotica and das Periosteum, wenn sie nicht verwachsen sind, gleichfalls durch einen Kreuzschnitt, and lege das Schwammgewächs bioss; sind erstere verwachsen, so mache man zwei Schnitte an der Basis der Geschwulst, wodurch der Rand der Knecheniücke blossgelegt wird. An letztern setze man an verschiedenen Stellen die Trepankrone, erweitere hiermit und durch die Hey'sche Sage (zur Entfernnng der Brücken) die Knochenöffnung, um den Schwamm an seiner Basis ganau untersuchen zu konnen. Findet man den Zusammenhang desselben mit der Dura mater nicht sehr fest, so trenne man ihn mit den Fingern oder mit dem Stiel des Scalpells, im Gegentheil mit dem letztern, und ist die Dura mater degenerirt, so schneide man auch das degenerirte Stück aus, lege eine Ligatur an und binde diese gelind zusammen. Die Nachbehanding ist die, welche nach der Tropanation angewandt wird (s. Gräfe's und Walther's Journ. f. Chirurgie, Bd. II. St. 2, S. 248). Diese Operation kann allein noch retten, dagegen befördern die vergeschla-gesten Einschnitte, die Compression und die Caustlea den Tod. Zuweilen kat der Hinhautschwamm, mach Otto, mit Fungus cranii verbunden, indem dieser entweder die harte Hirnbaut in Mitleidenschaft zieht, oder, nur ihre Fasern auseinander drangend, durch dieselben in die Schädelhöhle hineinwachst. Es ist daher, nach v. Ammon, anzunehmen, dass sowol der Fungus cranii als der Fungus durae matris nur verschiedene, aber oft gleichzeitig vorkommende Formen einer und derselben Krankheit seyen. Die beaten Schriften über dieses Übel sind: Wennel, Über die schwammigen Auswüchse auf der harten Hirnhaut, Mainz, 1811; Fol. - Blasius; De fungi durae matris accuratiori distinctione. Hal., 1829. - Louis in den Mém. de l'acad, de Chir. T. V. p. 4, T. XIII. p. 12. — Ebermaier, C. H., Über den Schwamm der Schädelknochen und die schwammigen Auswüchse der harten Hirnhaut. Mit 10 Abbildungen. Dasseldorf, 1829; 4.; (die beste Monographie über diesen Gegenstand). W 2 . .

Fungus gens, der sogenannte Knieschwamm. Ist kein Fungus articulorum, kein Tumer albus, sondern eine Krankheit der Schleimbeutel des

Knies; s. Hygroma.

Fungus haematodes, Fungus cancrosus haematodes, Melaena fungosa cardueles, Anturysma per mustomosin, Tumor fungosus sanguineus, Anturysma spongiosum, Pelangiectasia, der Blutschwamm. Ist eine abnorme Ausdehnung der Capillargefüsse irgend eines Theiles, ein rein örtliches Obel, das mit der Telangiektasie einerlei ist und daher auch von Chelius so genannt wird. Da verschiedene Schriftsteller das Übel mit Krebs, mit Fungus meduliaris verwechselt haben, so herrscht weder in der Terminologie, noch in den Ansichten über die Natur des Blutschwamms Übereinstimmung. Abernethy's Meduliarsarkom, John Burns' schwammige Entzundung, Harless' Fungus cancrosus sind night streng vom Bintschwamm geschieden; dagegen nennen mehrere Englander (s. B. Hey, Wardrop u. A.) den Marksehwamm hochst falsch Fungus haematodes, und Boyer und Breschet verstehen wieder unter Melanosis den Fungus medallaris. Es ist alse hier eine wahre Sprachverwirrung entstanden, und bevor nicht diese durch eine bestimmtere Terinologie und Diagnose gehoben worden, ists for den Praktiker am besten, sich an die Symptome und das Krankheitsbild selbst zu halten, also an die Sache und nicht an den Namen. Symptome des Fungus haematodes. Das Übel, dessen Sitz ursprünglich in der Haut und dem unterliegenden Zellgewobe befindlich ist, befällt am hänfigsten Kinder, seltener Brwachsene, ist ofters such angeboren (hier gewöhnlich Naevus maternus, N. husmatodes genannt). Es beginnt mit einem rothen oder bläulichen Flecken, ist anfange wenig oder gar nicht über die Haut erhaben, gestaltet sich aber später zu einer rothlichen, bläufichen Geschwulst, die sich bei jeder heftigen Körperanstrengung vergrössert, lebhafter von Farbe wird, sich zum Theil wegdrücken lässt, nach aufgehobenem Fingerdruck aber gleich wieder erscheint, und worin der Kranke ein eigenes kriebelndes, oft klopfendes

Gefühl wahrnimmt. Sieht die Geschwulst bläulich aus, so ists eine ventise, sieht sie mehr röthlich aus, eine arterielle Angiektasie (s. d. Art.); entsteht das Übel aur im Zeligewebe unter der Haut, so bleibt diese anfangs laugere Zeit farbios, man bemerkt ein täuschendes Gefühl von Fluctuation, und erst später wird die Haut verändert. Besonders diese Form von Fungus hacmatodes, subcutaneus ist leicht mit Fungus medullaris zu verwechsein. Im Verlaufe des Ubels, oft erst allmälig und nach Jahren, mimmt der-Umfang des Blutschwammes zu, bis zur Grösse eines Hühnereies, eines Gansenies, Kinderkopfes, indem sich einzelne flucteirende Stellen erheben. Dier Haut wird nun dünn, oft durchsichtig, sie bricht auf und es entstehen aus den krankhaft erweiterten, atonischen Capillarblutgefassen oft bedeutenden schwer zu stillende , häufig wiederkehrende Blutungen. Zuweilen schliesst sich die Offnung durch eine anscheinend feste Narbe; oft bilden sich darin zothe, schwammige Wucherungen, welche blos aus gerennenem Blute bestehen. Überhaupt zeigt der Blutschwamm in seiner Substanz viel Ahtliches mit der Placenta, also Convolute unzähliger Blutgefässe, lockeres Zellgewebe, Blutklumpen, Facher, Höhlen, traubenformige Knotchen etc. Ursaichen. Das Übel entsteht in jedem Alter, bei jeder Constitution, and häufigsten bei jungen, schwammigen Kindern und Frauen. Es befällt vorzäglich die obern Theile des Körpers, kommt daher am häufigsten auf dem Kopfe, an der Wange, am Halso, am Rücken, an den Augenlidern, an der Zaweilen giebt eine aussere Verletzung Veramassung dazu, Lippe vor. (Vor 25 Jahren wurde dem-Herausgeber dieses Werks zufällig ein Dornenstock in die Gegend der linken Schulter geworfen. Eine Zacke desselben verletzte ein wenig die Haut, im Umfange zeigte sich Blutunterlaufung. Das Übei verschwand bald nach spirituösen Fomentationen, aber es bildete sich ein kleiner bläulicher Fleck, welcher binnen 7 Juhren zur Grösse eines Taubendes heranwuchs; die Geschwulst wurde für eine Telangiektasie erkannt. Vor 18 Jahren wurde das Übel in Göttingen von Langenbeck's erstem Hospitalwundarzte, Dr. Pauli, operirt. Die Blutting war unbedeutend, nber es trat Anschwellung der Achseldrüsen und Fieber hinzu, so dass ich drei Wochen das Bette hüten musste. Nachher wuchs der Blutschwamm-wieder. Er ist jetzt wol ein Gänseel gross, besteht aus 5-6 einzelnen Partikeln, die Oberhaut ist dum; Blutung ist noch nie entstanden, Schmere ist gar nicht eingetreten, meine Gesundheit ungetrübt, daher betrachte ich das Geschwür als ein Noli me tangere, und werde es ohne die grösste Noth nicht wieder schneiden lassen. Most). Prognose. Da der Blutschwamm durchaus ein örtliches Übel ist, so ist die Prognose im Allgemeinen gut; denn es fehit hier eine specifische Degeneration, eine allgemeine Dyskrasie; nur bedeutende Blutungen können das Allgemeinleiden trüben. Die Verschledenheit nach dem Sitze, Umfange, nach der Grösse der Geschwuist, nach Alter und Constitution des Kranken, giebt eine bald mehr, bald weniger günstige Prognoso. Oft vergrössert sich in dem Mannesalter der Schwanm gar nicht, in der Pubertätszeit nimmt er dagegen am schnellsten zu. Cur. Wir besitzen mehrere Mittel, die das Übel heilen; doch müssen sie nach den Umständen ausgewählt werden; wir nennen hier folgende: 1) Wir wenden Adstringentia und Compression an; wir fomentiren z. B. mit kaltem Wasser, mit Solutio aluminis in Aq. rosnrum (Abernethy), mit Solutio vitrioli coerulei (Most), legen Eis auf, und bringen einen nach der Localität verschieden eingerichteten comprimirenden Verband durch Pelotten, Platten etc. an. Dieses Verfahren passt bei angebornen Muttermälern, bei kleinen Telangiektasien. 2) Wir heilen durch die Ligatur; sie ist aber nur bei ge stielten Blutschwämmen mit dunner Basis anzuwenden. 8) Wir exstirpiren die Geschwalst. Diese Methode ist allen übrigen vorzuziehen; denn sie bewirkt am siehersten radicale Heilung; nur darf nichts von der Geschwulst sitzen bleiben und der Schnitt muss im ganzen Umfange des Fungus im gesunden Fleische, in gehöriger Entfernung von allen krankhaft ausgedehnten Gefässen, geschehen; sonst entsteht leicht heftige Blutung, und der Schwamm wächet wieder. Kann man nicht die ganze Geschwulst entfernen, so muss

der Rest durch das Glüheisen oder durch Caustica aufs kräftigste zerstört werden. 4) Ist die Exstirpation wegen der Localität und des grossen Umfanges des Blutschwamms nicht möglich, so zerstören wir ihn durchs Glüheisen, wodurch wenigstens sein Fortschreiten in den meisten Fällen verhindert wird. 5) Telangiektasien, die eine grosse Ausbreitung, aber wenig Tiefe haben, zeratören wir am zweckmässigsen durchs Causticum, z. B. durch Lapis causticus, Butyr. ántimonii, Pulv. Cosmii etc. (s. Can cer). 6) Kleiue Naevi matornii verschwinden bel Kindern schon dadurch, dass man mehrere Kuhpocken durch frische Schutzpockenlymphe darauf hervorzubringen sucht. 7) Bei bedeutenden Blutschwämmen am Kopfe, am Auge, am Knie etc. hat man die Unterbindung des Schlagaderstammes, mit dessen Verzweigungen die Geschwulst in Verbindung steht, angerathen und in einzelnen Fällen auch mit Glück ausgeführt (Travers, Wardrop, Dupwytren. S. Medico-chirurgical Transact. Vol. II. p. 1, Vol. VI. p. 111, Vol. IX. p. 203. Rust's Magaz. Bd. VII. S. 161). Sind aber die Anastomoseu bedeutend, so reicht auch die Unterbindung nicht hin, und wir müssen hin-terher uech die Compression auwenden (Dapugtres). S) Helfen alle diese Curmethoden nichts, steht wegen Grösse des Schwamms ein Allgemeinleiden su befürchten, siud die Blutungen bedeutend, so bleibt suletzt noch die Amputation des leidenden Gliedes, um das Leben zu retten, übrig. Zum Glück sind solche Fälla sehr selten; denn der Fungus haematodes outaneus und subcutaneus kommt am häufigsten vor.

Fungus mammae, Camer mammae fungosus, der Brustsch wamm. Das wahre Krebsgeschwür der Brust ist höchst seiten mit Schwammbildung verbuuden, und oft ists dann weiter nichts als Fungus medullaris (s d. Art. und Cancer mammarum). Indessen siud die Fungositäten im Brustkrebsgeschwur als secundare Erscheinungen nicht ganz selten und es scheint im höhern Grade des Übels oft eine Complication von Fungus uud Carcinom stattzufinden. Nach Blasius (Rust's Chirurgie, Bd. VII. S. 602) giebt 'es zwei Arten von Brustkrebs, welche sich am öftersten mit Schwammbildung verbiuden. Die eine ist der Krebs des Warzenhofes, bei welchem im letztern die Drüscheu hart, knotig werden, sich exceriiren und in Ulceration übergehen, die auch die Warze ergreift und zenstört. Auf der exulcerirten Oberfläche erscheint ein weicher, sehr gefässreicher, leicht bluender Schwanns, welcher sehr wuchert, und in dessen Umfang sich die Ulceration unter der Haut verbreitet, die sich indessen verfärbt und das Geschwur wie mit einemschwärzlichen Ringe umgiebt. Dabei ist ein heftiger brennender Schmers an der leidenden Stelle, und die ganze Brust, welche voll, rund und elastisch erscheint, befindet sich in einem gereizten Zustande, der mit dem Schwamm der Ulcerationsfläche in einem Verhältnisse zu stehen scheiut, indem er manchqual einstweilen verschwindet, sobald der freilich wieder rasch wachsende Schwamm abgebunden oder zerstört wird. Die Brust selbst pflegt bis zum Tode gesund zu bleiben; doch wird auch sie manchmal gesehwürig und mit sehwammigen Auswüchsen besetzt. Das später hinzukommende Aligemeinleiden führt häufig oft schon den Tod herbei; bevor bedeutende Zerstörungen des leidenden Theils stattgefunden habeu. - "Die zweite Art des schwammigen Brustkrebses - sagt Blasius - ist der Tumor acutus fungosus mammae, welcher sich durch seinen raschen Verlauf auszeichnet, und besonders bei fetten Personen mit starken Brüsten vorkommt. Er ergreist die ganze Brust, deren Basis hart wird und in einen featen Zusammenhang mit dem Pectoralmuskel tritt, während die Oberfläche derselben eine dunkle Purpurrothe bekommt. Bald scheint sich die Geschwulst an 3-4 Stellen mzuspitzen, die Rothe wird tiefer und die Oberfläche mit Knötchen bedeckt; es erfolgt Aufbruch der Geschwalst, aber diese ergiesst dabei keine Flüssigkeit, sondern es wuchert aus ihr eine leicht und stark blutende fungese Masse von fibröser Beschaffenheit hervor." Dabei heftige brennende, klopfende Schmerzen in der Brust, schwelles Sinken der Kräfte, besonders durch den häufigen Blutverlust aus den Fungositäten, rasches Fortschreiten des örtlichen Leidens, schnelle Zersterung der Brust, die ganz weich und

auf der Oberfläche brandig wird, - scheusslicher Gestank des Geschwürs, Resorption der Jauche in die Blutmasse, Febris putrida, Delirien, mehrere Tage lang Sopor, Torpor und - Tod. - Folgende Form des schwammigen Auswuchses aus einer carcinomatosen Brust soll, nach Bell, am häufigsten vorkommen: Es bildet eich, wenn die Krebageschwulst an der Haut haftet, ein Geschwür mit lappigen, verzogenen Randern, um welche die Haut bleifarbig ist, die Venen sehr deutlich daliegen, und innerhalb deren sich aus der Mitte des Geschwürs ein schwammiger Auswuchs erhebt, welcher schnell aufwuchert, weich ist und eine dunkelschmuzige Farbe hat; so dass er todter Substanz gleicht, auch sich an der Oberfläche in Hautlappchen abschuppt. Das Geschwür sondert dume, stinkende Jauche ab und es folgen häufig bedeutende Blutungen. Cur. Ist bei vorgeschrittenem Übel nur eine palliative, und zwar die des Krebses und des Fungus meduliaris (s. d. Art.). Leider l vermag die Kunst hier wanig. Zu versuchen ist noch. wenn die Krafte des Kranken es erlauben, die Entziehungsour und das Decoet. Zittmanni mit mehr, als gebranchlich ist, Fol. sennae tersetzt. wie dieses G. Behre anrath (s. Hecker's Wissenschaftl. Annalen , 1888, Docember, S. 585 - 421), 10.18 Fungus medullas spinalis, Hernia medullae spinalis, der Rückenmarks-

se hw an m. Deems dems Gelärnbruche unsloge Übel kommt hichtst selten vor, 'Eb betcht Garri, data'in gegende der sodenntnig einsterlie Bückermark durch eine zuemte Spate der Wichelsiele aritt und hier- sien einde Reteilunde Geschwalter billede, woderde sei ich en Hydernchnie, unterschieldet. Ursachen mind mechanische Verletzungen, Stoss, 'Rall. Off, kommt dar Übel eint Jahre lang nach einer solchen Veranlausung. Die Falgen inde Lähnung-der Gliedmassen, 'zumal der untern, wenn naders die Geschwalts zu untern Theile des Rückens liten sitz hat, Lähnung der Blase, des Mastdarms, Garies versebrärnis, valeut Febris bectien und Tod. Car. Ist diesebbe des Himschwamms («Fanges durae martris), mo-

dificirt nach individuellen Umständen.

* Pungus medullaris, Pungus cancrosus medullaris Harless, Sarcoma medullare Abernethy, Spongoid inflammation Burns, Fungus cerebralis, Concer cerebriforme, Encephaloide Laeunee, Cancer mollis Beolard, Melanoris (1) Boyer et Breschet, Tela accidentalis medullaris, Mark, schwamm, krebsartiger Marksehwamm, markartiges Pleischgewächs, schwammige Entzündung, Medullarenreinem (Laensec), Hirnschwamm, hirnartiger Krebs, Encephaloidengan webe, weicher Krebs, Meianose, Ist eine Afterorgani sation , , ein, Schwammgewächs, welches aus einer dem Gehirn abstlichen Masse, det Form, Farbe und chemischen Analyse nach, besteht; jedoch ist die Substanz des Gehirns etwas weicher. Dieses Schwammgewächs findet sich entweder frei vor, oder es erscheint in Form einer Infiltration, oder es ist in häutigen Balgen eingeschlossen. Sympteme. Das Übel erscheint zuerst als eine kleine, begrenzte, glatte, unebene, farblose, feste, doch nicht harte Geschwulst, die später successive elastisch wird und ein täuschendes Gefühl von Fluctuation darbietet. Jetzt wird allmälig die Oberhaut dunn, verwächst mit der Geschwulst, bricht endlich auf i- sondert blutige Jauche ab es bildet sich schnell Wucherung sehwammiger Massen, letztere nehmen zu, und so erscheint die runde Hautoffnung kleiner als das Schwammgewiichs, welches an seiner Basis eingeschnürt worden ist. Diese fungüse Excrescenz blutet bei der geringsten Berührung, ist immer sehr schmerzhaft, das Allgemeinbefinden leidet, und das Übel verläuft im Allgemeinen rascher als der Krebs. Da der Markschwamm noch manche Verschieden heiten darbietet, so hat man folgende Unterschiede angenommen: 1) Der in hautige Balge eingeschlossene Markschwamm, Fungus medullaris cysticus, Encephaloide encystée Launnec. Er ist verschieden von Grosse, von der einer Haselnuss bis zu der eines massig grossen Apfels, die eingeschlossenen Balge sind nicht über 1/2 Linie dick, weisslichgran, silber- oder milchweiss von Farbe, nach ihrer Dicke mehr oder weniger halbdurchsichtig, von knor-

pelartiger Textur, vom Schwamme selbst leicht zu trennen; dieser hit erkennbar durch feines, sehr gefüssreiches Zeligewebe, das aus mehrfach getrennten Lappen besteht und , schneidet man ihn an der Oberfläche in dunne Scheiben, von zarten röthlichen Linien durchzogen ist. 2) Der freiliegende Markschwamm. Er ist verschieden von Grösse, von der eines Hanfsamenkorns bis zu der eines Fötuskopfes; seine Gestalt ist sphärisch, oft platt, oval, unregelmässig; er ist auf der Oberfläche durch mehr oder minder tiefe Kinschnitte in Lappen getheilt, gleicht in aeiner ingern Structur dem Fung. medullaris cysticus, doch ist er etwas harter von Consistenz, dem Speck ähnlich, enthält aber kein Fett, und die Kysten oder Balge fehlen. 3) Der in Form einer Infiltration erscheinende Markschwamm. Er ist unregelmissig von Gestalt, verliert sich allmälig in die Umgebungen, durchdringt die normalen Gewebe in grösserer oder geringerer Menge, und giebt diesen daher ein verschiedenartiges Ansehn. 4) Der in Form einer Hautwarze auftretende Merkschwamm, Er kommt am häufigsten an der Glane penis, am Augenlide vor und geht erst spiter in eine Excrescenz mit fungüser Masse über (Lene genbeck). (Hier ist die Verwechselung mit Scierhas und Carcinom am leichtesten möglich; vielleicht ist ein solches Übel auch mehr dem Carcinom als dem Medullarsarkom ansureihm; Bust): 5) Der da maschenförmigen Geweben erscheinende Markschwamin (Burns). Ist wat nur etwas Zufälliges. Wenn die Arten Nr. 1 und 2 einen gewissen Grad von Entwickelung erreicht haben, so zeigen sie folgende gemeinschaftliche Charakteres Kine gleichtreige, der Marksubstanz des Gehirus ühnelnie milehweise Beschaffen-heit, von Consistenz gebundener als bei jener, von stellenweise kricht resenfarbigem Anstriche, auch woi ins Grage oder Guibliche spielend, in dune Schelben geschnitten halbdurchsichtig , in größern diesen undurchsichtig; bei grössern Anhäufungen findet man daffn eine grosse Zahl von mit ihren Stämmen auf der Oberfläche laufenden, mit ihren Asten in die Masso eindringenden, sehr dünnwandigen, leicht zorzeissenden und dann Extravasate in der Masse erzeugenden Blutgefässen. (Demanch sind die dem Pungus haematodes 'ahneinden Zeichen bler auf etwas Secundares. Most). Schon anfangs entstehen durch den Drack, durch die Spannung der Geschwolst Störungen mancherlei Art, besonders in den nabe gelegenen Organen: heftige durchschiessende Schmerzen, Stiebe etc. Nach di Stadium der Rohhelt, das oft lange Zeit dauert, folgt nun das der Erweichung; die Haut wird livid, rosenartig entzündet, sie bricht auf, es siekert eine seröse, jauchige Flüssigkeit aus den entstandenen kleinen Offaungen. dlese vergrössern sich, es bilden sich ausserst schnell Fungesitäten, die rothes und abwechselnd schwarzes Blut ergiessen, in Fänlniss übergehen und eine höchst übelriechende Jauche absondern. Haufig teitt nun Leber-gaber auch Lungenleiden binzu (Tott); der Kranke leidet an innern Schmerzen, Angst, hat eine livide, erdfahle, selten glantend gelbe Gesichtsfarbe, es tritt Febris hectien, fortwährendes Erbrechen alles Genotsenen, Oedem der Füsse; oft allgemeine Wassersucht hinzu, und der Tod macht den Leiden Bel dem infiltrirten blarkschwamm ist der Erweichungsprocess mehr ein Übergang in einen weichen Brei, und es hildet aich zuletzt ein dicker Eiter; die erweichte Masse ist oft von extravasirtem Blute schwarzroth gefärbt, oder sie erscheint wegen des Faserstoffes, welchen das extravasirte und zersetzte Blut darin absetzte, als ein trockner Teig; oft ist hier die Erweichung bei hin und wieder unversehrt gebliebenen Lappen nur partiell. Im Allgemeinen tritt der Erweichungsprocess des Markschwammes später ein als der der Tuberkeln und den Scirrhus, aber nie in solchem Grade, dass die erweichte Masse, wie z. B. das erweichte Tuberkeigewebe, ausgeworfen wird; übrigens sind Blutungen im Stadium der Erweichung haufig. Was den Sitz des Markschwamms betrifft, so hat man ihn in allen Theilen und Organen des Körpers, mit alleiniger Ausnahme des Herzens und der grossen Gefässe, vorgefunden. (Dagegen spricht die Beobachtung von Barteky, vgl. dess. Observatio singularis fungi medullaris in corde, Halae, 1821. Most). Man trifft ihn an in den Lungen, in der Leber,

im Zellgewebe des Mittelfelles (hier besonders nach Larmer den F. medull. cysticus), aber auch zaweilen auf der anssern Hant, wo er hanig als eine weiche, fluctuirende Geschwulst erscheint, die aber beim Offfien mit der Lanzette nur wenig blutige Feuchtigkeit von sich giebt; ferner häufig in dem copiosen und laxen Zeitgewebe der Gliedmassen und der grossen Hohlen, wo vorzugsweise der freiliegende Markschwaimm gefunden wird, selteiner in der Substanz der innern Organe; zuweilen im Uterus, besonders hier die als Infiltration erscheinende Form. Auch in der harten Hirnhaut kommt er in verschiedenen Formen vor, besonders nach Schildelverletzungen (a. Fung, durae matris; hier ist er aber nicht immer von allgemeiner Dyscrasia neuro-fungosa bedingt, besonders wenn er nicht urspeunglich aus der Diploe der Ossa eranii entspringt, M.); in der Augenhöhle; im Augapfel, wo er sich von der Insertion des Nervus options bis ins Gehirn erstreckt (Panizza, Schayer-Bliason, Diss. de fengo medullari oculi, Berol, 1827); in den weiblichen Brüsten, wo er als eine welche, scheinbar fluestirende Geschwuist erscheint; in der Mile, in den Nieren, in den Hoden und Nebenhoden (hier mit oder ohne Gefühl von Schwere in den Schenkelm glatt, oval von Gestalt, beim Druck nachgebend; elastisch, der Hydrusele Shalich, mit weichem, elastischem, zuwellen aber aufgetriebenem Samenstrange, anfangs mit fehlenden, später mit bedeutenden Lendenschmerken, die besonders nach dem Besen stärker werden, mit tief nach hmen fin die Gegend des Nabels und Quergrimmarms bei magern Subjecten deutlich fihibaren Geschwülsten, worn endlich Febris kectica, Hydrops und Tod, welchen die Exstirpation des Hoden stets beschleunigt, kommt). Endlich finden wir den Markschwamm auch am: Duodenum; der Einmindung des Gallenganges gegenüber, im Gekröse, im Netze, welches oft ganz in Marks schwamm verwandelt ist; in den Muskeln und lymphatischen Drusch; in den Knochen, zumal nach Contusionen und Practuren. Nach Einigen kommt das Übel an innern Organen nur deuteropathisch vor, nachdem die Geschwulst sich äusserlich schon gezeigt hatte. "Dafür spricht ein von mir (Tott) beobachteter Fall, wo nach exstirpirtem Fungus meduliaris an der rechten Lende das Übel sich wen in den Longen entwickelte und den Fed berbeiführte. (In solchen Fällen sind wir eher berechtigt unzunehmen; dass die Dyscrasia neuro-fungosa, welche an einem Theile des Korpers in der Producirung des Fungus meduliaris gestert ward, nun eine andere Stelle wählt, wohin sich der anomale Productionstrieb wendet. Most). Diagnose Ist beim innern Markschwamm sehr schwierig, und das Übel ist leicht sie verwechseln mit den Zufällen von Scirrhen und andern erganischen Ehturtungen. Der aussere Markschwamm unterscheidet sich vom Scirrhus durch folgende Zeichen: 1) Der Seirrhus (nicht die gutartige Induration) bildet gleich anfangs eine harte, höckerige, feste, nicht zusammendrückbare, knoch pelartige Geschwulst, deren Masse thefis aus einer speckartigen harten. thells aus einer weichen, briunlichen, bjäulich schwärzlichen, grünlichen Materie besteht. Der Markschwamm fehlt sich dagegen weicher, elastischer, gespannter, gleichfürmiger an, bekommt später eine verlängerte, warzesähnliche Gestalt; wie ein konischer, hemisphärischer Lappen, und eis bilden sich nehrere soleher Anhänge, wevon joder einseine olastische ist und das trügerische Gefühl der Fluctuation darbietet. . 2) Ein ausserlich anges brachter Druek vermindert den Schmerz beim Markschwamm, was beim Seirrhus nicht der Fall ist (s. Horn's Archiv, 1828, September u. Octoben, 8. 758 u. f.). 8) Wird der Scirrhus som Krebs, so sind die Schmerzen ausserst heftig, stechend, brennend, die Verschwarung schreitet von Aussen mach Innen, oder umgekehrt, es sondert sich sogleich eine höchst stinkende Dagegen sind die Schmerzen bei dem in Erweichung übergehenden Markschwamm viel gelinder, nicht so brenzend, und die erste Se-cretion ist eine seröse Flüssigkeit, die erst später saniös und stinkend wird. 4) Scirrhus and Krebs kommt am häufigsten in drusigen Theilen; Markschwamm am häufigsten im Zeilgewebe und in den fibrösen Membranen vor. 5) Der Krebs befällt vornöglich Personen in den vierziger Jahren, beson-

ders in der Periode der Decrepität; der Markschwamm dagegen häufig jungere Subjecte, selbst Kinder. Von einem Tumor cysticus ist der Markschwamm leichter zu unterscheiden, indem dieser oft ganz unschwerzhoft ist, was man selbst zu Anfange des F. medullaris nicht bemerkt. Zur Diagnese zwischen Fungus meduliaris und Fungus haematodes dient: 1) Der F. medullaris beruhet auf einer specifischen Dyskrasie, breitet sich daher auch auf entfernte Organe aus, der Fung. haematodes ist ein örtliches Übel (eine wahre Telangiektasie), das, selbst wenn es aufgebrochen ist und fungose Excrescenzen bildet, sich nie auf entfernte Theile fortpflanzt (Chelius). 2) Der F. haematodes ist stets ein primitives Übel des Capillargefässsystems, der feinen Arterien oder Venen, was bei F. medullaris nie der Fall ist. 5) Vergleicht man alle charakteristischen Zeichen beider Übel genau miteinander (s. oben), so wird man sie nicht mit einander verwechseln. Gegenüberstellung wurde nur Wiederholung seyn. Ursachen des Markachwamms. Sie liegen ziemlich im Dunkein. In den meisten Fällen entwickelt sich die Krankheit ohne eine wahrnehmbare entfernte Ursache, und wir finden dann gewöhnlich, dass das Übel nicht local, sondern in mehreren Organen vorhanden ist, dass eine allgemeine Dyskrasie da ist, die Befallenen an Asthma, Dyspnöe, an ikterischen Beschwerden leiden. Übrigens rechnet man unter die prädisponirenden Ursachen ausser: jener eigepthumlichen Dinthesis fungosa das jugendliche Alter, zumal mit scrophulöser Kachexie; dagegen werden altere Subjecte selten ergriffen. Ausserdem neigt dazu die arthritische, leprotische, melanotische und syphilitische Kachesie (Harless, Wedemeyer), die Periode der Pubertatsentwickelung ; und bei Weibern in der Decrepität. Gelegenheitsursachen ninde hussere Verletzungen, Druck, Stoss (in einem Falle entstand das I bel durch den Stoss eines Schafbooks. Tott), Quetschung, heftige örtliche Reizung etc., die zu jener allgemeinen Dyskrasie, als einemitief in der Vegetation wurzelnden Leiden. das bald erblich, bald erworben ist, hinzukemmen müssen, wenn der Mark-schwamm entstehen soll. Wes en des Markschwamms. Ist nach Harless eine Abart des weichen Krebses, nach Hey, Wardrop, zum Theil auch nach Manneir and v. Walther nicht verschieden von Fungus haematedes, was wir indessen nicht annehmen, sondern Chelius völlig beistimmen. Auch Doundi will unrichtiger Weise den Namen: Markschwamm mit Blutschwamm vertauscht wissen. Nach Kluge ist der Medullarschwamm ein aus den Negvenscheiden entspringendes Parasitengewächs, nach Masnoir eine Umwandlung der Organe in Nervenmark oder ein Extravasat des letztern; nach Ponicae ein Product oder eine Wirkung der scrophulösen Constitution, nicht immer Im Nervenmark, sondern auch in den fibrösen Gebilden wurzelnd, welches Obel am Auge mit dem Herdeolum anfange. Nach Langenbeck ist der Fungus meduliaris das Product eines, schleichenden, chronischen Entzündungsprocesses, welcher statt der Induration in Auflockerung des Haargefasssyatems übergeht, mit Ausschwitzung eines schlechten Thierstoffes, aus welchem eine fungöse, mit Caro luxurians zu vergleichende, weiche, zerreissbare, der Hirnsubstanz analoge Masse gebildet wird; nach Dzondi ists eine Pseudoorganisation einer fibrosen Membranenpartie ja Folge einer Entzundung; nach Sundelin das Product eines fehlerhaften, anomeleu Reproductionsund Vegetationsprocesses, der sich durch Ablagerung eines eiweissartigen Aftergewebes ausspricht, worstif dann ein Absterbungsprocess (die Erweischung) erfolgt. (Diese Ansicht passt weit eher auf die Tuberkelsucht, als auf den Markschwamm. Most). Zu den vorzöglichsten Ursschen rechnnet er: Eigwirkung mechanischer Gewalt, Erregung des Gesammtorganismus durch den Genuss starker Gewürze, spirituoser Getranke, durch erschütternde Gemuthsbewegungen, grosse Schmerzen, fieberhafte Krankheiten, besonders aber die Anwendung erregender, reizender, vielleicht zur Zertheilung der Geschwulst angewandter Mittel (s. Berende, Vorles üb. prakt. Arzneiwissensch.; herausgegeb. von Sundelin. Berlin, 18.9; Bd. VII. S. 260 – 263). Prognose. Ist sehr misslich; selbst das einzige Rettungsmittel, die Kxstirpation, hilft nur, wenn sie frühzeitig angewandt wird, ehe sich selbst

die örtlichen Symptome vollständig entwickelt haben, ehe das Bindium der Krweichung eingerteen ist. Bei schon vorhaudenen sichtharen Aligemeineleden ist nur peiliative Hälfe möglich. Hänfig folgt selbst auf die Exstiration der Schoneren vollständigen von der selbst Fungus medullaris der Lungen (Friedressyer, Tott) und chneilerer Tod durch Fungus medullaris der Lungen (Friedressyer, Tott) und chneilerer Tod durch sichlim ist der Fungus medullaris testicali, und die Exziripsion hier missilich. Cur. Man exziriprie die Geschwulkt, ehe sie völlig ausgebildet ist und ehe sich Allgemeinleiden eingefunden hat. Ist letzteres sohen da, so bleibt uns ausr die palliarier Cer übrig wir geben Opiona, Belladonna, Etritacucas virouse, Hysteryamus, Blausaker, Ag haurveerssi, und Schnerens Blutegel, Catapiarmata emollientis, anodyna, mit Opium, Aq, Goulard), Etrt. belladonnae; dabel einer reitlose, nährende Koxt. Im Erwickungsstaltim machen inneritich Opium und Belladonna, un die Schnerens zo bestütigen, die Rungstache aus. Jedes hereindes Verfahren ist tier unverantwortlich, da er die Kurra Lebensfriet des Unglichtlieden nur verbittert. Lungen und im Uteres.

Fungus medullaris pulmonum, Phthisie cancreuse Bayle. Encephaloides des poumons Laennec, der Markschwamm in den Lungen, das Encephaloidengewebe der Lungen. Symptome. Das Uhel tritt selten mit Fieber auf, dagegen mit stets zunehmender Dyspnöe; späterhin stellen sich pleuritische und pneumonische Affectionen, auch eiterartige Sputa ein, wobei die Esslust und Kräfte oft noch lange Zeit gut hleihen. Im weitern Verlaufe des Übels zeigt sich, war es nicht schon früher der Fall, häufig der Markschwamm an äussern Theilen, und es entwickelt sich in den Lungen zugleich das Tuberkelgewebe; zuletzt kommen Ahmagerung, Febris hectica, Hydrops hinzu, und der Kranke stirbt an der Auszehrung. Zuweilen erfolgt der Tod schon früher, ehe der Kranke abmagert, und zwar in Folge des Drucks der Geschwulst auf die benachharten Organe: aufs Herz, auf die Lungen, wodurch Erstickung erfolgen kann. Der Lungenmarkschwamm erscheint am häufigsten in der eingebalgten Form, in der Grösse von Haselnüssen oder Kastanien, jedoch zuweilen auch frei oder infiltrirt; zugleich häufig auch in andern Partien, besonders in der Leber, im Gehirne. Er nimmt rasch zu, verläuft ungefähr in 1-2 Jahren, und tödtet meist auch schon vor dem Eintritt der Erweichung durch Erstickung. In einem Falle bemerkte man stets eine tiefe Inspiration, verbunden mit einem schnaufenden Geräusche, wie von einem Blasehalge, dabei bleiches, angstliches Ansehen, Mangel an Schlaf etc. (Medical and physical Journal, 1827, p. 1048 seq.). Ursachen. Das Ühel kommt vorzüglich im Mannesalter bel der venösen Constitution, bei Cachexia atrabilaris und Hämorrhoidaldiathese vor (s. Haemorrhagla ventriculi); auch hat man es nach Exstirpation des ausserlichen Markschwamms, nach Amputation damit behafteter Glieder entstehen sehen. Cur. Sie kann wegen unvollkommner Kenntniss von diesem Lungenaftergewebe und den daher fehlenden Heilanzeigen bis jetzt nicht angegeben werden. (S. Laennec, Die mittelbare Auscultation. A. d. Franz. Weimar, 1822; Art. 6. Bayle, Recherches sur la Phthisie pulmonaire; Sect. V. p. 292).

Pingus medulierui steri, Markach wan mgewebe, Encephaloiden gewebe im Uterus, der Blutkrehs des Uterus (R. Selbeda). Et erscheint nach Mechel (Handb. d. pathol. Anatomie, 8. 316) entweder in der Forn iener Anschwellung und Vergrüsserung der Gebärmutersobstanz, oder in Forn fungöser, dick gestielter, bei der Bertihrung leicht blutender, nach gesebehene Abbindung oder Excision sich hald wiedererreugender Polypen, oder er sitzt um das Gewebe des Uterus selhst, in denen Gesammtanse oder ner im Körper, am hängsten aber in der Scheidesportion. Nach Buillie (Anatomie des Krankhaften Buses des Uterus sels. S. 113—216) kommt das Diel in Gestalt von Knoten, von der Grösse ei-

ner Haseliness bis zu der einer Faust und größer vor, hat auf der Oberfläche oder in der Substanz des Uterus seinen Sitz, ist rundlich von Form, zeigt beim Aufschneiden eine weisse, feste, mit dicken, starken Flächen durchzogene Substanz; oder es erscheint in Form einer gewissen Art ähnlich construirter Polypen. Sein Verlauf ist rascher als der des Tuberkelgewebes, Nühere Symptome sind: 1) im Stadium des nicht erweichten Markschwammes sehr schnelle Anschwellung und Vergrösserung des befallenen Theils des Uterus, besonders des Scheidentheils; in Folge dessen, sowie in Folge des Druckes entstehen Schmerzen im Kreuze, Einschlafen der Schenkel, Schmerz und Hinderniss beim Stuhlgange und Harnen, ein be-deutendes Griffill von Schwere im Becken, wie bei Carcinoma utgeri. Ist die Portio vaginnalis voraugsweise befallen, so ist diese colossal vergrössert, verzerrt, bisweilen glatt und prall, noch öfter uneben, wulstig, fast immer nachgebend, elastisch, welche Zeichen durch die innere Untersuchung deutlich erkannt werden. Leidet mehr das Corpus uteri, so dehnt sich der Uterus bedeutend aus, er fühlt sich in der Vagina und im Recto als eine weiche Geschwulst an und ragt zuweilen selbst über den Schambogen bervor. Beim weitern Fortschreiten des Übels sondert sich eine schleimige, schon anfangs übelriechende, scharfe, oft mit Blut vermischte Flüssigkeit ab; die Menses sind ungemein schmerzhaft, unregelmissig, oft sehr profus, das Leiden verbreitet sich oft schon in diesem Stadium über die Scheide, über die Ovarien, über die Harnblase und das Rectum, nicht selten finden sich grosse Massen von Markschwamm in der Bauchhöhle, ausgehend vom Darmfell, mit Auflockerung und Verwandlung desselben in schleimhautähnliche Gebilde vor (Sundelin). 2) Im Stadium der Erweichung oder des Überganges in Carcinom, welcher sehr früh, früher als beim Scirrhus uteri (gegen v. Siebold) zu erfolgen pflegt, bemerken wir: unebene, hockerige Beschaffenheit der Scheide; vom Uterus, besonders von der Vaginalportion, sprossen polypenartige Excrescenzen, welche bei der geringsten Berührung bluten; periodisch einen reichlichen Ausfluss von scharfer, ätzender, übel-riechender Flussigkeit, welche die Schenkel und Genitalien exceriirt und bösartige Geschwüre macht. Es bilden sich grosse blumenkohlartige, selbst aus der Scheide hervorragende, leicht blutende Excrescenzen, nach Clarke Convolute von den feinsten, sich auf der Oberfläche der Geschwalst befindenden Arterien, die sich krankhaft erweitern; die schon lange stattfindende Kachexie nimmt zu, die Abmagerung wird bedeutend, die hydropischen Anschwellungen machen reissende Fortschritte, der stinkende Ausfluss ist mit askaridenähnlichen, käseartigen Partikeln vermischt, der Mastdarm, die Blase, die Scheide werden angefressen, das hektische Fieber wird bedeutender, und der Tod erfolgt unter copiosen Blutergussen. Uleamer (v. Siebold's Journ. f. Geburtshulfe, 1828; Bd. VIII. St. 2, S. 461 u. f.) beobachtete in einem Falle ziehende Schmerzen in den Gliedern und in der Sacralgegend, grosse Schwäche, starke Blutflüsse mit Ohnmachten, Flnor albus, erschwerte Stuhl - und Urinhusleerung, zunehmende Entkräftung; bei der Untersuchung per vaginam eine glatte, runde, die Beckenhöhle ausfüllende, schmerzlose, faustgrosse, birnformige, schwammige Geschwulst; der Tod erfolgte unter Convulsionen. Die Section ergab: Eiter im Becken, einen harten, vergresserten Uterns, eine die ganze Vagina ausfüllende hirnartige, mit dünnen, feinen Blutgefassen durchzogene und durch mehrere vom Mutterhalse ausgehende Fasern zusammengehaltene Masse, Zerstörung der hintern Wand des Mutterhalses, Verwandlung desselben in diese faserige Substanz, die vordere Wand nicht degenerirt, aber verkurzt und ganz verkrümmt, im Fundus uteri ebenfalls einen angehenden Markschwamm. Rudolphi will noch nie im Uterus einen wahren Markschwamm gefunden haben. Ursachen, Sind im Ganzen wenig bekannt; nach v. Siebold sollen Hamorrhoidalcongestionen nach dem Uterus und Plethora abdominalis das Ubei begünstigen. Sundelin sah die Kraukheit viermal bei jungen, laxen, zugleich vollsaftigen, aufgedunsenen, schon verheiratheten Frauen, die schon geboren hatten und an Leukorrhöe und Metrorrhagie litten. Sie erfolgte

spentan, ohne evidente Gelegenheitsursache, Cur. Ist im Allgemeinen wie bei Scirrhus und Carcinoma uteri (s. Cancer). Bei der innern Cur. berücksichtige man vorzüglich Scropheln, krankhaft erhöhte Venosität; man vermeide alle reizende Einflüsse, rathe reiziose, nahrende Diat und korperliche und geistige Rube an. Vormeidung des Coitus, setze zu Anfange des Übels von Zeit zu Zeit Blutegel an die Schenkel, applicire Fontanelle dahin, sorge für gehörige Leibesöffnung durch milde Laxantia, gebe bei Leibschmerzen Oleosa, vermeide bei Koliken, Kardialgie, Erbrechen, bei Neuralgie streng alle reizenden, erhitzenden Mittel, wende dagegen erweichende Klystiere, laue Bader, Aqua lauro cerasi, niemals Zink, Iperacuanha, Opium, Naphtha, Liq. c. c. succ. etc. an. 1st das Übel noch nicht weit fertgeschritten, so versuche man die Radicaleur und verordne höchstens die milden Resolventia: Seife, Taraxacum, milde Ferulacea, Gumm. ammoniacum, Liquor digestivus, Kall tartaricum, aceticum, Obersalzbrunnen, Mariakreuzbrunnen in kleinen Portionen, Aqua lauro cerasi, Herb. belladonnae in kleinen Dosen, nie Kalomel. Beim Kintritte des Erweichungsprocesses ist gewöhnlich eine bedeutend starke entzündliche Reizung zugegen. Hier vermeide man doppelt alles Reizende, Erhitzende, gebe kühle, antiphlogistische Mittel, setze wiederholt Blutegel an die Genitalien, an den After, ins Perinaeum, gebe bei starken Blutflüssen Mineralsauren, besonders Acid, phosphoricum, und suche durch reinigende, balsamische Injectionen den hässlichen Ausfluss zu verbessern. (Hier leistet das sehr verdünnte Acid. pyrolignosum, z. B. 3j in 3x Aq. salviae, mehr als alle Balsamica, die iu er Regel zu reizend sind. Most). Fast immer sind alle diese Mittel nur Palliative und es ist an keine Radicalcur zu denken. Die Exstirpation des ergriffenen Theils oder des ganzen Uterus leistete nichts, sondern sie beschleunigte nur das Lebensende,

Nachschrift des Herausgebers. Der Fungus meduliaris ist ein so wichtiges und erst in neuern Zeiten gehörig gewürdigtes Übel, die Natur desselben ist noch so wenig ergründet und die dagegen empfohlenen Heilmittel lassen so sehr im Stich; so Vieles über dies furchtbare Übel bleibt noch den Untersuchungen einer spätern Zeit überlassen, dass es wol nicht überflüssig ist, jeden Beitrag dazu zu sammeln, um zu richtigern Reaultaten zu gelangen. Folgende Bemerkungen, sowol das Resultat der neuern Forschungen als der eigenen Erfahrungen, mögen daher hier noch eine Stelle finden. 1) Chelius sagt in seinem echt praktischen Handbuche der Chirurgie: "Gegen den Markschwamm vermag die Kunst wenig. Die stärksten Atzmittel vermögen nicht das Wachsthum desselben zu beschränken. Das einzige Mittel, das die Möglichkeit der Heilung gewährt, ist die frühzeitige, vollkommne Exstirpation der Geschwulst, oder die Amputation des Gliedes, an dem das Übel seinen Sitz hat. Doch ist auch dieses Verfahren in den seltensten Fällen von einem glücklichen Erfolge gekrönt, indem das Übel entweder an der Stelle seines frühern Sitzes, oder in einem andern Organe wiederkommt, und schnellere Fortschritte macht. Die Zeit. wans sich die Krankheit wieder zeigt, ist verschieden; oft wuchert schnell ans der Operationswunde die fungose Masse wieder hervor; oft erst im Stadium der Cicatrisation; oft erst, nachdem die Wunde einige Zeit geschlossen ist." Diese Thatsachen beweisen doch wol hinlänglich, dass das Übel nur das Product eines Allgemeinleidens, einer Dyscrasia fungosa, oder richtiger einer Dyscr. neuro-fungosa ist; und wir sollten daher von der Exstirpation, die wol einzig in den Fällen, wo eine unrichtige Diagnose ein rein örtliches Übel für Madullargebrannen zu der unrichtige Diagnose ein rein rtliches Übel für Medullarschwamm ansah, nur Hölfe leistete, endlich ganz abstehen. Worin besteht aber jene Dyskrasie? in welcher Verbindung steht sie mit der Dyscrasia cancrusa, mit der Dyscr. scrophulosa, besonders in spätern Jahren, we letztere so verborgen und so räthselhaft in Form von verschiedenen Lungen - und Leberleiden auftritt? - Vermag die Kunst auch nichts gegen den Markschwamm als das Product eines schon bedeutend gesteigerten Grades der Dyscrasia neuro-fungosa, so vermag sio doch viel gegen diese Dyskrasie, um die örtliche Afterorganisation in ihrer Bildung zu

hemmen, die Bildung neuer Markschwämme zu verhüten und so das Leben lange Zeit zu erhalten. Es ist Thatsache, dass oft die bedeutendsten Abnormitäten der wichtigsten Organe ohne allen Einfluss auf die Bildung einer namhaften Krankheit, oder auf die Herbeiführung des Todes selbst bleiben konnen. Sectionen haben es hinreichend bewiesen, dass man in den Leichen von Personen, deren Gesundheit wenig oder gar nicht im Leben getrubt war, oft ein entartetes Gehirn, die Ventrikel desselben von Wasser ausgedehnt, das Herz und die grossen Gefasse verkuöchert, fehierhaft gebildet, abnorm gelagert, die Lungen grössteutheils in Kiter aufgelöst, mit steinigen Concrementen und Melanosen angefüllt, den Magen, die Leber, die Milz krunkhaft verändert und andere bedeutende Abnormitäten vorgefunden hat (S: G. Vouel. Ailg. med.-diagnostische Untersuchungen. Stendal, 1824). Kin stiller und ruhiger Gang des Lebens war hinreichend, um deu Organismus in den Grenzen der relativen Gesundheit zu erhalten und das Leben nicht zu verkürzen. Sollten wir nun nicht auch bei der Dyscrasia neurofungosa dadurch Vieles bewirken konnen? Allerdings! . Kine strenge Diat. ein ruhiges, einfaches, von jedem Extrem eutferntes Lebeu, der Genuss leichter Vegetabilien, die Vermeidung aller animalischen Kost, aller Spirituosa, aller Gewürze, Sorge für Ruhe des Körpers und der Seele, für reine Luft, tägliche, mässige Bewegung im Freien, der öftere Gebrauch der lauen Båder, uud vorzüglich die strengste Vermeidung abler reizenden, erhitzenden und uarkotischen aussern und innern Arzueien; - diese Dinge sind es vorzüglich, auf welche ich hier um so mehr aufmerksam machen muss, da viele jungere Arzte sie zu wenig beachten. Durch eine solche Diat habe ich in mehreren Fällen die Ausbreitung des Fungus medullaris auf entferutere Organe und die Fortbildung des schon gebildeten Fungus Jahre lang verhütet. Zugleich will ich hier noch auf ein Mittel aufmerksam machen, dessen Wirkungen bei solchen Kranken sich mir in zwei Fällen evident bewiesen haben. Es ist dieses das Acid. nitricum dilutum, dreimal taglich zu 10-15 Tropfen, und anhaltend, Monate lang gebraucht, Es vermindert den Erethismus im Blut - und Nervensysteme solcher Kranken und verhütet dadurch den Übergang des Markschwamms in Erweichung. Kennen wir auch nicht genau die Natur dieses Übels, so wissen wir doch soviel, dass ein krank-hafter Vegetationsprocess dasselbe hervorruft, dass es eine Afterorganisation als Folge eines anomal erhöhten Productionstriebes sey, die deswegen auch mehr bei Kindern und jungen Lenten vorkommt; also kein heterologes, son-dern ein hom ologes, auf entzöndlicher Stimmung und erhöhtem Bildungstriebe beruhendes Aftergewächs. Alles was daher den anomal erhöhten Bildungstrieb herabsetzt: knappe Diat, vegetabilische Kost, Mineralsauren etc. muss hier von Nutzen seyn. Selbst die Entzundungs - oder Hungercur, mit oder ohne gielchzeitige Anwendung der Louvrier-Rust'schen Schmiercur, sind Mittel, die bei kräftigen Subjecten und in einzelnen Fällen angewandt zu werden verdienten, 2) Die hirnartige Masse des Fungus meduliaris stimmt auch in ihrer chemischen Analyse mit der Gehirnsubstanz völlig überein; beide bestehen aus Albumen, fettiger Materie, Osmazom, Kalkerde, Magnesia, phosphorsaurem Kali, Schwefel und Phosphor (Massoir). Die Hirnmasse ist aber eine organische Substanz höherer Ordnung, die nicht durch Generatio aequivoca, nicht durch Verwelken, Absterben der Organe, wie die Hydatiden in den Ovarien, der Krebs in den Brüsten etc., sondern nur durch erhöhten Bildungstrieb, wir mögen ihn nun entzündliche Stimmung, Irritation oder chronische Entzündung nennen, producirt werdeu kann. Auch dieser Umstand spricht für die gute Wirkung einer ma-gern, knappen, reiziosen Diät. 3) Da jede Afterorganisation im fortschreitenden Bilden oder Rückbilden begriffen ist, wodurch auch die auffällenden Metamorphosen im Verlauf des Fuugus medullaris hervorgebracht werden, indem das primitive Leiden des Zeligewebes oder der Nervenscheiden sich auf das Capillargefässsystem und auf die Häute verbreitet, so sieht man leicht ein, dass nur eine Vergleichung aller anamnestischen und gegenwärtigen Zeichen, die strenge Berücksichtigung des Vorkommens und der Kigenthumlichkeiten des Übels, die Diagnose zwischen Krebs, Fungus haemetodes und Fungus medullaris sieber machen können. Die Vernachlässigung dieser Rücksichten ist die vorzüglichste Ursache von den verschiedenen Ansiebten and Meinungen über die genannten Übel, von der Verwechselung des Fungus haematodes und Fungus meduliaris und von der Sprachverwirrung in Betreff der Terminologie. Eine aufmerksame skeptische Lecture folgender hieber gehörenden, für die Praxis höchst wichtigen Schriften und Abhandlungeu giebt für diesen Ausspruch die besten Belege 1 J. Wardrop, Observat. on Fungus baematodes etc. 1809; übers. von Kiilm. Leipz. 1817. Ch. v. Walther, Über Verhärtung u. Scirrbus etc. in Dessen und v. Grafe's Journal f. Chirurgie u. Augenheilkunde. Berl. 1825. Bd. V. St. 2. A. Scarpa, Sullo Scirro e sul Cancro. Milano, 1821. Abermeho, Surgical Works. Vol. Ji. Hey, Praetical observations in Surgery. Rdit, III. Lond. 1814. Chap. 6. J. Burns, Diss. on inflammation. 1800. Vol. II. p. 502. Massofr, Abhandi. über den Mark - und Blutschwamm, Aus d. Franz. Frankf, 1820. Lucance et Breschet in Dictionnaire des Sciences médicales. Art. Encephaloide et Hématode. Nach Scarpa unterscheidet sich der anfangende Fungus medullaris vom Fungus haematodes durch die grössere Elasticität Nach ihm ist es ziemlich schwer, einen anfangenden Fungus medullarie von einer scropbulösen Geschwulst zu unterscheiden, die eine Drüse afficirt hat, Hier soll as ausser der grössern Elasticität des Fungus medullaris kein anderes ausseres diagnostisches Zeichen geben. 4) Höchst wichtig ist die richtige Diagnose zwischen Scirrbus und Fungus medullaris testiculi. Ausser den bekannten Zeichen dient, nach Scarpa, besonders das zur Diagnose, dass der Scirrhus nie, der Medullarschwamm aber bäufig zugleich den Nebenhoden ergreift. Auch die Scropbeln können die Hoden ergreifen, und zugleigb können ahnliche Geschwülste im Gekröse stattfinden, wie bei Fungus medullaris testiculi. Hier bat der Wundarzt sich besonders in Acht zu nehmen, den Testikel nicht zu exstirpiren, will er nicht den Tod befürdern (Scarps, v. Froriep), der oft erst ½ Jahr später durch Scirrbus der Gekrösdrüsen erfolgt. 5) Markund Blutschwamm halt Rudolphi für verschiedene Formen ein und desselben Ubels, und auch Bernstein confundirt beide (s. v. Siebold's Journal f. Geburtsbülfe. Bd. VIII. St. 2. S. 461-467. Bernstein's Handbuch f. Wundärzte. 1818. Bd. II. S. 286), uud dennoch stehen die diagnostischen Zeichen beider fest (s. o.); wozu noch der Umstand kommt, dass der Markschwamm bis jetzt nur bei Menschen, der Blutschwamm und der Krebs aber häufig auch bei Thieren: bei Pferden, Schafen, Ziegen, Schweinen, Hunden etc. vorgefunden wird (s. B. A. Greve, Erfahrungen und Betrachtungen über die Krankheiten der Hausthiere im Vergleich mit den Krankbeiten des Menseben-1821. Bd. II.). An den Genitalien der Hunde und Pferde und an den Eutern der Kühe habe ich selbst Scirchen beobachtet, die in wahren Krebs übergingen, desgleichen einen Fungus haematodes am Auge eines Pferdes, aber noch nie einen Fungus mit hirnartiger Substanz (s. Comin in Edinb. med, and phys. Journ. Apr. 1827. Horn's Archiv, 1827. Juli und August. S. 694-718). 6) Dass dem Markschwamm fast immer eine bald mehr acute, bald mehr chronische Entzundung vorhergehe, haben zahlreiche Beobachtungen bewiesen, wozu auch Schindler (Rust's Magaz, 1827, Bd. XXV. Hft. 2. 8. 251) einen merkwürdigen Fall liefert, wo Schmerz im Becken und Fieber der für Psoitis gebaltenen Krankheit vorherging, der rechte Fuss unbrauchbar blieb, und sich bei der 56jäbrigen Kranken am untern Rande der innern Fläche des Poupart'schen Bandes eine haselnussgrosse Geschwalst zeigte, die bald so gross wurde, dass sie die ganze innere Seite des Oberschenkels einnahm. Der kranke Schenkel übertraf en Umfang den gesunden viermal, alle angewandten Mittel, selbst die Inunctionscur bis zur Salivation, halfen nichts, und die Kranke, welche am 12ten October 1821 sich zuerst krank gefühlt, starb am 10teu April 1822 unter immerwährenden Blutungen aus der aufgebrochenen Geschwulst und aus den fungösen Excrescenzen an Febris hectica. Schindler unterscheidet (a. a. O) der Natur getreu den Markschwamm von der Melanose; er betrachtet den Meduliarschwamm

anz richtig als eine Afterorganisation in Folge der Entzündung, und seine Besbachtung beweist, dass derseibe nicht immer ohne Schmerzen entstehe; auch dass er bei Personen vorkommen könne, die nie syphilitisch gewesen sind. 7) Die Fungus medullaris als Aftergebilde muss in seiner Bildung durch knappe Dint, durch Hunger - und Inunctionscur vermindert werden. Aber er hat auch selne Vita propris; deshalh reicht jene allgemeine Entziehungseur nicht allein aus: wir müssen auch den Boden, worauf er wuchert, in der Kraahrung beschränken. So heilte Maunoir einen Fungus medullaris testiculi radical durch Unterbindung der Arteria spermatica; und ähnliche Fälle beschreiben Schön und Wattmann. - Kinen interessanten Fall von Markschwamm am Kopfe einer Frau, der seineu ursprünglichen Bitz in der Markhaut des Craniums, welche die Zellen der Diploe suskieldet, geuom-men, theili Graff (Gräß's und Walther's Journal f. Chirurgie etc. Bd. X. Hft. 1, 8, 76-140) mit; we sich also die Schädelknochen selbst in Marksehwamm verwandelten. Auch hier half die Exstirpation nichts; denn der Schwamm wuchs nach der Heilung der Wunde rascher wieder, und die Frau starh in der traurigsten Lage unter Sopor und Lahmung. Ebenso iesenswerth sind die drei Fälle von gleichfalls unglücklich abgelaufenem Markschwamm, welche Professor Jäger zu Stuttgart (Heidelb. klin. Annalen. Bd. IV. Hft. 1. 1828) mittheilt; desgleichen die von Chevolier, Ware, Ferguson und Weber (s. Horn's Archiv. 1827, Nov. u. Dec.; 1828, Jan. u. Febr. Meckel's Archiv f. Anat. u. Physiol. 1827. Nr. 2. Apr. – Juli. S. 198).

Meckel's Archiv f. Anst. u. Physiol. 1827. Nr. 2. Apr.—2015. S. 199).

Flugues users: Pungus mediulters in carinive, for Kreba-c Get Mark-rebwa mm in den Knochen. Ist dasselbe Übel in den Knochen, was in Ecotosia, Spins restous, Osteroscomen, findet man dasselbe häng beschrieben-(a. d. Art.). Es ist primir eine Entstindung der Knochenzullenstut, welche annetwillt, sich spitser verdickt und Punguslützen treibt. Einige verstehen unter Fungus ossens speciell den Krebsschwamm über oder unter dem Handgelenk, wo sich allnälig eine Geschwalts der Hand ohne bedeertende Schwerzen bildet, die Hand sezil wird und erst nuch Jahres die Schweissichen gröser und schwarz werden, wie von eingebrannten Pulverkömern; dabei erhöhte Temperatur des Theils, der sich oft so hart weie ein Knochen, oft wie Muskelfleisch anfühlt. Dem Übel liegt eine Dyscrasis neuro-fungusa, nach Einigen (z. B. Roper) eine Dyser. cancross zum Grude, und die gelegentliche Urzache ist bindig nechanische Gewalthätigteit; daber erscheitt es, obesso wie der Fungus mediuliris, meits nach Amputation der ieldenden Tiehe in an adern Knochen wieder. Citr. 184 er Amputation der ieldenden Tiehe in an adern Knochen wieder. Citr. 184 erhölter Terheit in Schweiter aus erhölter (z. Fungus und sessus zu verbötten (a. Fungus und ein schlimmen Ausgang in Fungus ossens zu verbötten (a. Fungus und verstelte, S. Arconn) aus ossens zu verbötten (a. Fungus und verstelte, S. Arconn)

Fungus teritori, Rodenschwamn, a. Fungus nedullaris. Den Schwam des Hoden hat man auch Pangus muince albujuene genantty Calliere neunt in Lipona teritorii. Die Neuern nemen so eine gutartige Geschwant des Heden, hälnich der Sarcoccie, womit Altere sie häufig congestwate des Hoden, hälnich der Sarcoccie, womit Altere sie häufig congester ausweich bildet, der nicht mit den hähren Excrescenzen, die sich den höhers Stadien des Krebs- oder Markachwamngeschwar zeigen, verwechselt werden darf. Die Hauthedekungen und der Zellsteff werden werdeltt, verhärert und die Geschwulet ist oft his zu der Gösse eines Gänzeieri, ja einer Kindertoptes gestiegen. Spätzer tellest sich an einen Stelle der keinen Bilter ergieset, wobei Hirter und Schmerzen, die frühre stattfanden, außderen, aus der Abscessöffnung aber ein sehnerzloser, nur beim Druck stwas sohmerzender Fungus, der zweielen hützet und oberfüshlich eine stinkende Jasche absondert, herrorichiest. Wird der Schwamn weigen Nachen der der Geschwamn weigen Nachen der der Geschwamn weigen der Schwamp und der Schwamn weigen Nachen der Geschwamn weigen der Schwamp und der Schwamn weigen Nachen der Geschwamn weigen Nachen der Schwamn weigen Nachen der Geschwamn weigen Nachen der Geschwam weigen der Geschwam weigen der Geschwamp der Geschwa

FUNGUS 835

Krankheit unter dem Namen Fungus testleuli im Edinburgh medic. and surgical Journal for July 1808, p. 257 sehr gut beschrieben und eine genaue Diagnose derselben angegeben. Nach ihm besteht das Übel anfangs in einer entzuudlichen Affection der drusigen Substanz des Hoden, welche stark anschwillt, aber von der dichten, nicht nachgebenden Tunica albuginen eingeschlossen wird, nud eben deswegen sich durch hestige Schmerzen und Härte des Theils charakterisirt. Dann aber werden die Häute der Hoden und des Scrotums in einer gewissen Ausdehnung aufgesogen und zerstört, dadurch hebt sich die Einschnürung, der Schmerz hört auf und durch jene in der Albuginea entstandene Offnung gehen die Tubuli seminiferi mitten hindurch in die fungose Excrescens. Diese steht deutlich in Verbindung mit der breiigen Substanz des Hoden, von der oft nur die Hälfte, oft 况 zurück-bleiben; znweilen hat man den Hodeu gänzlich bis auf den Nebenhoden verschwunden angetroffen. Zuweilen fand man dagegen den Hoden ganz gesund und der Fungus entsprang aus der Tunica albuginea, daher der Name Fungus tunicae albugiueae, was aber Louvence nicht beobachtet haben will. Ursachen sind zuweilen unbekannt; in einigen Fällen ging mechanische Verletzung, starke Quetschung, in andern eine bedeutende Gouorrhöe vorher. Was die Diagnose betrifft, so sagt Blasius (Rust's Chirurgie. Bd. VII. 8. 607): "Man darf den Schwamm des Hoden nicht mit dem Vorfalle der Hodensubstanz verwechseln, welcher bei Eiterungen des Hoden vorkommt und sich unter der Form grauweisser, flockenartiger Körper, die sich her-vorzieheu lassen, darstellt. Andererseits muss man sich hüten, das Üben mit Sarcocele und besonders mit der bösartigen, dem Carcinom, zu verwechseln, wovon es sich durch die anfangs heftigen und nicht, wie beim Krebse, lancinirenden Schmerzen, überhaupt durch den entzündlichen Zustand des Hoden, später nach erfolgtem Aufbruche durch das Aussehn der Ulcerationsoffnung and des Fungus unterscheidet." Die Prognose ist gut. Selbst ohne Hülfe wird die Geschwulst nach und nach kleiner, der Fungus verschwindet und das Geschwür heilt, wenn auch sehr langsam. Cur. Im ersteu Stadio, bei der Heftigkeit der Schmerzen und Harte der noch nicht anfgebrocheneu Geschwulst dienen Blutegel und Antiphlogistica interna, knappe Diat, ausserlich kalte Umschläge von Bleiwasser, oder lanwarme Umschläge von Semmelkrumen und Bleiwasser, je nachdem diese oder jene die Euphorie oder Kakophorie anzeigt. Im zweiten Stadio, wo sich nach dem Aufbruch der Geschwulst schon ein Fungus gebildet hat, schneidet man letstern mit dem Messer so tief als möglich weg, verbiudet die Wunde mit einem einfachen, etwas comprimirenden Verbande, worauf sich die noch übrige Hodenanschwellung verliert und die Wunde ohne Schwierigkeit heilt. Den ganzen Hoden hier zu exstirpiren ist unnöthig und verwerslich. Auch hat man durch die Ligatur, sowie durchs Cansticum den Fungus zerstört; doch verdient das Messer als das rascheste und schmerzloseste Mittel den Vorzug. Sollte er aber nach dem Schnitt wieder wachsen, so kann man ihn mit Lapis infernalis wegbeizen und einen comprimirenden Verband mittels Heftpflasterstreifen anweuden (s. S. Cooper's Handbuch d. Chirurgie. Weimar, 1831. Bd. III. S. 285. Callison, Syst. chirurgiae hodiernae Edit. 1800, Vol. II. p. 145. Dict. des sciences médicales. Vol. L. Artik, Sarcocele). A. Cooper versteht in seiner Schrift: Observations on the structure and diseases of the testis. London 1830, recens. in Cosper's krit. Reperter. 1833, Bd. XXXII. Hft. 3. 8. 850 von Holscher, unter dem Namen Fungus testiculi, auch fungoide Krankheit genaant, ein Hodenübel, das nicht mit dem hier beschriebenen gutartigen Fungus zu verwechseln ist, sondern wol nur ein Krebs - oder Meduliarschwamm des Hoden seyn muss. giant, nach ihm, mit Anstreibung und Harte des Hoden, der schon in 8-4 Monaten durch und durch erkrankt ist; anfangs wenig schmerzt, später aber mit flüchtigen, stechenden Schmerzen begleitet ist, worauf Ausbruch und fungöse Auswüchse folgen. Bis jetzt half, nach Cooper, kein Mittel, selbst nicht die Castration dagegen. Holscher meint, dass eine Hunger- und Entziehungscur dagegen zu versuchen sey.

53 *

Fungus tunicae albugineae, s. Fungus testiculi.

Fungus ulceris, der Schwamm in Geschwüren. Bine zu starke Granulation in elternden Wunden und Geschwüren, die dann Ulcera fungosa Granutation in elteriore viantes and Ossairuser, see unit of the grant words (a. diesea Artikel), beseichnet man mit den Beneniungen Curo ikuruims, Etarcoma, Hypersurcois, wildes Fleisch. Je nach der Natur dieser Atterorganisationen unterscheiden wir Finnye ikuruims, Finnyus haemorrhagicus und Fungus malignus. Der erstere ist blassroth, unempfindlich, schlaff, schleimig und sehr wuchernd, der zweite gelblich, blauroth, schwerzblau, weich, unempfindlich, und bei der leisesten Berührung blutend. Die dritte Form ist harter, blauroth, glanzend, sehr empfindlich, schmerzhaft, und sie blutet nicht allein sehr leicht bei der Berührung, sondern hänfig auch von selbst. Die Ursachen dieser Afterbildungen sind theils örtliche, theils allgemeine, als: schlechte Behandlung der Wunden und Geschwüre mit fettigen, erschlaffenden, zu reizenden Mitteln, Zulassung von Eiteranhäufung, fremde reizende Körper, die man zu entfernen unterlassen: Sehnen, Knochensplitter, Exfoliationen bei Caries, Nekrose; scorbutische, neuro-fungose, carcinomatose Dyskrasie etc. Cur. Man suche zuerst die veranlassenden Ursachen, soweit sie bekannt sind, zu entfernen oder ihre schädlichen Wirkungen zu mindern. Daher entferne man reizende Knochensplitter, behandle die Caries, Nekrose nach bekannten Regeln, vermeide fette Salben, verbinde mit trockner Charpie und lege einen mehr comprimirenden Verband an. Als topische Mittel dienen, wenn das Übel nur gering und nur Caro luxurians da ist, verschiedene Adstringentia: Decoct. Quercus, Ratanhiae, in Verbindung mit Aq. calcis, Solut. alumints; im stür-kern Grade wenden wir Aqua kreosott, Solut. concentr. Vitroli albi, coerulei, Tinct. myrrhae, Tinct. opii; im noch stärkern Merc. praecipit. ruber als Streupulver (nicht in Salbenform) an und verbinden trocken und comprimirend, indem eine Compresse, darüber eine Bleiplatte und Binde oder die von Baynton empfohlenen Einwickelungen mit Heftpflasterstreifen angewandt werden. Sind diese Mittel zur Minderung und Zerstörung der fungösen Wucherungen nicht hinreichend oder sind sie schon sehr bedeutend, so entfernen wir sie durch den Schnitt, durch die Ligatur oder durch ein Ätzmittel, und wenden dann hinterher die oben genannten Adstringentia etc. an. Jedes dieser zuletzt genannten Mittel hat seine besondern Indicationen, 1) Das Ätzmittel. Es nützt vorzüglich da, wo ganze Ulcerationsflächen von mehr breiten als hohen Auswüchsen bedeckt sind. Wir streuen hier entweder Alumen nstum oder rothen Pracipitat, oder Tart. emet. 3-5 Linien dick auf, desgleichen als besonders wirksam bei stets wiederkehrenden Wucherungen den Mercur, dulcis, oder wir bepinseln die wuchernde Fläche mit Butyr, antimonii, oder, was weniger Schmerz macht, mit Conrad's Salbe: R. Liq. stibii muriat. 3111, Camphorae 3ft, Opii puri 3ft, Azung. porci 311, M. S. Taglich 2mal auf die Fungositäten zu streichen. Rust rühmt folgenden Liquor: B. Croci austriaci gr. x-xv, Acid. sulphur. concentr. 3ft. M. S. Mittels eines Chapitepinsels aufzutragen. Bevor die flüssigen Atzmittel applicht werden, muss die fungdes Fläche von Eiter und Jauche gereinigen. worden seyn; übrigens passen die flüssigen Caustica mehr bei festen Fungositäten mit geringer, die trocknen Caustica degegen besondere bei lockern Auswüchsen mit starker Secretion. Bei sehr schmerzhaften carcinomatosen Wucherungen passt Tinct. opil, womit die Charpie befeuchtet wird, und. wenn der Schmerz gelinder geworden, das Unguent. corrosivum Graefii, oder Helmund's Unguent. arsenicale. 2) Das glübende Eisen. Seine Anwendung ist in solchen Fällen vorzuziehen, wo man wegen der Localität øder wegen zu befürchtender heftiger Blutung das Messer anzuwenden mit Recht Bedenken trägt, und wo man zugleich wegen Torpor und Leblosigkeit des Geschwürs eine recht starke Reaction zu erregen beabsichtigt. Im Ganzen muss man dies Mittel selten anwenden; denn gewöhnlich zerstört das Glüheisen, wird es von ungeübter Haud geführt, nicht tief genug, da es sich durch Bildung einer Borke selbst eine Schranke setzt; ausserdem schmerzt as sehr, wirkt durch Furcht bei vielen Kranken psychisch nachtheilig, und die Brandborke sitzt meist sehr lange fest, nicht zu gedenken, dass sie bei schlechter Application oft am Glüheisen sitzen bleibt, das man, um dieses zu verhüten, nur stets bewegend, nicht stillhaltend, anwenden darf. Am harten Gaumen, am Alveolarrande ist es andern Causticis vorzuziehen, doch schneidet man bedeetende Excrescenzen erst mit dem Messer, weg und wendet gleich hinterher das Glüheisen an. 3) Der Schnitt. Ist bei bedeutend grossen Fungositäten den andern Mitteln vorzuziehen, Man tediens gich der bei prosess Aus nicht eine Betreut, bedeunts, aber Bei prosess Aus nicht eine Beiter in der Beiter der Beiter in der Beiter de nen Silberdraht so lief als möglich legt, diesen missig fest, so dass kein Schmerz erfolgt, anzieht und dieses täglich stärker fortsetzt, bis der Auswuchs abstirbt und abfallt. In sehr vielen Fällen verdient der Schnitt wegen seiner schnellern, sicherern und von geringern Nachtheilen begleiteten Wirkung, selbst wegen der, der Zeit nach geringern Schmerzen, den Vorzug vor der Ligatur, sowie vor dem Glüheisen.

Fungus steri, der Gebärmutterschwamm. Ist eine unbestimmte Benennung für verschiedene, leicht blutende, bald weiche, bald härtliche, bald bösartige, bald gutartige Auswüchse der Gebärmutter, die man als äberflüssig aus der med -chir, Terminologie streichen könete (s. Cancer

uteri, Polypus uteri).

Fungus vesicae urinariae, der Schwamm der Harnblase, , "Hierunter versicht mae, sagt Blassus in Rust's Chirurgie Bd. VII. S. 615, weicher schwemmige Aeswüchse aus der innern Fläche der Harnblase, welche eine nicht seltene Ursache der Harnbeschwerden, besonders älterer Personen, werden. Man muss dieselben nicht mit den sarcomatösen Excrescenzen der Blase verwechseln, wie dies häufig geschehen ist und eoch geschieht; sie unterscheiden sich von denselben durch ihre geringere Consistenz, obgleich die pathologische Anatomie noch nicht auf eine genügeede Weise die Grenzen zwischen beiden Afterbildungen gezogen hat, und das von der Consistenz hergeoommene Merkmal haufig schwankeed erscheinen muss. Bestimmter zu trennen ist die Krankheit von den scirrhösen und anderartigen Verdickungen der Blasenwinde, wenigsten in anatomischer Hinsicht; denn freilich in diagnostischer Hinsicht ist auch hier noch grasse Ungewischelt, mu so mehr, als sieht zum Sokhwamm Verdickung des Blasenhäuts hünungsellen kann, wenn durch denselben das Haralassen erschwert und gebennut wird." Die Jag nest eilerer Schwämme ist in Leben seiter unsicher; mas kann aus den Symptomen aur auf organische Fehler der Blase im Allgemeinen schliessen. Meist immer sind Harnbeschwerden, oft ahnlich denen, die die Lithiasis begleites, zugegen, nur in den seltenen Fällen, wo der Fun-gus im Körper der Blase, eicht im Blasenhales einen Sitz hat, fehlen die Zeichen der Dysurie, Ischurie, Strangurie. Sondirt man, so fiedet man keinen Stein in der Blase, sitzt der Fungus aber am Blasenhalse, so findet nicht allein öfters grædiche Harnverhaltung statt, sondern der kahbeter stässt anch auf ein Hinderniss. Ob dieses aber eine Verdickung der Blasen-wandung, ein Fungus, oder eine Anschwellung der Prostata, oder sin Sar-com ist, — dies läset sich nicht unterscheiden, Nach dem Katheterisiren nentschen durch den Reiz den Blase und der Schwängen oft heltiger Blasen-achmerz, Schleimabgang mit dem Uria, Blutharnen, welche Zufälle sich selbst bis zur Cystitis steigern können. Hat das Übel einen hehen Grad erreicht, worauf oft Jahre hingehen können, so folgen alle Symptome der Erschöpfung, und der Tod durch Febris hectica, Hydrops oder, was seltcner ist, derch hartnäckige Ischurie, macht dem enerkannten Leiden ein Ende, Die Sectioe giebt dann erst volle Gewissheit. Die Schwämme, sagt Blasins, entspringen von der Oberfläche, häufiger eoch aus der Dicke der innern Haut der Blase, bisweilen auch aus dem Zellgewebe unter der Schleim-

haut, obgleich dies meistens Sarcome sind; häufig hat man sie auch mit der Prostata zusammenhangend gefunden, so dass sie aus dieser zu entspringen schienen. Sie haben meistens eine schmale Basis und dehnen sich in der Blase quastenförmig aus; manchmal sitzen sie auch mit breiter Basis auf, doch sind diese breitbasigen Auswüchse viel häufiger sarcomatöser als schwammiger Art. Sie haben eine weiche, ungleiche Oberfläche, welche fleischfarbig, von Gefissen durchzogen, röther, selbst dunkelroth, manchmal auch ganz blass, selbet' milchweise erscheint; durchschnitten zeigen sie sich gewöhnlich binssprote mucureuse recenenții unicasemntent recen as act gewennuch zones ser, biswellen ganz weist, sind locker, obschon von festern Zusammenhange als dem ünssern Anfildien nach, und von faseriger oder ganz homogener Be-schaffenheit, wie die von weichem Süsakise (Acrel), oder wie ein Stück eingewästerter Placenta (Sömmerring), oder wie etwas festes geronnenes Eiweiss (Blasius), dabei Aufwucherung an der kranken Stelle der Schleimhaut. In einzelnen Füllen fand man den Fungus in Verschwärung, auf ihm, bäufiger in ihm Steine, und er schien sich um adhärente und eingesackte Steine herumzubilden. Die Grösse der Schwämme ist von der einer Erbse bis zu der eines Ganseeies; melst ist nur ein Schwamm vorhanden, zuweilen aber auch 3, 6 und mehrere, die selbst die ganze Blase ausgefüllt haben; oft ist die ganze innere Fläche der Blase damit besetzt (Desgult), am häufigsten kommen sie am Blasendreieck und am Blasenhalse vor, am seltensten im Blasengrunde oder an der vordern Wand der Blase. Ursachen des Blasensensen warms. Sind ziemlich unbekannt; das Übel kommt häufiger bei Mannern und nach der Pubertat, als bei Weibern und Kindern vor; doch fand Deschamps einst dasselbe bei einen an Lithusls leidenden 12jahrigen Knaben. Venose Constitution, atra Bilis, Plethora abdominalis venosa, Infarten, Gibht, überhaupt Alles, was Gries und Stein arregt, begtsutgt und dieses, of hur secondis bet Blazention, Blazenblaour-folden, Michas crientus vorkomende, so westg mit Sicherheit im Leben zu erkennende Debe. Uur. Wo die Diagnoes es chiliam ist, lists sich nicht wiel curiren. Innere Mittel gewährten bis jetzt, wie Blosias versichert, niemals Hölfe, und issassen blittel leisteten in Garmen anch zur sehr werigt. Ist die Blasenstein da und wird der Steinschnitt gemacht und der Schwamm mit dem Steine gefasst, so dass man erstern abreisst, so folgt, nuch Chopart, Morand, Houstet und Guerin, in der Regel der Tod. Dezault riss bei der Lithotomie einen am Blasenhalse sitzenden Schwamm ohne Nachtheil drehend heraus. Deschamps liess beim Steinschnitt in einem Falle den Schwamm unberührt und er gab sich nachher, nachdem der Stein entfernt worden, durch keine Stein noch einen Fungus erkennt, so wird es wohl in der Regel am besten seyn, gar nicht zu operiren; nur wenn der Stein mit dem Schwamme in gar keiner Cohasion steht, kann es unter Umständen zweckmassig seyn, den Stein mittels des Blasenschnitts zu entfernen, den Schwamm aber unberührt zu lassen." Übrigens sagt der Professor Binsius in Halle mit Recht, dass uns nichts weiter als eine palliative Behandlung übrig bleibe; also sorgfültige Regulirung der Diät und Lebensweise, Beobachtung der Buphorie und Kakophorie darin, Sorge für tägliche gute und hinreichende Excretio alvina. Nacojnore darin, Jorge tur degicite gute und annereziente Arceto arvina, Vermeidung der Spirituosa, der Excesse in Venere, darneben bei Hinder-niss in der Harnausleerung die Application eines elastischen Katbeters, und bei völliger Harnverhaltung, wenn das Katheterisien nicht angebt und ru viel Reiz erregt, auch die Ischuris einen hohen Grad erreicht hat, die Penctur der Blase; - dies sind noch die einzigen Mittel, die uns bei diesen traurigen Übel anzuwenden übrig bleiben.

Funiculus varicosus, varicoser Samenstrang, a. Varicocele funiculi spermatici.

Enrfuratio, der Kielengrind, s. Herpes farfuraceus.

Furla infernalis, die Höllenfurie, der Tollwurm. Darunter vanand man früher ein Thier, welches sich in den Körper der Mensches und Thiere begeben und dann die hettigsten Schmerzen bis rum Tode verursuchen sellte. Die Sage von diesem Thiere stammt aus Schweden: dort sell es ciaheimisch seyn, ist aber nech nie beobsehtet worden; nar ein kleines, zartes, kaum 2 Linlen langes, wurmförmiges, schon eingetrecknetes Insect, welches man dem Ritter Linné verzeigte; und für diese Furia ausgab, hat letztere einige Zeit im System erhalten. Auch in Liefland soll die Furia infernalis vorkommen. Professor Baer in Königsberg sagt darübet (vgl. Froriep's Notizen, 1828, Bd. XX. Nr. 2c: Kleinert's Repertor. 1828, Hft. 10. S. 16) Folgendes: "Von Allem, was über die Furia infernalis gefabelt worden, beschränkt sich das wirklich Beobachtete wei nur derauf. dass Personen plötzlich einen Schmerz an einer Stelle des Körpers empfanden, und dass dann an dieser Stelle ein bösartiger Carbunkel entstaud, muf welchen ein allgemeines, oft sehr schnell todtendes Fieber folgte." Weder in Esthland, noch in Liefland vernahm Baer jemals etwas von diesem Wurme, obgleich jetzt die Sache dort wieder aufgefrischt wird. An der blaman Blatter sterben allein in Esthland jährlich über 100 Menschen, und es ist sehr wahrscheinlich, dass das Ubok weiter nichts als masere achwarne Blatter sey, die ebense wie die finnlische Blatter und die Jaswa in Sibirien (s. Altenburger med. Annalen. Apr. 1828. S. 575) durch Über-tragung des Milzbrandgiftes entsteht. Da man weiss, dass Fliegen, Mücken und andere Insecten, welche sich auf dem durch Milabrand crepirten Vieh befinden, das Gift verschleppen und durch ihren Stich auf Menschen und Vieh übertragen können, so mag dieser Umstand wol die Sage von der Furia infernalis erregt haben. Die Behandlung ist desanach die der schwarzen Biatter (s. Authras)...... . ..

Furor uterinus, die Mutterwuth, s. Nymphomania.

* Furunculus, Abscessus nucleatus, Furunculus suppuratorius, perus, benignne, Blutschwar, Furunkel, eiternder Blatschwar, Kernabacess. Ist eine erhabene, umgrenzte, harte, dunkelrothe, sehr schmerzhafte, empfindliche Katzundungsgeschwulst in der Haut, von der Grisse einer Erbse, einer Wallauss bis zu einer geballten Faust, mit grosser Nein gung zur Kiterung und Verbärtung. Der Furunkel entsteht as allen Theile len der Oherfläche des Körpers, am häufigsten aber an sochses Stellen, die sich durch eine grössere Menge von Fett auszeichnen, z. B. auf den Wangen, auf dem Rücken, an den Hinterbacken, am Schenkel etc. Zu Aufange ist der Schmerz und die Geschwulst unbedeutend. Später werden sie alt sehr vermehrt, und alle Symptome der Entzändung sied stark ausgeprägt, Ist der Blutschwar gross und das befallene Subject empfindlich, zart " so stellt sich auch wol Fieber ein " z. B. bei Kindern, zarten Frauen. Adingelig spitzt sich die Geschwulst zu, sie wird an der Spitze weich, weiselich, sie bricht endlich auf, und aus der Öffnung fliesst Eiter, mit Blut vermischt Früher oder später kommt ein gehhlicher Pfropf, der sagenannte Kiter; pfropf, Kiterstock, zum Vorschein, nuch dessen Entieraum oder Zeto-störung der Absossa bald heilt: Der Farunkel verfäuft; meist in 3-7 Tagen, suweilen nimmt er aber einen chronischen Verlauf und währt dans oft ehrere Wachen. Dies ist besonders bei verkehrter Behandlung durch kalte. adstringirende Mittel, welche eine Verhartung befordern, der Pall. Ursachen. Sind oft nicht aufzufinden, zuweilen entsteht das Übel bei sonst ganz gesunden Leuten; manche Subjecte haben eine gresse Anlage dazu und werden oft von mehreren Furunkeln zu gleicher Zeit; heimgewicht, Hanfig ist die Ursache im Unterleibe, in schlechter Assimilation zp suchen, oder Scrophulosis, Arthritis, Scorbut, Syphilis, Mercurialkachexie liegon zum Grunde. Zuweilen ist der Furunkel offenbar kritisch; s. B. wann er in der Reconvalescenz hitziger Fieber, nach plötzlicher allgemeiner Erkältung des Korpers, während der Menstruation entsteht. Über die nachste Ursache oder das Wesen des Blutschwärs sind die Autoren sehr verschiedener Melnung. Richter sucht sie in stockenden Saften und ausgetretenem Blute: die meisten Wundarzte nehmen an, es sey eine Entzundung oder Entartung einer Hautdrüse, eine Art des Rust'schen Pseudo-Erysipelas, wo die Phleg-

one nur als Reflex jenes Leidens entstehe. Dass die Folliculi sebacei der Sitz des Übels seyn sollen, dagegen spricht die häufig ausserordentliche Grösse des Furunkels, der weit mehr in die Tiefe geht, wogegen jene nur oberflächlich liegen. Langenbeck meint, es sey eine Entzundung der Haut-drüse mit dem Blutschwär verburden. Nach Ritter (s. Gräfe's u. Walther's Journ. f. Chirurgie etc. Bd. III. Hft. 1, S. 81) soll das Übel allein in Folge von Erkältung entstehen; indem die durch die Haut anszuscheidende Thierschlacke (der Kohlenstoff) durch Nervenleitung nach dem Innern des Organismus gebracht und von dort wieder nach der Hant zurückgeworfen werde, Diese Ansicht ist eben so einseitig als sein Vorschlag, den Furunkel durch frühe Application blutiger Schröpfköpfe zu zerthellen. Lengenbeck hat diese Ansicht in seiner Noslogie und Therapie der chirurgischen Krankheiten grundlich widerlegt. Dupuyeren stellt Folgendes über die Entstehung und m Sitz des Furunkels auf: "Es erstrecken sich, sagt er, aus der tiefer liegenden Schicht der Lederhaut viele faserige, zarte Scheidewände nach Innen, und diese verbinden sich mit dem Zeilgewebe unter der Haut. Diese Wände begrenzen mehr oder weniger grosse Zeilen, welche aus Fettgewebe, aus Nerven - und Gefässverzweigungen bestehende Bundel einschliessen. In der Entzundung eines oder mehrerer dieser Bundel besteht der Furunkel. Das entzündete Bündel dehnt durch die Geschwulst die Zelle aus und es wird durch die Reaction der fibresen Wande gedrückt, daher die heftige Entzändung, die Spannung und der Schmerz." Behandlung. Nach allen Erfahrungen darf man an keine Zertheilung des Furunkels denken, sondern er muss in Elterung gesetzt werden, damit der üble Ausgang in Verhärung nicht entstehe. Zu diesem Zwecke dienen Überschläge von einem Berie, aus Semmel noch Milch bestehend, welchem man zur Linderung der Schmersen noch Herba cieutae, hvoscyami, Capita papaveris, Flores chamomillae etc. zusetzt. Hat sieh die Entzundung genündert, hat der Schmerz nachgelassen, so wählt man zur raschern Beförderung der Suppuration reizende Mittel, s. B. einen Brei aus Roggenmehl mit Honig, geröstete Zwiebeln, Emplastr. de gummi ammoniaco, Emplastr, diachyl, gummos, etc. Vor der Entfernung des Eiterpfropfes kommt die grundliche Heilung nicht zu Stande; man kana letztern oft leicht mit der Pincette hervorholen oder herausdrücken. Nach Dupuytren's Rath ist es oft zweckmässig, zu Anfange des Furunkels, wenn grosse Spannung, bedeutender Schmerz und eine ganz rothe Entzundungsgeschwulst da ist, einen einfachen oder einen Kreuzschaltt recht tief bis war Basis des Blutschwars zu machen. Ist aber das Übel sehon alter, so entsteht jedesmal Eiterung, und es ist besser, die Offnung des Abscesses der Netze zu überlissen, als die Lansette anzuwenene. Ist ein wegeneu-des Fleber da, zo dienen gellude antiphlogistische und sedaftre Mittel. Ber Personen, welche zu Furunkein disponirt sind, wirken wir auf den Derse ennal durch gellude Abführungen und behandeln die etwa zum Grunde lie-made Devkrade. Nachschrift des Herausgebers. Man muss sich wundern, dass

 mit den Symptomen und Verlauf des Furunkels, und man wird schion durch die grosse Verschiedenheit, welche zwischen Furunkel, Gutta rosaces und Sycosis stattfindet, auf den Gedanken gerathen, dass die Talgdeusen nicht der Sitz des Farunkels seyn können. Dasu kommt, dass der sogemainte Kiterpfropf wesentlich zu diesem Übel gehört, dass da, wa er fehlt. kein wirklicher Furunkel existirt, dass die Bildung dieses Eiterpfropfes nur ein Absterbungsprocess, eine Art Gangranescenz des Zellgewebes ist, und dass die Ahnlichkeit des Furunkels und des Carbunkels dem Wesentlichen nach grösser sey als man bisher geglaubt hat. Auch hier hatten die Alten Recht, indem sie nur einen Furunculus benignus und Furunculus maligatus (den Anthrax) annahmen. Unstreitig hat Dupmytren die richtigste Ausicht rom Furunkel. Mögen seine Worte, aus Sabatier (a. a. O. T. H. S. 403) entlehnt, hier noch ausführlicher als oben Platz finden: "La pean présente à sa face profonde une multitude de cloisons fibreuses, qui se détachent du derme et s'unissent au tissu cellulaire sous-cutané. Ces cloisens circonstrivent des loges plus on moins larges, qui renferment un paquet de tissu adipenx et des rameaux nerveux et vasculaires, qui vont s'épanouir à la surface libre des tégumens. C'est dans l'inflammation isolée d'un ou d'un très petit nombre de ces paquets celluleux que consiste le furenole... L'an-thrax ne diffère du furoncie que par son étendue et la mulipilicité des pa-quets celluleux qui sont enflammés à la fois. La phlogosc-dévinath par lo tissu adipeux, elle tend à lui communiquer plus de volume, à l'étendre est même tems que la cloison fibreuse qui le contient réagit sur lui et le comprime. Il résulte de là des accidens inflammatoires très - violens et une gangrène de l'un et de l'antre organe." Aus diesem Grunde sind die früheri und tiefen Einschnitte sowol beim Furunkel als beim Carbunkel actblich. Sie überheben den Kranken vieler unnöthiger Schmerzen, und meine eigene Erfahrung stimmt dafür. Ausführlicher findet man die venern und bessorn Ansichten über den Furunkel und dessen Behandlung in der Schrift eines meiner verehrungswürdigsteu Herren Collegen, des Hm. Dr. C. Krauel hieselbst, auseinandergesetzt; Sie führt den Titel: Commentatio de follieulorum sebaceorum morbis. Rostochii 1828. - Rust nennt den Blutschwar eine Psendophlegmone. Anch Sommer (s. Rust's Chirurgie. Bd. VII. 8/621) ist der Meinung, dass Dupuytren's oben ausgesprochene Ansicht über den Sitz des Uhels die richtigere sey. Hr statuirt ausser dem gewöhnlichen, oben beschriebenen Blutschwar noch: 1) Furunoulus haemorrhoidalis, d. i. eine Entzündung der Häute und des umliegenden Zeilgewebes einzelner Hamorrhoidalknoten und Sacke, mit umschriebener, faustgrosser, brennend heisser Geschwulst am Rande des Afters, welche leicht in Brand, bösartige Geschwüre oder Fisteln übergeht, 2) Furunculus chronicus. Et erscheint leicht bei kachektischen Personen, die heftig an Pocken, Masern, Syphilis oder Mercurialmissbranch gelitten baben, kommt am häufigsten an den Beiuen vor, hat dieselbe Grösse, wie der neute Blutschwär, seine Entzühdungssymptome sind aber weniger ausgepragt, Schmerz, Rothe, Hiuse nur gering, und die Eiterung ist erst in 3-4 Wochen vollständig. Im Umfange diesest oft zahlreich anftretenden Blutschwärs zeigt sich oft ein herpetischer Aus+ schlag. 3) Furunculus carbunculosus, in England von Fosbrooke sporadisch beobachtet, erscheint als dunkelrethe, plattgedrückte, linsenfürmige Gesschwulst, die beftige Schwerzen erregt, anfangs ein durchsichtiges Serungiebt, langsam zur Reife gelangt, einen kleinen Eiterpunkt mit harter Umgebang bildet, und nach lanen einen so lebhaften Entzundungsgrad erreicht, dass das Zellgewebe in Form eines kleinen Brandschorfs abstirbt, wodurch nach geschehener Heilung eine Grube zurückbleibt. - Was die Ursachen dieses Uhels betrifft, so sagt darüber der oben genanute Autor: "Fast immer liegt irgend eine innere, wenn auch geringfügige Ursache dem Erscheinen des Blutschwärs zum Grunde. Diese besteht, zumal hei zahlreich auf einmal erscheinenden Furunkeln, in jugendlicher Vollsaftigkeit, in eigenthumlicher Hautplethora bei gleichzeitiger Unreinlichkeit und gestörter Ausdünstung, in gichtischer, herpetischer, scrophulöser Anlage, Unordnungen

im Unterleibe, in der Menstruntion. Gern kommt das Übel im Frühlinge : zuweilen erscheint es als Krise für andere, nicht gehörig ausgebildete. Krankheiten." (Nach meinen Erfahrungen besonders bei Personen mit krankhaft erhöhter Venosität, zumal im Mittelalter des Lebens, bei Anlage zu Gicht und Goldadern, - aber auch bei jungen Leuten in den zwanziger Jahren, besonders wenn sie im Winter viel Schweinfleisch genossen, in den Monaten Februar und Marz. Mast.) "Auch ansteckend - fährt jener Autor fort -Februar und marz. mass.) "Auch anssectend laner jewer Auso. Leit will man das Übel beobenhete haben; es giebt Personen mit eigenthümlich trockner, spröder, dunkel tingirter Haut, bei denen bisweilen eine Menge kleiner Blutschwäre gleichzeitig mit einigen grössern erscheint, die den gewöhnlichen Verlauf nehmen, deren Narben aber ein herpetisches Ansehn gewinnen, und berkige, nässende Geschwure bilden. Die durch Erkaltung gestörte Hautfunction (die verhaltene Thierschlacke nach Ritter) ist eine häufige Veranlassung der Entstehung der Blutschwäre, was besonders Ritter nachgewiesen hat (der indessen den Antheil, welchen daran die sog. scharfen Safte, besonders eine anomale Blutbereitung und Blutmischung haben, übersehen hat. Most.). Auch als Volkskrankheit sah man, besonders bei schneilem Temperaturwechsel der Atmosphäre, die Furunkel herrsthen, in welchem Falle sie die Periode der andern Erkältungsfieber, am öftersten von 14 oder 21 Tagen, zu halten pflegt, wie Ritter dies mehreremal im Jahre 1819 beobachtete. Wenn Furunkel beim Tumor albus unten am Kuie aum Verschein kommen, so soll, nach Brambilla, dadurch zuweilen die Krankheit geheilt werden. " Mein seliger Vater beobachtete in der Nähe von Hannever in den Jahren, wo das Brotkorn sehr theuer war, z. B. in den Jahren 1806, 1809, 1812, 1818, und die ärmere Volkselasse fast nun von Kartoffeln lebte, häufiger Blutschwäre und andere chronische Ausschlüge, als su andern Zeiten, zumal bei Kindern und alten Leuten, die oft gleichzeitig 8 bis 12 Stück Furunkel am Leibe hatten. Kine Verbesserung der Dist, Brech - und Laxirmittel, Antimonialia und am Ende der Cur Roborantia amara leisteten hier neben der topischen Behandlung die besten Dienste, "Die Prognose des Blutschwars ist - sagt Sommer - im Allgemeines durchaus gunstig, weil, sobald sich der Eiterstock gelöst het, die Heilung mit wenig Ausnahmen schnell erfolgt. Nur sehr grosse, an empfindlichen Stellen sitzende, zahlreich auf einmal erscheinende Blutschwäre bei reizbaren geschwächten Kranken oder Kindern können zuweilen einige Bedenklichkeiten (Fieber, Nervenzufälle, M.) erregen. Dasselbe kann erfolgen. wenn der Blutschwar bei vorwaltender Kachexie in ein bosartiges Geschwor abergeht, brandig wird oder, in Folge einer tiesliegenden Disposition, unaufhörlich wieder erscheint und der Reflex eines wichtigen innern Leidens ist." Bei der Cur bemerkt Sommer ganz richtig, dass wir in den meisten Fällen den Furunkel durch Kiterung zu heilen uns bestreben müssen. Ritter lobt indessen, um hervortretende Furunkel in der Geburt zu ersticken, blutige Schröpfköpfe, die man auf die leidende Stelle setzt. Unger will die Zertheilung durch frühe Anwendung von Empl. cicutae, Empl. mercurial. u. Ol. petrae bewirkt haben. Am besten ists, die Eiterung zu befördern und zu diesem Zweck dienen die Umschläge von Spec. emollientes, bei heftiges Schmerzen mit Herb. cicutae, hyosoyami, Sem papaver., Ophum versetat; bei Torpidität, Trägheit, chronischem Verlauf und Schmerzlesigkeit dienen die Kerndi'schen reizenden Umschläge (s. Abscessus). Die Kutfernung des Eiterpfropfs ist sowol bei dem kunstlich als von selbst aufgebrochenen Abscess stets zu berücksichtigen, sonst heilt der Blutschwar nicht. Die warmen Umschläge müssen der Härte wegen auch noch nach der Öffnung des Abscesses so lange, bis diese nachgelassen, fortgesetzt werden, wenigstens bei Tage, des Nachts ists dagegen besser, wenn ein Emplast. diachyl statt der Kataplasmen übergelegt wird. Nicht selten bleibt selbst nach der Heilung des Furunkels noch einige Härte im Theile zurück; alsdann kann man Smal täglich etwas von folgender Mischung einreiben: By Ung ourial, ciner. 3ii, Linim. volat. camph. 3i. M. Der chronische Blutschwar wird ausser der Anwendung der reizenden Maturantien auch, nach J. Penrson,

durch heisse Wasserdiaspfe, die, so heiss en der Kranke vertragen kann mittels einer Maschles, eines Trichters ets. an der Theil gelassent wesden, einheiler zur Roffe gebracht. Zaweilen verzigert sich democh, gerade, sie bein reislens Babe inguinalis, webenbang die Kieterung abdann kann ann mittels eines Kreunschnitzt der Blutschwirt öffens nede sellest dann nach Arkali draust des dierselben Art, wie bei Tunner allen, applieren,. Bei oft neutworkeit der Blutschwirt öffens nede sellest dann nach gelignerung. Stampsparille, Dukeinung schweielt, Put. Pleismeri, Archidige anzeitignorung, Stampsparille, Dukeinung "Schweielt, Schweielt,
Ermundus puphederrim. der Blutz-hyb fr der Augentler. Et kommt an ober Augentle hanfege als em unterh vervi erholet. Splanten, Jucken, Geichweit; die oft so gross fit; dass der Krankreids, ange nicht öffen kann. Durch die folgende Etterung wird nicht selben sis grosse Stick Hant kernicht; so dass das slagentleh vergend Verhanten grosses Stick Hant kernicht; so dass das slagentleh vergend Verhanten gehommen. Aufaphasen von Spec. emollientes mit Putv. Jackses hysesynnit; zeigt sieh vin Elierpunkt, so offine man fich mit der gehommen. Aufaphasen von Spec. emollientes mit Putv. Jackses hysesynnit; zeigt sieh vin Elierpunkt, so offine man fich mit der Beitung der Fasern der Kreinnaucht, damt, nicht bet allmüller Durchfresung ein gröseres Stück Hutz verleret gehe. Am Ende der Cuppanen, um Ernchklung des Augentles zu verheiten, jausvaran Struckling betrachtlung des Augentles zu verheiten, jausvaran Struckling et angende der Augentles zu verheiten, jausvaran Struckling et angende der Augentles zu verheiten, jausvaran der Augentles zu verheiten, jausvaran der Augentles zu verheiten, der Augentles zu verheiten, der Augentles zu verheiten, der Abmersten der Augentles zu verheiten. Sbijeten, zwickmint, Bij der Offmung diesen Absensen so zu man versiehtig, sam die Threitengemütz der Altick Heroft ein zu verkeisen, d. aus der

Franculus opurius, a nuthulote, der falsche Blutschwit. Sonnun man die kleinen, zahlerich and einaml vorkennemenen, muwillen deh Varicellen shalichen Furunkel, die von der Geüsse einer Rebes oder Bohn and und Personen befallen, velche an Pecken, Sphilis, Seropholin gelltrin oder zu viel Mercur gesommen haben. Cur. Ist die des Grundführlis innerlich diemes Spor. Ignorum, Aethips antimensis et d. 8. Far win ulturi, ausserlich versäume man nicht, Buder anzuwenden, besonders Sülz- mill Schwefelbäder.

Galas Congress Caraca Contact
Galactacratia, das übermärsige Ausflissen der Milch. Entsteht in den meister Fällen zus einem Felder der Bruttwranzen; vodurch sie unvermögend werden, die Milch gehörig seftsuhalten, besonders ist übe sichläfen, laren Weibern, mehr bei Blondiene als bei Brutten, der Fall. Our. Man wende süsserlich gelinde Adsträngendia, Tenlen: Decort, operung, kaltes Wasser, Umschläge von Ensig und Wasser auf die Warzen. an. Zowellen ist die Galaktakratie nur Symptom der Pelygulle older einer medern Krantisch der Beutdrücke etc., wo dann des Groudfübe behandelt werden muss (s. Galactorrhouw, Abracakrus lacteus). Ist die Mitchsenderung nu oppfes, weid die Meuter genau dan vehal genische tist, kann schlich weg." Aufhaden der Bristis, fleisige Körperhouwgung, eine versäger abrachen Dist, zweiden innerfiele dewas Arzan. dopfiest, assertich Eurefbungen von Linin, voltz., vermindern hier die Mitchsecretion; doch wende man diese Mittel nicht zu lange an, sont folgt gätzulicher Mitchanngel.

Galactapostema, Milchabscess, a Abscessus lacteus. Galactinocydes, richtiger Galactinocyonius, der Gallertschwamm. Ist ein Tumor mit gallertariger Masse.

Galactirrhoen, übermässige Milchabsonderung, s. Galacter-

Salactischenis, Galorioideus, Milchverhätung. In gehindere Aussondrung der Muttermich in den Brutie wegen verschiedener Krakhteien der lettern, oder wegen zu seltener Anslerung der Milch ("Inflammatio manmän, "Abecsau i lacteun, Ablactati, Pebris lacteu), Einige verstehen darunter nich ich Minderniss in der Milcherertein, aben Mangel zm Muttermilch, indem es an hirreichenden Salten ger Galestoppenja fehlt; "Abuccasus lacteu».

Siniactediacts, die Milchdiät, welche bei vielen dyskrasischen Ibeln, hei Phthisis vers, bei Arthritis inveterate etc, oft mehr als alle Armeion, wirkt

- Galactediarrhoen. Ist ein milchähnlicher Durchfall.

Galactoedema. Ist die ödematöse Milchgeschweist bei Milchmetastasen.

Galactometaurales, Michversetung, s. Metastasis iactea.
Galactometum, der Ni ich me as er, Milcheght em esser,
Milchpfüfer. Man hat zur Frünung der Güte der Frauenalich, besonden in Bereif der Wahl der Admen, versteilenden Instrumente rfunden,
wohln auch der Milchfüt messer (Galactopiometrum) gehört. Der besto
Milchpfüfe bleibt innene der Sauglingig bekommt him die Milch der Mütteroder Anna gut, so ist dies ein Beweis ihrer Güte für ihn. Ist die MetStagling, nicht wur dert und sichter und seiner, just die Anna gent, de
Brustwarzen, ein ruliges Temperament, liebt die Ordung und Relolichsteil, leifest die weder an Spyding, an Strophein oder andem Dykrasien,
noch an Epiloppie, Katalepsie, Hysterie, Hektik; so kam man annehmen,
abs fibe Milch dem Stäglinge güt bekommte weder. Die chemische Anajuse der Milch knut uns über ihre gute oder schlechte Beschnifenbeit
kein Anskunt geben. Sie redge tu un wol die grobern Bestandliche derseiben, aber nicht her feinern Verschiedenbeiten, die bei der noch were
den dien frache, noch warme Milch vor der iehen ällern kalt gewordenen,
and alle Richfung besitzt.

Galactomyces. So nennen Einige Sen weichen Krehs; s. Fungus medullaris.

Galactoncus. Ist Tumor kateus. Geschwilste, welche durch die bedeckende flast eine der Mildt gant sinkliche Flüssigkeit absondern, hat man is sektsten Fällen alst chronisches Leiden beobgehres. Pr. Keifgry (Dissert, de lactie se sertos secretione anomals, Zürich 1833) berichtet von einem 18jährigen Manne, der, seit 3 Jahren kränklich, periodisch an eisem frieseriegen Kannten litt, worauf Geschwulst und bedeutreide Grüsse des Serotums folgte. Dasselbe war mit Fett augefüllt und einer Weiberbrast nicht mahälich. Be zeigten sich periodisch Bläschen auf dem Serotum, und

drückte man anf letzterez, so floss die milchige Flüssigkeit stärker ans; die Secretion betrug sonst wol in wenigen Tagen-3 Pfund. Die mikroskopische und chemische Uutersuchung zeigte, dass man es mit keiner lymphatischen, sondern mit einer milchigen Flüssigkeit zu thun hutte.

Galactophora, Galactopece (cronadia), Milch machende Mittaliad, ache Mittaliad, ache Mittaliad, ache Mitch welked is Erraugung der Milch befferder und diene stärkers Milchandrung anach den Brüsten hervorbringen. Da die Milchabsonderung alst die fortgesette Bestächung des Blütens und Productrens der Mutter und den Stina betrachtet werden kann, indem sie das Mittel ist zur fortakerende Genemischaft der Mutter und der Neugebornen mittels des ductiven Trieb stören kanar heftige Bewegungen des Körpers und der Sein, häufiger Geitus, oft wiederkernend Bematrandion, Krankbeiten der Mutter, Mangel an gutter. Nahung etc., auch die Milchaerestien vermindert. Die besten mildmachenden, Mittel auf daher nicht in Bepedifiel, sondern darin zu suchen, dass wir Allea, was diesem Productionarieb zörft, aufmachen und entfernen, und as dan Normalverhälten sie wieden und entfernen, und as dan Normalverhältens wieder betregingen betreit der Muttelle . Ist Preien, frische Laft, Freisinn, Allea, was dies Körper nährt und aftikt, die besten Mittel (s. Absecsaus la acteu).

Galactoplania. Ist Austreten der Milch und Verbreiten derselben in benachbarte Theile, z. B. durch Verletzung der Milchgefasse, durch Milchabscess in den Brüsten, was auch Gelegenheit zu Milchfisteln geben kann.

Galactoplerosis, Milch dberflus, die Überfüllung mit Milch. Ist bei vollsaftigen Franen im Wochenbette und in der Stillungsperiode nicht selten; aber sie ist nur dann als Krankheit zu betrachten, wenn daraus für die Mutter nachtheilige Folgen: Abnagerung, Hektik etc. berrorgehen; si Galactorrhoen.

Galactopyra, Galactopyretos, das Milchfieber, s. Febris lactea. Galacterrhoea, Galactirrhoea, Polygalia, übermässige Milchabsonderung. Unter diesem Namen versteht man verschiedene Krankheitszustände: 1) Galactorrhoes vera. Sie findet allein nur aus den weiblichen Brüsten in der Periode nach der Entbindung statt. Ein absoluten Mass der Milchsecretion lässt sich bei Stillenden nicht festsetzen. Nur denn, wenn dadnrch Nachtheile für Letztere eintreten: Abmagerung, Atrophie, Kräfteverlust, Reizbarkeit der Nerven, Nelgung zu Krämpfen, Gesichts-blässe, reizende Schmerzen in den Gliedern, im Nacken und Rücken, Herzklopfen, Husten, wobei aus Mangel an Euergie hänfig die Milch ohne vor-heriges Saugen des Kindes von selbst aussliesst und die Wäsche benetzt (Galactacratia), konnen wir den Zustand als krankhaft ansehen. Hier ista hohe Zeit dagegen zu wirken, sonst folgt hektisches Fieber, Abzehrung, Golliquation der Säfte und Tod. Ursachen. Zarte, sehr junge Frauenzimmer mit Habitus gracilis, phthisicus, solche, die hysterisch, schwächlich und hektisch sind, die bei Schwäche des Körpers zwei Kinder oder zu lange stillen, die den Säugling zu oft, häufiger als alle 2-3 Stunden anlegen, die an anomaler Menstruation, an Krankheiten des Uterus und der Ovarien leiden (Galactorrhoea composita), bei denen Erethismus vorwaltet, sind am häufigsten zu dieser Krankheitsform prädisponirt. In der Regel ist hier die Milch auch qualitativ verändert; daher auch der Säugling leicht; abmagert, an Verstopfung, mit Diarrhoen abwechseind, an Krampfen etc. leidet. Curo Man verhütet das Übel bei den genannten Subjecten, die in der Regel um so stärkere Milchsecretion haben, je kleiner die Brüste sind, durchs Nichtstillen; der Säugling muss gleich nach der Geburt eine gute Amme haben. Im niedern Grade der Krankheit muss das Kind seltener angelegt und, wenn es schon 8-9 Monate alt ist, bald abgewöhnt werden; im höhern Grade muss dies gleich geschehen, das Kind muss eine Amme haben und bei der

Mutter dahin gesehen werden, dass alle erregenden und entferutern Ursa-ellen der Krankheit verschwinden, dass Alles, was die Milchsecretion ver-mehrt, vernieden wird. Geschiebt dies nicht; so kans 2) Galactory-hoes chronies erfolgen. Hier kann der Milchausfluss selbst nach dem Entwöhnen Jahre Jang währen und so Atrophie und Febr, heetige, selbst bei ziemlich robusten Frauen, zur Folge haben. Ja, man hat Belspiele, dass dann das Ubel viele Jahre, in einem Falle selbst 15 Jahre, anheitt (s. Stark's Klinische Nachrichten. Th. II. Jena, 1789. S. 65). Her bedarf es einer kristische gei innerlichen Behandlung gegen den allgemeinen Krankheltzrustand; stär-kende Biere, gute Nutrieuita, innerlich Aromatica, Annara, China mit Riltz, scid, Halleri u. s. f. 3) Gantorrhotes genrin, anomale, errotea. Hieber rechnet man wiederum verschiedene Zustände. a) Die Milchsecretion kommt hier in solchen Lebensperioden vor, wo sie den Naturgesetze genäss leicht. stattfinden sollte, z. B. bei Neugebornen. Hier ist der Handgriff unwissen-der Hebammen, durch Druck die milchartige Flüssigkeit aus den Brüsten zu pressen, hochst schädlich. Wenn die kleinen Brüste nicht entzundet sind, dienen laue Fomentationen von Spec. aromatic., Kinreibungen von Unguent. camphorat., Unguent, digitalis, oft ist schon das Auflegen des Empl. diachyl. gummos, hinreichend. Ist aber schon bedeutende Entzundung da, so mache man Umschläge von Semmelkrumen mit Milch, oder von Hafergrützbrei mit einer sehr kleinen Quantität Aq. Goulardi. Zuweilen folgt darauf noch Zertheilung, wo nicht, so hat der kleine Abscess wenig zu bedeuten; denn er heilt bald und ist nicht gefährlich. — Die Gaiaktorrhöe der Schwangern gehört auch hierher. Sie tritt zuweilen vor der Entbindung so stark auf, dass daraus für Matter und Kind Nachtheile: Abortus, schlechte Ernährung der Frucht etc. entstehen. Cur. Die Brüste müssen in die Höhe gebunden und in Baumwolle eingefüttert werden. Ausserdem Bähungen derselben mit lauem Wein, aromatischen Kräutern, massige Diat, zuweilen kühlende gelinde Laxanzen, trockne Schröpfköpfe an den Unterleib (Reil). Auch bei Nichtschwangern, bei Jungfern, bei Frauen nach dem Auf-hören der Menstruation kann Galaktorrhöe stattfinden. Hier ist sie aur ein Zeichen einer tiefer liegenden Krankheit, besonders als Symptom verschiedener Leiden des Uterus, der Ovarien, organischer Fehler derselben, der anomalen Menstruation etc. zu betrachten. Behandlung. Ist die des Grundübels mit Berücksichtigung der Constitution der Kranken. 5) Auch aus andern Organen als aus den Brüsten: durch Schweiss, durch die Speicheldrüsen, durch den Nabel, durch die Augen etc. will man Milchfluss beobachtet haben. Diese Galactorrhoea erronea im engern Sinn ist keine wahre Milchmetastase; denn die Milch in den Brüsten war hier vor dem Krankheitszustande oft gar nicht vorhanden, die Brüste waren schlaff und eingesunken, und das Secret ist dem Chylus, dem Schleim, der Lymphe ähnlicher. Die Krankheit hat mit Diabetes mellitus mehr Ähnlichkeit und muss auch, wenn sie chronisch ist, so behandelt werden (P. Frank, Reil).

Danert die Milchabsonderung noch mehrere Wochen nach dem Entwöhnen fort, wie dies zuweilen bei schwammigen, laxen Frauen der Fall ist, so nutzen Pillen aus Extr. chinae frigid. parat., Ammon. muriat. martiat., Pulv. aromat. und Alaun. (Kluge u. Nicoloi in Casper's Wochenschrift f. die gesammte Heilkunde 1883, Nr. 18).

Galactoschesis, Milchverhaltung, s. Galactischesis.

Galactostasis. Ist Metastasis lacten.

Gialactotrophila, die Eraährung mit Milch. Die Milch ist im ersten Lebensjäre die swecknissigtes Nehrung für des Binenbea. Ausserdem ist sie, wenn sie warm aus dem Euter der Thiere und ungekocht genossen wird, wenn sie allend aus einzige Nahrungsmittel aumancht, zur Verlängerung des Lebens Schwindsüchtiger oft sehr wohlthätig. Ja, man hat merkwürdige Beispiete, dass Jinglinge, die durch Onanie sehon bektisch geworden, durch kein Mittel schneller genasen als durch das Trinken der Milch an der Brutt dieser Aumot Galactorgemia, der Milchrerlust, z. B. bei Galaktorblös, oder die Verminderung der Milch in den Brässen aus andern Urzachens, durch neue Schwangerschaft, Menstrustion, Mangel an Nahrung. Cur. Ist nach den Urzachen verschieden. Bei neuer Schwangerschaft, bei öferere Wiederentwicken und gehörig mit bleichter Nahrung genührt werden. Ists noch kein halbes Jahr sit, so muss es eine Anmen haben.

Gialacturia, Chyluria, das sogenante Milcharnen. Ist Abgang einer milchändichen Flüssigkeit durch die Harnwege, ein Fluvus coeliasus per renes oder Dinhetes chylosus der Altern, eine modificirte Harnvihr, die wie letztere behandelt werden mus (s. Disbetes, und Reffe Fieberheim Th. III. 8. 346). Hänfig ists aber weiter nichts als Blennorrhöe der Harnblase (s. Blennorrhoen veslens urinariae).

Galen, die Glückshaube. Rinige nennen so den drückenden Kopfschmerz. S. Cephalalgia.

Galeamaurosis. Ist Beer's amaurotisches Katzenauge. S. Amaurosis.

Galcancom, der sogenannte Katzen - oder Wieselarm. So nennt man eine Verunstaltung des Arms, welche von Abnormitäten des Schultergelenks herrührt.

Ginleniem (remedia). So nennt man die von Claud, Gulenus empfehlenen einfachen, meint vegetabilischen Arzueimittel im Gegensatz der Spagirica und Chemica (s. Claud. Galeni Opp. Edit. Rühn).

Galeropia, das Helterschen. Ist ein Gesichtsfehör, der die Gegenstände in einer heitern, zum Theil glänzenden Erieuchtung eracheine lässt; wie dies z. B. bei Myopie, wenn die Gegenstände dem Auge nabe stehen, öfters der Fall ist, da bekanntlich Kurzichtige in der Nähe ein scharfes Gesicht, die nichtless Schwermügen (Oxyopia) besitzen,

Gallicus morbus, die venerische Krankheit, s. Syphilis.
Galvanismus, der sogenante Galvanismus. Ist eine Modifica-

tion der Elektricität, die von Galvani, ihrem Entdecker, den Namen führt. Nach dem Ausspruche der grössten Naturforscher unserer Zeit, eines dies. v. Humboldt, Berzelius u. A. m., ist keine Entdeckung der Physik grösser, glänzender und in ihren Folgen reicher gewesen als diese; ja A. v. Humboldt sagt in seinen Vorlesungen über die physikalische Geographie (in Maspt.), dass die Entdeckung des Galvanismus für die physische Welt ebenso hoch anzuschlagen sey, als die Entdeckung von Amerika für die politische und moralische. Ich schweige hier von der grossen Kutdeckung, die durch den Galvanismus den berühmten Oersted vor wenigen Jahren auf den Elektromagnetismus führte, wodurch die Identität der Elektricität und des Magnetismus, die als Wirkungen einer und derselben Kraft angesehen werden konnen, bewiesen ward, obgleich diese Kraft mit dem Leben und Krankseyn in inniger Verbindung steht (s. Fermentatio), und es der gegenwärtigen und nächstfolgenden Generation der Arste noch vorbehalten bleibt, für die Praxis fruchtbringende Resultate aus diesen grossen Entdeckungen zu ziehen. Ich rede hier nur von dem Galvanismus und der Elektricität im engern Sinne, insofern sie als Heilmittel betrachtet werden konnen. - Schon vor 40 Jahren erschien über die medicinische Anwendung der Elektricität foigende höchst wichtige Schrift in deutscher Sprache: C. G. Kühn, Anwendung und Wirksamkeit der Elektricität zur Erhaltung und Wiederherstellung der Gesundheit des menschlichen Körpers. Aus d. Französ. des Abts Bertholon de St. Lazare. Leipzig, 1788 u. 89. 2 Theile; worin eine Menge Thatsachen enthalten sind, welche den grossen Nutzen der vorsichtig angewandten Elektricität in den hartnäckigsten Übeln, besonders in Epilepsie, Katalepsie, Hysterie, in Paralysen aller Art darthun. Noch mehr ward dies bestätigt durch folgende Schrift: Deiman, Über die gute Wirkung d. Elektr. in verschiedenen Krankheiten. Mit Anmerk, und Zusätzen von Kühn, 1793.

2 Thle. Die Aufmerksamkeit der Arzte auf die med. Anwendung der Elektricität in Krankheiten wurde hierdurch aufs Neue angeregt; denn was früherhin Arste und Naturforscher darüber in einzelnen Schriften oder zerstreut bekannt gemacht hatten, war fast im Strome der Zeit untergegangen. (Vgl. Beshnis, Diss. de hemiplogin per electricitaten curata. 1749. Fewretein, Dies. de Epilepsia, p. 81. Frankfri in Lond. Magazine, May, 1759. Mangis, Histoire de l'électricité. P. III. Par. 1752. p. 85. Morris la Gentleman's Diagex. for the year 1755, p. 579, Finns et Armand in Journ. de Méd. Vol. LXXII 1783, p. 214. Someoges, Suite des expériences, p. 159, Stolf, Rat. med. P. III. p. 410. Wildelm, Observat. elect. med. Wirech. 1774, p. 148, Rapport de M. M. Cerrier, Modet, Darect, Philipp, le Preux, Desseaux et Pruiel sur les avantages réconnus de la nouvelle méthode dad control de la convelle de la control de la c ministrer l'électricité dans les maladies nerveuses, particulièrement dans l'épi-lepsie et catalepsie, par M. le Dru, connu sons le nom Camus. 1783). Die Elektrisirmaschinen wurden nun in Deutschland am Krankenbette häufiger in Bewegung gesetzt; aber die Arzte selbst verstanden sieh wenig auf das Technische der Elektrieität, auf die zweckmässigste Art der Anwendung; auch hatten sie nicht immer Lust, eine so beschwerliche, Geduld erfordernde Behandlung selbst mit ins Werk zu setzen. Sie übertrugen die Auwendung Nichtärzten oder ihren Wandärzten, versäumten darneben häufig die pharmaceutischen Mittel, achteten nicht genug auf die Individualität des Kranken, überreizten häufig durch das reizende elektrische Fluidum da, wo Blutentziehungen hatten vorhergehen mussen, wandten die Elektricität in den meisten Fällen gleich anfangs zu stark an, setzten das Mittel nicht lange genug fort; kurz sie spielten so planlos mit diesem kräftigen Fluidum, dass die buntscheckigsten Kesultate herauskamen, und dass die Zahl der Fälle, wo das Übel ungeheilt blieb oder sich wol gar darnach versehlimmerte, den Fällen mit glanzendem Erfolge fast gleich kam. Nun wurde nicht die verkehrte Application des Mittels, nein, das Mittel selbst wurde als ein sehr zweideutiges und verdächtiges angeklagt und um so mehr in der Praxis vernachlässigt, da es die Begnemliehkeit der Arzte vorzieht, lieber ein Receptpapier zu beschreiben, als stundenlang einen Kranken zu elektrisiren. So standen die Sachen, als im Jahre 1791 der unsterbliche Alous Galvani, Lehrer der Arzneikunde zu Bologna, den nach ihm benannten Galvanismus entdeckte. Erst als im Jahre 1800 der Naturforscher Volte die schätzbare Erfindung maehte, den einfachen Galvanismus zu vervielfältigen, wodurch die sogenannte Voltasäule bervortrat, fing man an den Galvanismus gegen Krankheiten anzuwenden. Die Physiker gingen mit ihren Experimenten voran, die Arzte folgten nach. Es entstand in Deutsehland in den Jahren 1802-1808 eine solche Wuth Kranke zu galvanisiren, da man dieses Mittel für die wahre Ancora sacra hielt, es wurde so planlos dabei verfahren und unwissende Laien missbrauchten den Galvanismus bei Kranken auf solche Weise, dass auch dieser in Misscredit und Vergessenheit gerieth. Einen grossen Antheil daran hatten anch die darüber erschienerien Schriften, worin weder eine richtige Anweisung zur zwecknassigen Anwendung, noch Über-einstimmung in den Resultaten zu finden war (s. Asystein's Versuch einer vollständ, Geschichte d. galvan. Elektrie, u. ihrer med. Anwendung. Berlin, 1801. Derselber Vom Galvanism. u. dess. Anwendung. 1801. Bischoff in Hufeland's Journ. Bd. XXX. St. 2. Grapengiesser, Versuche den Galvanis-mus zur Heilung einiger Krankheiten anzuwenden. Berlin, 1802. Hellwag, Über Galvanism. etc. Hamburg, 1802. Martens, Therapent. Anwend. d. Galvanism. 1803. Struce, Syst. d. medic. Elektric. mit Rücksicht auf den Galvanism. 1802. Wolke, Nachricht-von den zu Jever durch die Galvanism. Voltaische Gehörgebekunst beglückten Taubstummen etc. Osnabrück, 1802). Seit mehreren Jahren prüfte ich die Kräfte des Galvanismus bei Thieren und Menschen, bei Gesunden and Kranken; ich verband den Galvanismus mit der gewöhnlichen Elektricität, behandelte so Epileptische und Paralytische, Hysterische, Gichtische etc. und sah, da ich mit Ausdauer und mit manchen nicht unbedeutenden Aufopferungen den Gegenstand als Lieblingssache betrieb, mich auch durch zahlreiche glänzende Resultate belohnt, die ich späterhin ausführlich bekannt machte (s. meine Schriften: Die Heilung d. Epilepsie etc. Hannqv. 1822; Über d. Heilkräfte d. Galvan. Lüneb. 1823, und meine Abhandli, in Horn's Archiv 1825, Mai bis August, and in der Neuen Sammlung auserles. Ahhandlungen f. prakt. Arzte. Leipzig, 1825; Bd. VIII. St. 4 und 5). Jedem praktischen Arzte und Wundarzte, der Lust und Liebe hat, ein grosses, noch nicht in seinem ganzen Umfange ge-würdigtes dynamisches Heilmittel kennen zu lernen, empfehle ich das Studium dieser Schriften und Abhandlungen; denn die medicinische Anwendung desselben erfordert viel Kenntniss, viel Chung und viel Geduld, sonst richtet man mehr Schaden als Nutzen an. Dass der Galvanismus kein Universalmittel sey, versteht sich von selbst; dass aber die Fälle, wo er alle andere Mittel an Wirksamkeit übertrifft, auch nicht ganz selten sind, dies glaube ich nus vieljähriger Erfahrung mit Recht behaupten zu konnen, Ich verweise, was das Specielle, sowie das Theoretische betrifft, auf die angeführten Schriften, besonders auf die vom Galvanismus. Da indessen der junge Arzt wenig Gelegenheit hat, die Anwendung des Galvanismus in klinischen Anstalten und Hospitülern zu lernen (leider! wird auch hier dieselhe mit einer höchst tadelnswerthen Nachlässigkeit betrieben, und häufig gar nicht unter den Augen des Directors vorgenommen, sondern der Famulus betreibt sie ad libitum, oder üherlässt sie gar den Krankenwärtern, wie ich darüher Beispiele aus den ersten klinischen Anstalten Deutschlands anführen könnte), so werde ich hier das Allernothwendigste in der Kurze mittheilen. 1) Die Construction der Voltasaule. Man lässt sich 80-100 Doppelplatten, die 21/2 Zoll Durchmesser haben und aus Zink und Kupfer, jede 1/4 Zoll dick, hestehen, von einem Klempner mit Zinn zusammenlöthen. Diese Zahl ist hinreichend, da sie bei gut aufgebauter Saule und verstarkt durch leiteude Kisenstangen. schon sebr grosse Wirkungen hervorbringt. Nun lässt man sich ein kleines Gestell, das auf Glasfüssen steht, in der Mitte mit vier Glasröhren zum Einlegen der Platten und oben mit einer Schraube versehen ist, verfertigen, Beim Aufbauen der Säule nimmt man zuerst unten eine Zinkplatte mit einem Haken, worin ein Loch befindlich ist, in welchem man einen Leitungsdraht von Messing, Kupfer oder Stahl befestigt, legt diese Platte zwischen die von mesangs, kapier over daan oesteegy, rege tiese rinten switchen, toe Glassidier, daan daruuf ein ebenoo grosses, mit Salzwaaser spell durchnissies. Tuchlippchen, dann daruuf die erste Doppelplatte so, dass die Kupfer-selte unten zu Hegen kommt, dann wieder ein feuchtes Tuchlippchen, dann wieder ein feuchtes Tuchlippchen, dann wieder die Doppelplatte mit der Kupferseite nach unten und so gabt es fort, bis alle 80 – 100 Doppelplatten, abwecheld mit des Zwischenleitern, der feuchten Tuchlappen, auf einander geschichtet sind. Ist dies geschehen, so legt man das letzte Tuchlappchen und zu allerletzt eine einfache Kupferplatte mit Haken und Loch, worin der andere Leitungsdraht befestigt wird, auf, und schraubt dann die ganzo Saule recht fest zu. Dabei ist zu bemerken, a) dass alle Platten und Drahte bei jedesmaligem Aufbanen der Saule recht rein polirt, nuf Brettern abgerieben und blank geschenert seyn müssen; b) dass man die Tuchläppehen einige Stunden vorher in einer höchst concentrirten Auflösung des Kochsalzes in kochendem Wasser eingeweicht haben muss; c) dass die Läppchen kurz vor dem Aufstapeln der Platten so stark als möglich ausgedrückt werden; d) dass man die Doppelplatten kurz vor dem Anfbauen der Säule am Feuer erwärmen muss, soll die Wirkung anders recht stark seyn. e) Will man den ganzen Körper galvanisiren, so befestigt man die Leitungsdrähte des ohern und untern Pols der Sänle durch Umwickeln an 6-8 Fuss lange, dicke Eisenstangen; eine Erfindung von mir, die die Wirkung bedeutend verstärkt. 2) Anwendungsmethoden des Galvanismus. Sind theils solche, die eine partielle, theils solche, die eine allgemeine Wirkung haben. Will man den ganzen körper galvani-siren, so setzt der Kranke beide Füsse in ein laues Fussbad, worein die Eisenstange vom untern Pol der Sänle geleitet worden, befeuchtet die Hände mit Salzwasser, nimmt eine kleine Kisenstange zur Hand und berührt damit in kleinen Pausen die andere mit dem obern Pol der Saule in Verbindung

stehende Stange. Die Wirkung ist, dass jedesmal eine allgemeine Körpererschütterung, wie durch einen elektrischen Schlag erfolgt, dass das Blutund Nervensystem höchst aufgeregt wird und bei fortgesetztem Gebrauche von 1/2-1 Stunde häufig Erhitzung und Schweiss erfolgt. Will man topisch den Galvanismus nur auf ein einzelnes Glied wirken lassen, z. B. auf den Arm, auf den Schenkel; so muss der Kranke Hand oder Fuss mit Salzwasser anfeuchten, diese mit der Eisenstange des untern Pols in Verbindung bringen, wo dann ein Gehülfe den Draht vom obern Pole an einen im einer Glasröhre befindlichen Conductor befestigt, und diesen ahwechselnd an eine befeuchtete Stelle des Oberarms, des Schenkels bringt. Bei Application des Galvanismus ans Auge, Ohr (gegen Amaurose, Surditas) muss man sehr vorsichtig seyn; man nimmt anfangs höchstens 6-10 Doppelplatten zur Säule, lässt den untern Pol derselhen mit der Hand des Kranken berühren, und herührt dann mit dem Conductor des obern Säulenpols vorsichtig, ohngefähr 4-10mal in der Minute, die Ohrmuschel, den Meatus externus, das Augenlid, die Augenhrauen etc. Täglich legt man eine Doppelplatte zu his auf 40-60, wendet das Mittel binnen 24 Stunden 1-2mal, jedesmal 1/4-1/2 Stunde an, und fällt dann wieder in der Plattenzahl bis auf 6. Alles richtet sich hier nach individueller Reizempfänglichkeit. Bei Spruchlosigkeit als Folge der Lähmung berührt der Kranke mit der einen Hand wieder den untern Säulenpol, und der Gehülfe hringt den Conductor des obern Säulenpois ahwechseind an den Kehlkopf, an die Zungenwurzel etc. Ein Mehreres darüher findet sich in Sundefin's Anleit. z. med. Anwen-dung der Kiektric. u. d. Gaivanismus. Berlin, 1822, und in Most's: Über die Heilkräfte des Gaivanismus. Noch muss ich bemerken, dass die zuerst von mir angewandte Methode, dem Kranken das galvanische Fluidum in der geschlossenen Kette durch Strömungen mitzutheilen, wo er ausser der er-sten Erschütterung, die man auch gelind einrichten kann, nichts Schmerzhaftes empfindet, in manchen Fällen vor den Erschütterungen durchs fortgesetzte Schliessen und Offnen der Kette den Vorzug verdient. Man lässt den Kranken ¼, ½ — 1 Stunde ruhig in der geschlossenen Kette verweilen.

S) Indicationen und Contraindicationen des Galvanismus als Heilmittel sind folgende: a) Bei allen entzündlichen Fiebern und entzündlichen Affectionen, bei allen Nervenaffectionen mit Erethismus, bei allen Krämpfen und Convulsionen der Art, passt der Galvanismus nicht. Entsündung, Fieher und Erethismus müssen erst entfernt seyn, wenn er nützen soll. b) Bei allen frischen Lähmungen nach Apoplexia sanguinea passt er in den ersten 4 -- 6 Wochen nicht, und dennoch erfordert seine Anwendung viel Vorsicht, häufig mussen gleichzeitig Blutausleerungen, derivirende, auf den Darmcanal wirkende Mittel und eine kühlende knappe Diät angewandt werden, und die galvanische Behandlung einleiten. c) Unbedingte Anwendung findet das Mittel bei Epilepsie und Parulysen mit dem Charakter des Torpor, bei örtlicher Schwäche einzelner Thelle und bei allen Affectionen, welchen Mangel an Thatigkeit und Atonie zum Grunde liegt. (S. Labaume, Remarks on the history and philosophy, but particularly on the medical efficacy of Electricity and Galvanism in the cure of nervous and chronic disorders. London', 1820). Unter Berücksichtigung dieser Cautelen wendet man den Galvanismus mit Nutzen an: a) bei Hydrops topicus und universalis, besonders auch bei Hydrops saccatus abdominis; denn der Galvanismus greift tief in die Reproduction und bewirkt schielle Resorption krankhafter Secretionen.
β) Beim chronischen Asthma im vorgerückten Alter. Hier wendet man auch wol den einfachen Galvanismus (Mensford's Apparat) an, indem man eine Kupferplatte auf den Rücken, die Zinkplatte aufs Sternum legt, nachdem die Stellen der Haut durch Vesicatorien entblösst worden, wo man dann durch einen Kupferdraht beide Platten mit einander verbindet und Tag und Nacht tragen lässt. 7) Bei Hernia incarcerata und Volvulus. Hier lässt man den einen Pol mittels eines Conductors in den After bringen, und mit dem audern Pole berührt man, ohne den innern Mund zu herühren, den Pharvnx (s. Leroy s'Estolles in Archiv. general. de Medec., Octbr. 1828, u. Hesker's Lit. Annal., 1828, Januar). 3) Beim Scheintode (s. Asphyxia; Acupunctura, Electropunctura). 3) Bei eingewurzelten und leichtern Epilepsien, theils durch die Voltasaule (s. Epilepsia), theils als Mansford'scher Apparat (s. Monsford, Untersuchungen über die Natur und manstore sener Apparat (s. manspors, Untersteinungen user die Natur une Urzachen d. Spilepsie etc. A. d. Kngl, von Cerutti. Leipzig, 1882, Usher Peerson in New England Journ. of Medicine and Surgery 1887, Firre's Allg. medic. Annalen, 1887, Juli. Gerson und Julius Magns. der ausländ. Lit. d. ges. Heilkunde, 1827, Juli u. August). Doch nützt dieser Apparat nur in leichtern Fäilen. () Auch gegen chronische, atonische Gicht, zur Zertheilung vou Gichtknoten, gegen Hemiplegia, Sprachlosigkeit, gegen Struma, Hydrocephalus chronicus, Frangus articulorum hahe ich den Galvanismus nicht ohne Nutzen angewandt (s. meine Schrift über Galvanismus, S. 18-60). η) Bei Febris intermittens wirkt der Galvanismus in der Apyrexie ausserordentlich, und ist daher besonders hei der habituellen Form zu empfehlen (s. Febris intermittens). 3) Nach meinen Ansichten und Schlüssen aus der Analogie kann man den Galvanismus cum conditione (mit Berücksichtigung des individuellen Körperzustandes) uoch versuchen bei anomaler Menstruction, bei Impotenz und Sterilität, bei Contracturen, Anky-losen, Spina hifida, Hydrocelo, bei Abscessus lymphaticus, bei chronischer Migrane, bei Harn- uud Blasensteinen, nm diese aufzulösen, bei Atrophie und Gastromalacie, bei Hydrophobie. Auch habe ich bemerkt, dass die allgemeine Anwendung des Galvanismus bei chronischer Dyspepsie, bei Schlaf-

losigkeit und Neigung zu Obstructio alvi herrliche Dienste thut.

Der Galvanismus, der früherhin auch Metallreiz oder thierlache Elektricität genannt worden, und die gewöhnliche, durch Reibwerkzeuge hervorgerusene Elektricität, erregen gegenwärtig aus Neue das ärztliche Publicum auf eine höchst interessante Weise, und werden, sollten alch ekurkität in England gemachten Effahrungen bestätigen, vielleicht in Kurzem das Mittel abgeben, einen tiesern Blick in die Ökunomie des Organismus, des normalen und abnormeu Lebensprocesses, zu gewähren, als es bis jetzt dem scharssinnigsten Naturforscher möglich war. Ich bin gegenwärtig zwar nicht mehr der Meinung Ritter's, Prochaska's und A., die das Lebeu im Organischen nur für einen elektrischen oder galvanischen Process hielten und aus den Gesetzen des letztern alle Lebensverrichtungen zu erklären sich bemühten. Auch ist die thierische Elektricität von der gemeinen noch verschieden, wofür eine Menge Thatsachen sprechen, obgleich wir die feinen Unterschiede genau anzugeben bis jetzt nicht im Stande gewesen sind (s. Berthold's Lehrbuch d. Physiol. des Menschen, Bd. I., 1829, S. 80), und wenn früherhin manche Anhänger Schelling's den Kreislauf des Bluts and andere Lebensfunctionen geradezu und nur allein für elektrische und magnetische Ausserungen hielten (s. Ph. F. Walther's Physiologie, 1807, Bd. H. S. 9 u. fg.), so wissen wir jetzt genauer, wie viel und wie wenig von ihren transcendentalen Speculationen zu halten sey. Selbst der grosse Naturforscher G. R. Trevirams (Die Erscheinungen u. Gesetze des organ, Lebens. Bremen, 1831; Bd. I. S. 412) sagte noch jüngst: "Wärme und Licht sind die äussern Bedingungen des Lebens. Dass das Leben auch durch elektrische Einflüsse bedingt sey, lässt sich nicht darthun, doch können sie zur Erreichung gewisser Zwecke des Lebens dienen." Iadessen lässt sich nach allen Thatsachen an dem Vorhandenseyn elektrischer Strömungen im lebenden organischen Wesen und deren Begründung durch den Gegensatz alkalischer und saurer Reactionen, woranf Donné (s. Journal hebdomad, und Behrend's Repertor, der med, -chir. Journalist. des Auslandes, 1834, Juni, S. 182) noch nenerlich aufmerksam macht, nicht zweifeln, z. B. zwischen der äussern Hant (saurer Pol) und dem Darmcanal (alkalischer Pol), zwischen Magen und Leber etc.; auch sind viele Gründe für die Identität des galvanischen und des Nervenfluidums vorhanden, worauf ich schon vor Jahren und kürzlich noch A. P. W. Phillip aufmerksam gemacht hahen (s. dess. Abhandi, in London medic. Gazette, Mai, 1884, u. Behrend's Repertor., Juni, 1834, S. 127. - Most, Über die Heilkräfte des etc. Galvanismus, 1828, S. 372). Diese der galvanischen Kraft so ahnliche Nerventhätigkeit, die mit ersterer fast identisch genannt werden kann, vermittelt nun aben bekanutlich die Bewegungen der willkürlichen und unwillkürlichen Muskeln und alle Secretionen, sie steht auch der Assimilation vor und begründet die Entwickelung der thierischen Wärme. Auch haben es Versuche sattsam bewiesen, dass der Voltaismus, wenn er wie die Nerventhätigkeit angewendet wird, aus dem Blute analoge Secretionen zu erzeugen und selbst thierische Wärme, nach Phillip, zu entwickeln im Stands ist, - alles Thatsachen, die auf die hohe Bedeutung unsers Gegenstandes, der noch fernerer Untersuchungen in Menge bedarf, aufmerksam machten. - Ob in seinen feinsten Wirkungen der Galvanismus mit der Elektricität eins oder verschieden sey, wellen wir hier nicht untersuchen. Wir wissen, dass derselbe mit der Reibungselektricität alle wesentliche Merkmale überein habe, dass man ebenso gut mit dem galvanischen als mit dem elektrischen Fluidum leidener Flaschen elektrisch laden, mit beiden einen Menschen ins elektrische Bad stellen kann etc. Wir konnten daher beide (E. und G.) als eine Kraft ansehen, wie es die meisten Naturforscher thun, doch wird die Zeit nicht mehr fern seyn, wo aus den verschiedenen Wirkungen, die der Galvauismus, die Elektricität uud der mineralische Magnetismus im Organischen hervorbringen, auch ihre Differenzen uns klarer vor Augen liegen werden. Nach den kürzlich angestellten Beobachtungen von Hodgkin (s. Medico - chirurgical Review, January 1832, und Behrend's Repertorium der med.-chir. Journalistik des Auslandes, Decbr. 1832 und Novbr. 1833) kanu man durch elektrische Einwirkung Krankheiten von einem Individuum auf ein anderes übertragen. Ein seit 4 Monateu an einem Wechselfieber leidender Kranke wurde auf das Isolatorium gebracht und durch eine Verbindung mit dem elektrischen Conductor positiv elektrisirt, und zwar im Stadium der Fieberhitze, Herr P. Smith hielt die Kugel, mit welcher dem im elektrischen Bade sich befindenden Fieberkranken Funken entzogen wurden. Der Erfolg war, dass das Wechselfieber bei letzterm ausblieb, dagegen wurde Hr. Smith schon des Abends unwohl und bekam eine Intermittens; als er sieben Anfalle erlitten, heilte er sich nun durch dieselbe elektrische Cur. Hodzkis machte noch audere Versuche. Er vaccinirte eiu Kind auf die gewöhnliche Weise; der Erfolg war günstig. Als die Kuhpocken am 8ten Tage zum Weiterimpfen geschickt waren, öffucte er eine Pustel, setzte uun den Vac-ciniten aufs Isolatorium, machte einem noch nicht Vacciuriten mit einer neuen, durchaus nicht mit Schntzpockenlymphe versehenen Lancette eine kleine Stichwunde in den Oberarm, und applicirte dann einen 4 Zoll langen, in einer Glasröhre befindlichen Draht so zwischen beide Individuen, dass das eine Ende des Drahts in die geöffnete Kuhpocke, das andere in die Stichwunde des nicht auf dem Isolatorium sich befindenden Knaben zu stehen kam Nun wurde die Elektrisirsuaschiue 8 Minuten lang in Bewegung gesetzt. Es fand vollkommene Vaccination mit regelmässigem Verlaufe der Kuhpocken statt. Als man aber von dieser durch elektrische Strö-mung hervorgebrachten Kuhpocke wieder zwei Kinder auf elektrische Weise impfie, so fand man, dass daraus nur unechte Kuhpocken entstanden. — Dieser Umstand von Krankheitsübertragung durch elektrische Einwirkung (der uns bei Anwendung der Elektricität in Krankheiten zur Vorsicht auffordert, damit wir beim Abnehmen der Funken aus dem Körper des im eiektrischen Bade sitzenden Kranken unserm eigenen Körper keine Krankheitsstoffe zuführen) erinuert an die sog. maguetischeu und sympa-thetischen Curen älterer und neuerer Zeit, welche wir oft früherhin, bevor wir die grossen Wirkungen der Elektricität, des Galvanismus und Mineralmagnetismus auf Gesunde und Kranke und ihre durch synthetischen und analytischen Beweis von Ocrsted, Faraday und A. dargethanen wechselseitigen Beziehungen und ihre grosse, fast auf Identität deutende Verwandtschaft nüher kenuen gelernt haben, in unserer Einfalt mitleidig belächelten, ohne den tiefen Grund zu ahnen, worauf ihre grossen, oft so rathselhaften Wirkungen, die als Thatsachen feststehen, beruhen. Die Fortschritte in der Physiologie und Physik haben zu dem schon oben erwähnten grossen Resultate geführt, dass die Nerventhätigkeit, die Muskelbewegung und der Calor animalis nur als Producte der elektrischen Actionen betrachtet werden konnen, dass das Blut beide Arten der Elektricität aussere, und dass daher einige Secretioneis, z. B. Milch, Chylus, Urin, Schweiss, sauer-Natur, andere, wie Galle, Speichel, alkalischer Natur sind und so die bei-den Pole der Voltasäule bildlich darstellen (s. Edwarde in the medico-chiarurgical Review, Jun. 1832), ferner, dass die Elektricität und der Magnetismus allen Körpern in der ganzen Natur anhaften, dass schon Differenzen in der Temperatur eines und desselben oder des andern Metalles (Thermomagnetismus) dies offenbaren; dass die latente Elektricität wahrscheinlich chenso gut, wie der latente Galvanismus (bei geschlossener Kette) die merkwürdigsten, nie genhacten Bescheinungen bervorzubringen im Stande ist, endlich, dass, wie Ritter so schon dargethan, wahrscheinlich ein fortwährender galvanischer Process die Lebensverrichtungen im Thierreiche und im Pflanzemeiche unterhalte; - aus der Pathologie wissen wir, wie schnell und kräftig wir oft die heftigsten nervosen und rheumatischen Schmerzen, stockende Safte, Ansammlungen lymphatischer und serdser Feuchtigkeitendurch Elektropunctur, Elektricität und durchs Bestreichen mit dem Magnet; selbst mit blossen Eisenstäben, worüber der Geheimerath Sachse eine interessante' Beobachtung bei einem Veitstanzkranken in Dobberan angestellt: (s. Chorea St. Viti), beilen konnen; - kurz, diese und viele andere wichtige Thatsachen, wohin auch die der sympathetischen, zeither nur Schäfern, Schmieden und alten Weibern überlassenen Caren gehören; umhnen uns auf die dringendste Weise; diesem so sehr vergessenen Gegenstande, den die Alten kannten und so gründlich, schön und richtig beschrieben, unsere volle Aufmerksumkeit zu schenken. In dieser Hinsicht will ich hier eines längstvergessenen Antors gedenken, dessen Buch gerade vor mir liegt. Der Titel ist: Sebastiani Wirdig, M. D. et P. P. Nova medicina spirituum curiosa, scientia et doctrina, unanimiter hnousque neglecta etc. Hamburgi, 1688. Hier finden wir Cap. 26 des 2ten Buches überschrieben: De cura-Die diestatische Curmethode ist nach ihm mit tione spirituum diastatica." der sympathetischen, welche auch die magnetische heisst, identische. Sie wird – sagt er – bewerkstelligt 1) durch sympathetische Pfiaster, Salben und Pulver, 2) durch die vier Blementer Feuery, Luftz, Wasser, Erde, 5) durch Thiere: Schlangen, Hunde, Schweine, Blutegel; Vogel, Ameisen, Fische, 4) durch Pflanzen, was Transplantatio genannt wird, und in seminatione, implantatione, insitione, irrotatione geschieht. 5) Die im edgern Sinn magnetische Cur per attractionen, und cedilich 6) diejenige, welcher per contactun et affiritionen bewerkstelligt wird. 8. 190 in fg. heisst es: "Quid sit magnetismus et sympatheismus? superius sufficienter peculiari tit. dictum: Est nimirum nobis magnetismus mutuus et communis spirituum sensus sen consensus. Curatio itaque magnetichi et sympathetica, fit et perficitur mutuo et communi Spirituum sensua Dum enim Spiritus in sanguine vel mumia quadam extravasata curantur, curiose tractantur, deligantur, in temperato loco foventur, a putredine et aëris injuria conservantur, vegetantur, in animali sano et robusto bene sese habent, libere flagrant et radiant; eandem curiosam curationem una sentiunt et consentiunt etiam reliqui universi corporis Spiritus, endemque alacritate vitalantur, endem serenitate flagrant, radiant: dum autem male et crudeliter tractantur, eandem injuriam sentiant et reliqui in reliquo corpore Spiritus." Wirdig versichert nun, dass er bei verschiedenen Krankheiten von sympathetischen Curen nusserordentlichen Brolg gesehen habe und führt einzelne Fälle und den Gebrauch solcher Mittel an. Das folgende Capitel führt die Überschrift i De caratione spirituum morbidorum per transplantationes, und das letzte handelt de amuletis; beide gehören bekanntlich auch zu den sympathetischen Mitteln, und ich kann versichern, dass ich sowol von der Transplantation als von den Amuleten, wobei allerdings elektrische, mineralmagnetische Kinffüsse in den meisten Fällen mit im Spiele soyn und die Hauptwirkung hervorbringen mögen,

herrliche Wirkungen in verschiedenen Übeln gesehen habe. Ja in hiesiger Stadt, sowie in ganz Mecklenburg, ist der Glaube an die Wirksamkeit sympathetischer Mittel sehr gross, und zwar nicht allein das Volk, die niedern Stände, auch ein grosser Theil der höhern Classen glaubt daran, und dies hat seinen guten Grund. Es sey mir erlaubt, hier noch einige Worte üher diesen Gegenstand zu verlieren und meine Ansichten darüber auszusprechen. Unter dem Worte Sympathie verstehen wir den nahern Zusammenhang zwischen jedem Einzelwesen mit den übrigen, welcher durch unmittelbare Wahrnehmung im Gefühl des in diesen Zusammenhang Gebrachten, oder in Beobachtungen und Wirkungen erkannt wird, ohne dass dabei der nähere Grund dieser gegenseitigen Gemeinschaft, wodurch dieselbe vermittelt wird, bis jetzt angegeben werden konnte. Das Gebiet der Sympathie von früherhin weit grösser als jetzt; die ganze Astrologie beruhete auf ihr; die Annahme einer geheimen Sympathie zwischen Naturwesen war aber dennoch im Glauben der Völker von jeher ziemlich allgemein verbreitet, und dieser Glaube ist auch jetzt noch viel grösser, als man gewöhnlich anzunehmen pflegt. Dass sympathetische Mittel und üherhaupt sympatheti-, sche Curen oft sehr wirksam sind, dies ist eine Thatsache, die sich nicht leugnen lässt. Sollen wir nun Thatsachen, in denen ein Kinfluss hervortritt, zu dessen Erklärung die wissenschaftlich aufgestellten schulgerechten Erklärungsprincipe bis jetzt nicht hinreichen, ganz und gar leugnen? Dies hiesse dech wahrlich den Kigendunkel aufs Höchste treihen! Der einsichtsvolle und bescheidene Naturforscher muss dagegen eingestehen, dass unsere Kenntnisse über die Naturkräfte noch nicht so weit vorgerückt sind, um überall eine befriedigende Erklärung ertheilen zu können. Wirken geistiges und körperliches Leben in ihrer Verbindung gegenseitig nicht auch ausser sich? Kann der Mesmerismus als Thatsache geleugnet werden? Unser Wissen ist hier sehr mangelhaft, and daher geziemt es uns wol, ein scharfes und entscheidendes Urtheil über so Manches, was nach dem Volksglauben in Sympathie durch das allgemeine Naturleben noch eine Stütze hat, vorläufig noch zurückzuhalten; dagegen ists Pflicht, die Thatsachen zu sammeln, sie kritisch zu sichten und mit Umsicht und Vorsicht zu versuchen, sie wissenschaftlich zu deuten. Wenn wir beobachten, dass heftige Eindrücke auf unsere Seele: Traner, Schrecken, Furcht, Angst, die au sich nichts Ma-terielles sind, die grössten materiellen Veränderungen im Körper erregen können und somit oft die traurigsten, langwierigsten Krankheiten zur Folge haben, .- wenn wir als Thatsache wissen, dass heftiger Arger der stillenden Mutter die vor wenigen Minnten noch ganz gesunde Muttermilch der-gestalt zu einem Gift umzuändern im Stande ist, dass der Säugling, der davon trinkt, plötzlich an Zuckungen stirbt, -- wie dergleichen Beispiele an-geführt werden können, -- wenn wir ferner wahrnehmen, wie Ansteckungsstoffe auf eine oft so feine und daher noch räthselhafte Weise sich verhreiten, oft Jahre lang in fremden Hüllen wirksam bleiben and aufs Nene Epidemien erregen können; so müssen wir auch annehmen, dass sehr viele Krankheiten, die durch solche und andere feine schädliche Einflüsse entstehen , durch abnliche feine, aber entgegengesetzt wirkende, also wohlthätige Kinflüsse und ohne Armeien aus der Apotheke entfernt werden können. Mende sagt (s. Masius' Modic. Kelender, 1814, S. 98) mit Recht: "Die sympathetischen Curen hahen einen zu grossen Einfluss aufs allgemeine Wohl, als dass wir sie gans mit Stillschweigen übergehen konnten. Man hat nieht ohne Ursache getadelt, dass meistens Selbettäuschung oder gar Betrügerei dabei zum Grunde liege, dass die verordneten Mittel mit der gehofften Wirkung auf vernünftige Weise durchaus in keinen ursächlichen Zusaramenhang zu bringen seyen, und dass während des Gebrauchs dieser Mittel die beste Zeit zu einer schnellen und gründlichen Heilung versäumt werde. So richtig diese Vorwürfe im Allgemeinen sind, so wird dennoch dabei auf die unleugbare Wirksamkeit solcher Curen zu wenig Rücksicht genommen, und es giebt daher aoch einen andern Gesichtspunkt, von dem aus man sie nothwendig betrachten muss. Man kann

es als gewiss annehmen, dass Einflüsse, die unter gewissen Umständen eine wohlthätige Wirkung auf den menschlichen Körper ausserten, unter andern Umständen eine nachtheilige hervorbringen können. Sympathetische Curen kann man, wenn men nicht allen Thatsachen Hohn sprechen will, ihre Heilkraft in einzelnen Fällen durchsus nicht absprechen." Diese Kraft eutspringt, nach Mende, hauptsüchlich aus drei verschiedenen Ursachen. erste ist die Wirkung dieser Curen auf das geistige Vermögen des Menschen. Die Aufmerksamkeit wird von der Krankheit ab - und auf einen andern Gegenstand geleitet, nämlich auf das Heilversahren; seine Einbildungskraft wird beschäftigt und die Kraft des Willens aufgerufen. Die zweite Ursache liegt in der Entfernung aller andern Mittel, was bei jeder sympathetischen Cur Bedingung ist. Betrachtet man das Heilverfahren des gemeinen Mannes, ja selbst bisweilen die Mittel, die von unsern privilegirten Arzten verordnet werden, so findet man häufig, dass sie die Krankheit, ge-gen die man sie anwandte, nicht heilen, sondern gegentheils verschlimmers mussten. Man denke nur an die unzählbaren Salben und Pflaster, die gegen alle Geschwüre gebraucht werden, an die Menge abführender und schweisstreibender Mittel, mit denen der Landmann seinen Körper bestürmt. um sich leicht zu überzeugen, dass eine Enthaltung von allen diesen, so häufig schädlichen Dingen die Heilung seines Übels sehr befördern kann. -Eine dritte Ursache der wohlthätigen Wirkung der Sympathie liegt in gleichzeitig angewandten und zur Cur gehörigen Nebenmitteln, die aber für unwichtig gehalten und meist übersehen werden. Bei den Mundschwämmchen bespricht man z. B. das Übel, lässt aber den Mund angleich mit einer schwachen Auflösung von Alaun ausspülen; die Rose wird gestillt, d. h. man schlägt aus Stahl und Stein Funken auf den kranken Theil; dann wird alle Nasse vermieden und Papier aufgelegt, worin Bleiweiss gewickelt gewesen war. Fussschäden werden mit einem Ol bestrichen, lose bedeckt und zugleich Ruhe, gute Diät, Enthaltung von Spirituosis, von gesalzenen, schwerverdaulichen Speisen etc. empfohlen. Welcher Einsichtsvolle wird hier den wahren Grund der Besserung übersehen? Curen der Art haben daber auch, zumal beim gemeinen Manne, oft Wunder gethan, weil sie nothwendige Bedingungen der Heilung herbeiührten, die vorher versämst wurden; in den höhern Ständen leisteten sie dagegen oft nichts, weil diese Bedingungen ohnedies schon erfullt waren und die Hindernisse der Besserung in ganz andern Umständen lagen. Nach Mende und Masius giebt es ausser diesen drei mitwirkenden Ursachen der Wirksamkeit sympathetischer Mittel noch eine vierte, die freifich von Manchen geleugnet wird, aber dennoch alle Ausmerkannkeit verdient. Dies ist die unzuberechnende Wirkung, die aus dem innern Zusammenhange aller Dinge und aus ihrer, wenn gleich verborgenen Sympathie hervorgehend, im measchlichen Körper oft die grössten und unerwartetsten Veränderungen hervorbringt." Die erhabensten Geister, sagt Mende, haben einen solchen Zusammenhang nicht blos geahnet, sondern sie haben bewiesen, dass die Weltordnung und die Erhaltung derselben darauf mit gegründet sind. Wie klein und jammerlich erscheint der Klügler, der unter lauter Wundern mit seinem schwachen Verstande allenthalben an der Grenze des Unbegreiflichen steht und der dennoch das Wunderbare keck zu lougnen wagt! Wenn auch nicht die Elektricität, der Galvanismus und selbst die Erscheinungen am Magnet, uns den Blick in eia unermessliches Reich von Wirkungen und Veränderungen eröffnet hatten, deren innere Ursache wir nicht kennen; so wurde es doch lächerlich seyn, verborgene Krafte zu leugnen, blos, weil wir sie nicht vollkommen in unserer Gewslt haben und das, was sie hervorbringt, nicht erklären können. Und mit diesen Kräften wagen wir leichtsinnig umzugehen; ja! wir vertrauen ihre Verwaltung den robesten und unwissendsten Menschen! Gleichen wir nicht hierin den Kindern, die mit dem Feuer spielen, ohne seine verderbliche Wirkung zu ahnen? Die Klugen unter uns zucken dabei die Schultern, ohne dass sie es der blühe werth halten, auf eine so wichtige Sache nur

einmal ihre Aufmerksamkeit zu richten. Betrachte man die sympathetischen Curen von welcher Scite man will, so sind sie für das Wohl und das Wehe der Menschen von grosser Bedeutung; sie müssen aber, sowie sie jetzt be-nutzt werden, unfehlbar öfters Unbeil anrichten. Nur dann erst, wenn sie den Pfuschern und dem Pobel überhanpt entrissen sind, wenn unsere Ärzte sie zu Gegenständen ihrer Untersuchung und Prüfung machen und wenn das, was von ihnen unter bestimmten Umständen zu halten ist. in unsern heilkundigen Schulen gelehrt und erörtert wird; nur dann erst dürfen Kranke den grössten Nutzen davon erwarten." Masins a. a. O. sagt, dass er völlig derselhen Meinung sey, und setzt hinzu: "Es giebt freilich selbst Arzte, die über Sympathie absprechen, wie ein Dorfküster; solche Arzte hatten aber hesser gethan, Dorfküster zu werden, als Arzte." - Wirkten sympathetische Mittel nur auf Erwachsene heilkräftig ein, so könnte man sagen, dass hier die psychischen Einflüsse, der Glaube, das Vertranen zur Cur etc., dte Hanptsache waren. Was soll man aber dazu sagen, wenn solche Mittel auch bei kleinen Kindern, die doch weder Glaubens-, noch hinreichende Phantasie - oder Verstandeskraft hesitzen - ebenso wirksam sind? Ich kenne drei verschiedene sympathetische Mittel gegen Leisten - und Hodensaeksbrüche, welche ich bei mehreren 1/2, 1 - his 5jährigen Kindern mit dem grössten Nutzen anwenden sab, und die ich nachher selbst als wirksam erprobt hahe, so dass von jener Zeit an die Brüche dieser Kinder verschwanden und das so beschwerliche Tragen eines Bruchhandes nicht nöthig war. Alle diese sympathetischen Mittel sind nach meiner Überzeugung nur durch Hervorrufung elektrischer und magnetischer Krafte wirksam; man behaupte aber ja nieht, dass diese Krafte hier fehlen müssten, weil sie nicht grobsinnlich in die Augen fallen; vor Oersted glaubte man aneh, dass die geschlossene Kette der Voltasäule keine Thätigkeit äussere, und jetzt wissen wir, dass gerade sie allein die merkwürdigsten clektro-magnetischen Erscheinungen darhietet. In der That, Wirdig (a. a. O.) hat nicht nnrecht, wenn er die diastatische und sympathetische Cur mit der magnetischen identificirt. Ich hin der festen Überzengnng, dass, wenn jemals eine wissenschaftliche Begrundung dieser Cur möglich ist, wir ansser gehöriger kritiseher Sichtung der Thatsachen diese durch Anwendung der anerkannten und noch zu entdeckenden elektrischen und magnetischen Gesetze auf diese Curen möglich maehen werden. Ich kenne ein sehr feines Reagens, welches zur Prüfung der sympathetischen Mittel anf elektro-magnetische Kräfte sehr nützlich ist, und schliesse diese Abhandlung mit der Bemerkung, dass ich durch vieles Nachforschen verschiedene sympathetische Mittel gegen Nervenühel, Blutstusse aller Art, gegen Warzen, Balggeschwülste, Krämpfe, gegen Gieht, Rhenmatismus, Veitstanz, fallende Sucht, gegen Gewächse, Gliedschwamm, Blutschwamm, Krehs und andere Krankbeiten genan kennen gelernt und mich selbst in mehreren Fällen von ihrer Wirksamkeit überzeugt hahe; auch hin ich gern erhötig, denen, welehe diesen Gegenstand ans besonderm Interesse genaner kennen zu lernen wünsehen, hinreichende nähere Ausknnft zu gehen. - Über die Anwendung des Galvanismus zur Heilung der Stammen and Taubstummen ist eine interessante Schrift vorhanden, hetitelt: C. H. Wolke, Nachricht von den zu Jever durch die Gal-vani-Voltaische Gehör-Gebe-Kunst heglückten Taubstummen, und von Sprenger's Methode, sie durch die Voltaisehe Elektricität ausznüben. Olden-hurg, 1802. Das Buch herichtet von mehr als 30 Taubstnmmen, welche fast alle durch recht starke Anwendung galvanischer Schläge durch Ohren und Glieder ihr Gehor wieder erhielten. Die Saule war 70 Doppelplatten stark und die tägliche Zahl der Schläge betrug 600-1000. Dass hierdurch eine ausserordentliche Aufregung des Gehörorgans erfolgen musste, die eine Zeit lang wohlthätig wirkte, so lange der kunstliche Reis eonti-nuirt wurde, ist naturlich. Mundliehe Nachrichten, welche ich aber aus Jever erhicht, herichteten leider, dass die meisten jener Tanhstummen bald wirder in die frühere Taubheit zurückgefallen seyen. Mir selbst fehlt es an hinreichenden Erfahrungen über diesen Gegenstand; doch glaube ich, dass der Galvanismus bei Surditas torpida, crescendo und später decrescendo applieirt, recht viel leistet, und ich fordere daher meine Collegen zu Versuchen auf.

Gammismus, s. Arenatio.

Gangillitis (nicht Gongliomitis). Its Jede Gangliten enträndung, Nisen neutst die Cholera orientalis im höhere forde Gongliomitis mellularis, centralis, den gelindern Grad derzelben Gangilamitis neutrienatis zeu peripherien. Viele chronichen Karmpfühleb sind vom Katzulendungen der Neveru und reine Varientalische Grand der State der St

Ganglion, Ganglium, das Überbein. Ist eine kleine, meist runde, etwas harte Geschwulst, welche am häufigsten an den Extensorest der Hande, seltener an den Fussen entsteht, von der Grosse einer Haselnuss bis Wallnuss ist und an den langen Flechsen, die eine elgene Scheide haben, sitzt. Die Geschwulst ist in der Regel elastisch und schmerzlos und nur bei allmällger Zunahme macht sie zuweilen Störung in der Function des Gliedes durch aussern Druck, entzundet sich und erregt oft heftige, sieh dem ganzen Gliede mittheilende Schmerzen. Bei der anatomischen Untersuchung der Geschwulst findet man einen eigenen flechsigen, auf der Flechsenscheide sitzenden Sack, häufig auch eine Spalte in letzterer, und im Sacke eine eiweissartige Flüssigkeit, die aus dem ergossenen Flechseusafte zu bestehen scheint. In seltenern Fällen ists blos eine Erweiterung der Flechsenhaut, Die häufigste Veranlassung ist mechanische Gewaltthatigkeit; bei Frauenzimmern entsteht das Übel am häufigsten, besonders durch Anstrengungen der Hand beim Waschen, beim Offnen schwerer Schlösser etc. Cur, Bei einem kleinen, noch nicht zu alten Überbein sind reizeude Einreibungen von Opodeldok, Liniment. volat. camphor., besonders aber von Unguent, saponato-camphoratum, verbunden mit einem etwas starken Druck auf die Geschwulst, hinreichend. Man befördert dadurch die Resorption und die Verwachsung der leidenden Stelle. Der Druck wird auf die Weise applicitt, dass man eine plattgedröckte Bielkugel in Leinz-wand wickelt und mittels einer Cirkelbinder recht fest auf die kleine Geschwelst bindet. Ist die Geschwulst schou gross und alt, so versuche man folgende Salbe zum Einrelben: B. Sapon. domestici 3ft, Tere liquef. ei aq: font. q. s. adde Spirit, camphorat., - sal. ammon. caust. ana 36. M. Daneben verordne man die oben beschriebene Compression, die man fortwahrend anwenden und dabei dreimal täglich die Salbe recht warm einreiben lasst. Hilft dieses Mittel binnen vier Wochen nicht, so schlage man mit einem Hammer auf das Ganglion, wodurch es oft plötzlich platzt und sichzertheilt. Besser aber ist es, dieses heroische Verfahren zu vermeiden und statt dessen die Haut über dem Ganglion zu verschieben, mit der Lanzetter einzustechen, die Feuchtigkeit in die benachbarte Cellulosa zu drücken, dabei reizende Einreibungen anzuwenden, die Wunde schnell durch Hoftpflaster zu vereinigen und dann Compression anzuwenden. Auf diese Weise heilt man das Ganglion oft sehr schnell und die Wunde heilt durch schnelle Vereinigung ohne Eiterung. Christian Hoppe,

Nichtschrift, des Hernungsberns. Seiten wird das Überbeit, unch von Ältern Nervenk noten genante, froßeser, als ein Taubensi, unch von Altern Nervenk noten genante, froßeser, die ein Taubensi, Der einrige Schriftsteller, der eines von der Grösse eines Kindenkopfus erwähnt, ist, wie Hergelder behauptet, Juler Chopen. Ihr vorzüglichster Site ist der Röcken der Hand und die Handwurzel. Bei Dienstandehen kommen es zuweilen unter der Krieschwebe, in der Kniehe beten oder arbeiten. Zweilen bleite das Diel Jahren lang echmerziet und obne Versicherung, zweilen bleite das Diel Jahren lang echmerziet und obne Versicherung, mechanischen Ursachen oder, wo diese fehlen, immer Schuld, besonders Heumanischen, Gehilten, der von diese fehlen, immer Schuld, besonders

rere Ganglien, und sie nehmen rasch an Grösse zu. Auch auf metastatische Weise können sie entstehen. Eine kräftige, vollhlütige, vierzigjährige Frau, erzählt Heyfelder (Rust's Chirurgie, Bd. VII. S. 651), entwöhnte ihr Kind und gebrauchte, um die drückende Milch schnell aus den Brüsten zu beseitigen, mehrere Stunden kalte Umschläge auf die strotzenden Brüste. Bald darauf fühlte sie hestiges Gliederreissen, das nach 48 Stunden zwar nach-iess, worauf indessen auf beiden Handrücken mehrere Geschwülste sich bildeten, die den Ganglien durchaus ähnlich waren, bel der leisesten Berührung schmerzten und eine röthliche Flüssigkeit enthielten, wie ein Einstich in dieselben mich überzeugte. Ähnliche Geschwülste entstanden bei einem 28jährigen Manne, der den Tripperausfluss durch kalte Umschläge während der Entzündungsperiode unterdrückt hatte. — Die Diagnose der Ganglien ist leicht. Ihr Sitz, ihre Gestalt, Farbe, Beweglichkeit, und ihre Unempfiedlichkeit in den meisten Fällen, sowie ihre Verbindung mit einer Flechse, sichern vor Irrthum. "Hat ein Ganglion, sagt Heyfelder, seinen Sitz in der Synovialhaut, welche die Tendines der Flexoren der Finger umgiebt, so pflegt es wol aus zwei Abtheilungen zu bestehen, von welchen die eine in die Handfläche hinabsteigt, während die anders über dam Ligamentum carpi annulare auf den Vorderarm hinaufsteigt. Sucht man in einem solchen Falle die obere Partie zu comprimiren, so wird die untere grösser und mehr gespannt; comprimirt man dagegen die untere, so erscheint die obere mehr gespannt; dabei fühlt man deutlich eine Art Fluctuation, und enthält das Ganglion auch jene knorpelartigen Körperchen, so bemerkt man ganz deutlich ein Rauschen von dem Durchgang derselben durch den engen Canal, welcher beide Geschwulstpartien mit einander verbindet." Eine Verwechselung der Überbeine mit kleinen Balggeschwülsten kann nicht gut stattfinden, weil letztere höchst selten in der Nähe eines Tendo gefunden werden und nie mit ihm zusammenhängen. Jules Cloquet warnt vor einer Verwechselung mit Synovialgeschwülsten, welche in der Nahe der Gelenke von der Anhäufung des Synovialschleims in einem Bruchsacke entstehen, der sich dadurch bildet, dass die Synovialhaut durch eine Öffnung der benachbarten Bänder vorfällt. Man erkennt diese Geschwülste am besten daran, dass sie unter einem von allen Seiten augebrachten Druck ganzlich verschwinden. - Die Curmethoden der Überbeine sind, je nach den Umständen: Zertheilung, Compression, Injection, Exatir-pation, das Haarseil oder die Zerdrückung. Jules Cloquet liess Ka-lihandbägenehmen und drei Monate lang grave Queckslibersalbe einreiben, und die Zertheilung erfolgte. Denselben guten Erfolg sah Rust schon nach dem anhaltenden Tragen eines stark klebenden Pflasters. Soll die Zertheilung rascher bewirkt werden, so muss stets gleichzeitig Compression angewandt werden. Die Zerreissung des Sacks ist wegen des Drucks schmerzhaft, auch passt sie nicht, wenn im Balge kuorpelige Theilchen enthalten sind, weil diese sehr schwierig reserbirt werden. Die Anwendung des Haarseils binterlässt oft bösartige Geschwüre, weit besser ist in den Fällen, wo die Zertheilungsversuche fehlschlugen, der Elastich, wedurch das Fluidum aus dem Balge entfernt und dana durch Kinspritzen von wermem Rothwein, wie bei Hydrocele, adhasive Entrandung und radicale Heilung bewirkt wird (Heyfelder). Sind die Ganglien gross, schmerzhaft und hindern sie die freie Function des Gliedes, so kann mas sie, wenn jene Injectionen nichts fruchteten, auch völlig exstirpirea, gerada wie eine Balggeschwulst, worauf man per primam intentionem zu heilen sucht, oder sie in Eiterung setzt; dech ist ersteres vorzuzishen, weil leicht üble Geschwüre folgen. Macht das Überbein keine Beschwerde, so ists am besten, es ruhig sitzen zu lassen, zumal wenn sein Sitz die hohie Hand ist oder die Sehnen der Beugemuskeln der Finger, weil Steisheit des Gliedes daranf folgen kann,

Gangraens et Sphacelus, der beisse und der kalte Brand. Unter Brand im Allgemeinen verstehen wir partiellen Tod (Mortificatio), wo das Subject neck lebt, aber ein Theil des Körpers zu Cadaver geworden ist; dagegen nennen die Alten auch das Carcinom, den Herpes exedens und verschiedene bosartige Geschwure Gangran. Für die Praxis ist die genaue Unterscheidung zwischen Gangran und Sphacelus sehr wichtig, und mit Unrecht haben die neuern Wundärzte dlese von den Alten angenommene Kintheilung zu wenig berücksichtigt. Denn bei der Gangran ist im leidenden Theile noch Empfindung, Blutumlauf, und es ist noch möglich, dlesen Theil zu retten; beim Sphacelus ist der leidende Theil verloren, er ist todt und unsere Behandlung muss nur dabin gerichtet seyn, die noch lebenden benachbarten Theile zu schützen, dass sie nicht gleichfalls in Brand übergehen (Kraus). Der praktische Arzt und Wundarzt muss es sich vorzüglich angelegen seyn lassen, sich ein treues Bild von dem ganzen Verlaufe des Brandes, von dem Übergange gewisser Entzundungen in den heissen Brand. von der Bildung dieses Brandes (Gangraenosis) sowol mit als ohne vorhergegangene Entzündung, und von dem weitern Verlause desselben bis num wirklichen Absterben (Sphacelus) zu entwerfen, um früh genug diese Zufille zu erkennen und die zweckmassigsten Mittel zur Erhaltung des leidenden Theils anzuwenden. Der Brand im engern Sinne, d. i. der kalte Brand, sowol in den weichen als festen Theilen (Sphacelus; Necrosis) ist demnach der örtliche Tod eines Körpertheils, d. i. derjenige Zustand, we in ihm alle organische, sensible sowol als vegetative, Lebenskraft aufhört und sun der Chemismus in dem vom Leben Abgeschiedenen freies Walten bekommt (#7 Sprengel). Hierdurch unterscheidet sich der Brand auf das schärsete von der Lähmung und der örtlichen Asphyxie, bei welchen Zuständen einige organische Thatigkeit noch fortdauert, wenn sie auch ausserlich wenig siehtbar ist und oft kaum bemerkt werden kann; wobei namentlich das vegetative Leben stets noch in solchem Grade augegen ist, dass der Chemismus keine Gewalt über den ergriffenen Theil erhalten, und also keine Verwesung eintreten kann. Eintheilung des Brandes, Ist sehr wichtig. 1) Man theilt den Brand in den feuchten und trocknen, nennt erstern Gangraena, letztern Sphacelus; besser iste aber, uuter Gangran den heissen Brand, wo die Lebenskräfte noch nicht völlig erloschen sind und der in der Regel die Folge vorhergegangener Entzündung ist, unter Sphacelus aber den trocknen Brand, d. i. den völligen partiellen Tod zu verstehen (Chelius). [Noch besser ists, wenn wir den seuchten Brand Gangmena humlde, Sphacelus humidus, den trocknen Gangraena sicca, Sphacelus siccus nennen; denn mancher Brand ist auch in seinem ganzen Verlaufe entweder: ein feuchter oder ein trockner. Most]. Beim feuchten Brande wird das Todte auf eine Weise entmischt und zersetzt, welche ganz analog ist der fenchten Verwesung bei vollsaftigen Leichen; beim trocknen dagegen findet keine wirkliche, faulige Verwesung, sondern mehr Austrocknung, Verdorrung statt, asalog dem Zustande von Leichen magerer und trockner Personen, die in Bielkellern oder sonst an Orten aufbewahrt werden, wo die zur Fäulniss nothwendigen Bedingungen fehlen. Er entsteht am häufigsten, wenige Falls, ausgenommen, ohne alle vorhergegangene Entzendung. 2) Es giebt einen en tzündlichen und nicht entzündlichen Brand. Ersterer ist haufig nur ein hoher Grad von Entzündung, die in Gangran überzugehen Miene, macht. 5) Der wichtigste Unterschied bezieht sieh auf die Unsachen, und wir mussen demnach zwei Reiben von Arten des Brandes aufstellen, deren erste solche Brandarten enthält, welche aus örtlichen, gewöhnlich mechanischen oder chemisch-dynamischen Ursachen hervorgeben, während in der zweiten diejenigen Brandarten zusammengefasst werden, welche aus innern allgemeinen und gewöhnlich rein adynamischen Ursachen erzengt werden. In beiden kommt Gangran und Sphacelus, entzündlicher und nicht entzundlicher Brand vor. Symptome und Diagnose. Die charakteristischen cher Brand vor. O's mprome und 1/18 noss. Die chantarrassenstein Zeichen des wirklichen Brandes sind dieselben der Verweuung der brandige Theil hat Gefühl, Empfindung, Wärne verloren, wird missfarbig und meist, faul und stinkend. Da der Brand hänfig der Ausgang der Knütsfindung ist, so interessirt uns die Gangran weit mehr als der Sphacelas. Der sehr schwerzhafte, heftig entzündete Theil verliert plotzlich alles Schmerz, wird dunkelreth, bleifarbig, schwärzlich, verliert den Turgor vitalis, ist teigig anzufühlen, so dass ein angewandter Druck mit dem Finger Gruben darin zurücklässt. Es bilden sich kleine Blasen, welche ein schwarzes Wasser enthalten, die Epidermis lässt sich mit leichter Mahe wegnehmen, eft auch folgen tiefer liegende Theile nach, ehne dass der Kranke schmerzhafte Empfindungen aussert. Der Theil verliert neben seiner Spannkraft auch seine Function, verbreitet einen aashaften Geruch, der Kranke ist sehr erschöpft und sehnt sich nach Ruhe. Zuweilen fühlt er sich aber auch ganz wehl, glaubt, dass es sich mit ihm bessere, weil der Schmerz nachgelassen, vernachlässigt daher oft den Brandschaden, ist ziemlich gleichgültig; der Puls klein, schnell, aussetzend; dabei abwechselnde kleine Frestschauer, kalte Extremitaten, kalte Schweisse, Schnenhupfen. Hier ist die Lebensgefahr sehr gress. Ursachen. Alles, was einen zu hestigen Grad von Entzundung, Hemmung der Circulation, Schwäche, Unterdrückung der Nerventhätigkeit und dadurch Verminderung und Erlöschen der Lebenskraft in irgend einem Theile des Organismus bewirkt, kann Brand erregen, z. B. ein heher Grad von Entzündung, besonders der rosenartigen, wenn diese mit nassen Umschlägen, mit reizenden Pflastern und Salben behaudelt wird; complicirte Beinbrüche, Schusswunden mit Knechenzersplitterung, bedentende Verbremungen, Frostbeulen, grosse Quetschungen, bedeutende, mit Commotio corporis verbundene Verwundungen, afle dlese Übel werden leicht brandig; besenders wenn zugleich unreine Luft im Krankenzimmer einwirkt, oder gur eine Contagion (Hospitalbrand), wenn der Kranke schwächlich und erschöpft ist und seine Lebenskraft durch schwächende Einflüsse aller Art: Ausschweifungen, Hunger, Neth, Elend, Furcht, Safteverlust, Status pisuitesus, gastricus, Faulfieber gelitten hat oder noch foidet. Auch das Alter und seine Gebrechen (Marasmus) sind häufig die alleinige Ursache des Brandes; desgleichen Zersterung der Erregbarkeit eines Theils durch starke Reize: Blitzstrahl, durch verschiedene thierische, vegetabilische und mineralische Gifte, durch Raphanie, durch den Genuss des Mutterkorns, des Taumellelchs etc. Behandlung des Brandes. Wir haben hier fünf Indicationen zu erfüllen: a) die prephylaktische. Sle ist höchst wichtig; wir müssen den Brand verhüten, wo sein Eintreten zu befürchten steht. richtige Behandlung der Entzündung, wo wir weder übermässig schwächen; noch zu früh reizen, bleibt hier Hauptsache (s. Inflammatio). b) Die palliative Behandlung, d. l. wir beschränken das Fertschreiten des schon eingetretenen Brandes; e) Beförderung der Abstossung und Entfernung des Brandigen, Abhaltung seines Einflusses auf die gesunden benachbarten Theile; d) Unterstützung der Lebenskräfte, überhaupt Berücksichtigung des Allge-meinbefindens durch zweckmässige innere Mittel; e) endlich sergen wir für die Heilung des zurückgebliebenen Geschwürs und suchen wo meglich den Substanzverlust zu ersetzen. Dass wir vor Allem die etwa nech einwirkenden schädtlichen Ursachen des Brandes entfernen mussen, versteht sich von elbst. Ausserdem ist hier Folgendes zu berücksichtigen: 1) Man hüte sich ja, den Theil für schen völlig brandig zn halten, wenn nur Gangranescenz da ist. Ging eine heftige Entzündung verher und ein inflammatorisches Fieber, ist das Subject jung und kräftig, entstand die Gangran nach aussern Verletzungen, ist noch nicht alle Wärme und Empfindung im leidenden Theile verschwunden, so kann nur ein angemessenes antiphlegistisches Verfahren und der Gebrauch erweichender Überschläge das Fertschreiten des Brandes verhäten (Chelius). 3) Wird ein entzundeter Theil durch unnachgiebige Apeneurosen eingeschnürt, so können allein tiefe und grosse Kinschnitte der Entwickelung und weitern Ausbreitung des Brandes Grenzen setzen. 3) Um das wirklich Tedte ven den gesunden Theilen zu trennen, sind Einschnitte, Umschläge, antiseptische und eiterbefördernde Mittel etc. nach Umständen nothwendig. Die Einschnitte mache man bis auf die ge-sunden Theile, amputire aber nicht, wie ehemals üblich war, den brandigen Theil, da die Natur die Grenze zwischen dem Lebendigen und Todten besser als die Kunst kennt. In diese Einschnitte streuen wir Pulver aus

China, Kampher, Salmiak, Myrrhe, Cort. salic., quercus, Alaun u. dergl.; z. B. bei feuchtem Brande folgendes: By Sal. ammoniaci dep., Gumm. myrrhae, Camphorae ana 3jj. M. f. pnlv. S. Zum Einstreuen in die Einschnitte (Hoppe). Ausserdem wenden wir Fomentationen von Decoct. chinae, quercus, salic., hippocast., mit Zusatz von Rothwein, Spirit. camphorat., Tinct. cus, same, improcase,, mit coustr ven rouswem, openic camphorat., Tinet. oder Extr. myrrhae, von Acid. citri, muriat, sulphuric dilut. an. Auch der rohe Holzessig ist neuerlich ganz vorzäglich empfohlen worden; ferner ist das Pulv. carbon. ligni til. bei feuchtem Braude-sefe gut zam Einstreuen, und dabei gährende Breie, welche Kohleasäure entwickeln, z. B. Bierhefen zu Umschlägen (Most). 4) In vielen Fällen reichen aromatische und feuchtwarme Überschläge und gehörige Reinigung bei jedesmaliger Erneuerung des Verbandes aus. Dadurch wird am besten der cadaverose Geruch vermindert; dagegen vermehrt ihn hänfig das Einstreuen der genannten antiseptischen Pulver, sobald diese nicht bei jedem Verbande entfernt werden; denn wenn sie theilweise vertrocknen und in den Binschnitten sitzen bleiben, verhindern sie nur den freien Ausfluss der Brandjauche (Chelius). Wenn der Brand trocken ist, so passen weder Einschnitte, noch nasse Fomentationen; auch die Salze zum Einstreuen sind hier schädlich. Man verbinde hier mit Salben reizender Art, mit Unguent. de styrace, Bals. Arcaei, Ol. terebinthinae (Himiy). 6) Hat sich das Todte von dem Gesnnden getrennt, was die Furche in der Peripherie des Brandigen anzeigt, so verbindet man mit Unguent. digestivum, damit die Biterung besser von Statten geht, der brandige Theil immer mehr zusammenkriecht, zuletzt abfällt und ein reines Geschwür mit Granulationen zurückbleibt, dessen Heilung nach den bekannten Kunstregeln befördert wird (s. Abscessus und Ulcus). 7) Was die innere Behandlung betrifft, so ist der Brand häufig mit allgemeiner Entkräftung, Febris nervosa, putrida verbunden; daher hier besonders Decoct, chinae mit Infus. arnicae, valerianae, serpentariae, Wein, Kampher, Mineralsauren etc. nothwendig sind (s. Febris putrida). Sind zu Anfange des Brandes Sordes primarum viarum da, so versäume man ja das Brechmittel nicht. Entsteht nach dem Genusse des Weins, nach den reizenden Arzneien, nach Serpentaria, Kampher, schneller Puls, grosse Unruhe, starke Fieberhitze, so passen sie nicht. Hier dienen innerlich Arnica, Mineralsäuren und eine weniger reizende Dist. Zuweilen ist beim Brande eine Febris nervosa erethistica, besonders bei zarten Subjecten, wo spasmodische Zufälle eintreten. Hier passen Moschas, kleine Dosen Pulv. Doweri, Sal volatile, Mineralsäuren (Most). Die besondern Arten des Brandes erfordern manche Modificationen und genauere Berücksichtigungen in der Wahl der Heilmittel; daher ihrer hier besonders gedacht werden muss.

Gimprices opsetics. So hat mas wol den sogemanten Cancer aquatius oris genannt, der mit der Gastromalacie, dee Putrescentiu uter viel Ahnliches hat, ohne vorbergegangene Entzindung entsteht und wodurch der teledende Thell in seinen organischen Gebilden ohne Unterschied der Structur in eine glutinöse, graulich-weises oder uleeröse Masse, was auch beim Hagstallarunde der Fall ist, verwandelt wirdt (c. Ntonn ac co.). Emige und harten Blutthäsen als Folge der Depletion und usben allgemeiner Wassereucht ohne vorbergogangene Entzindung entstehen sehen (Mort).

Gengraene contagiose. Der contagiose Brand entsteht entweder durch Mizbrandgift, oder durch ein schädliches Miasma in Hospitälern, oder durch Typhuscontagium bei den Verwundeten; s. Gangraena ex pastula

maligna und Gangr. nosocomialis.

Gampracos ex arthritis emonala, der schmernhafte Brand an den fissen, entstanden durch nomande Gicht, der Pottriche Brand. Dieser Brand ist durch Pott and Kirkland zuerst beschrieben (s. Pott's Simmel, chir. Werke; Bd. II.). Er befällt schen Männer, nicht, wie die Gangraena senälis, nur Greise, besonders solche, welche früher schon an Podagra und Gicht geliten laben und von Natur. sembeld, rienber auch, Symptom. Heltige roissende, bestineste Schmerzen zm Fusse, als wolle sich das Pedagra einzellen, die off. 83–14 Farge duren. Es erbebt sich nun eine geringe ödematöse Grechwulst, die Oberhaut trenst sich beld ab und es bildet sich in randigme Geschwört. Dabei stes Schwichelber, behüge Schmerzen im Fusse, keine Rube bei Tage und Nacht, sehr frequenter Puis, grosse Matsigkeit und oft schoo der Tod dorrei Brechbergun, ehe noch der Brand weit um sich gegriffen hat. Ursache. Anomale, schlecht entwickelte Gieht sichwachen, reinberen Schliebern. Kleine Verletungen des Fusses, einer Zehe etc. geben oft die erste Veranlassung. Cur. Innerlich grosse Dosen (Dium ffest), isaserlich Breismenhälige von Capite, papar, im Milde gelocht. Kirdhand gal Opium, abwechselm die Kalonel. Die China und die antiseptischen Sussenichen Frossantschoen sind etste methellig.

Gangraene ex combustione, Brand durch Verbrennung, durch Feuer, durch andere chemische Schädlichkeiten; Vitriolid, kaustisches Kali etc. Ist in der Regel trocken, erfordert die Cur der Verbreauung im vierten Grade und zu Anfange antiphlogistische und eitermachende Mittel: s.

Comhustio.

Gongrous en decable, Denables georgenous, Brand von Durchiegen, Aufliegen, antiligen, mattaden durch Dreck, besonders un meter Theils des Rackens bei langwierigen Krankenlager, allgeneiner Schwitche, bürrigen Stehern, Marsamus, Car, Man werhitet aus Died durch werechnäsige aussere und innere Mittel (s. Dacubitus). Un verschwierende Resorption un verhiten, verbindert man mit Zunk- und Bleistlene, vermische mit Kampher und Opium; bei tiefer Kralernstion passen arenatische Überschlige von Iler. channomilles, Hehr roris maris, bei wirtklichem Brands eine Salbe aus Eigelh, Ol. terebinthinas und Kampher. Daneben die innere Behandlung des Allgesuchieldens.

Gungrenns en impedite sempuinis circulatione. Brand durch au 1 gehob en an Kreislauf. Entsteht, wom Blutgefinse und Nerrenstimme einem ma lange anhaltenden Drucke (durch festen Verband, durch die Ligatur und Tonion grosse Geisses nur Heilung des Ansaryans, durch Torneinjuet, Verbindert und Tödung der Nerven veranlasst wird. Cur. Man mechwen highlich, die den Kreiniauf sterenden Einermiesse zu entfernen und die gleichsam paralyzirten Thelle durch reisende Eineriebungen und Fonnestatinen zu belehet. Zweidlen gelägtet as o, das Anastonosierin der kleinera Arterien wieder herrstellen, wesalt zehon viel gewentem ist. Int zehon teinen der Schrift und der Schrift und der Schrift und der Schrift und der Linderen teinen zu der Schrift und der Schrift und der Reiner und der kleinera

Georgeans ez mgilleilese, Brand nach Quetachungen. Enstahl wann ein Theil des Köpres derch bedentende Gewalt zerzitör der verlett worden ist, z. B. wenn durch grobes Geschütz sin Glied ganz weggesissen, der bil Schauswunden knochen verletts zind, und dabei die erste Behndlang nicht zwecknässig war, oder auch, wenn bedestende Qestechungen auch Blatunterlaufungen schlecht behandelt worden (z. Kc. ch yn oma). Cur. Zu Anfange muss das Verfahren im Allgemeinen antiphlogatisch seyn; öttlich diesen kalte Umschäger allamlig gehe nam zu den ausfreisenden um belebenden Mitteln über, wende aromatische spiritube Fomentationen ab bei sich gute Kiterung einstellt. Sind Theile ganz weggeriesen, so mas ann oft ampetiewen um zu der sach reicht an Gliede, als ans gewins eryn kann. Knochensplüter umd frende Kupter sache man ant gelnde und achlektliche Weise zu entferne, somst erregen sie allein oft des Brand, der dann nach den allgemeinen Regela zu behandeln ist.

Gengraena ex permionibus, Brand nach Frostbeulen, durch Erfrieren. Er entstebt am häufigsten dadurch, dass die erfroren Thelle oder der erfroren gauze Körper zu schnell dem Wechnel von der Kilte zur Wärne ausgesetzt worden, was natürlich den örtlichen oder allgemeinen Tod zur Folge haben muss. Cur. Ist die der in Brand übergebenden Antzindose, also anfangs noch die Antiphlogosis mit Berücksichtigung der Erfrierung (a. Asphyxie durch Frost und Perniones).

Gangraena ex pustula maligna, ex vesicula gangraenescente. Der Brand darch die sogenannte sohwarze Blatter oder bösartige Pustel, welcher mit der Gangraena nosocomialis als Gangraena contagiosa bezeichnet werden kann, ist Folge der örtlichen Ansteckung durch Milzhrandcontagium. Zuerst zeigt sich ein rother Punkt, woranf sich schnell ein schwärzliches Bläschen, mit weisslichem, violettem Rande und odematoser Geschwulst umgeben, bildet. Dahei wenig örtlicher Schmerz, aber heftiges Fieher mit Irrereden, Erbrechen, Ohnmachten. Da die Welle und das Fell des an dem Milzbrande oder der Blutseuche crepirten Viehes die Ansteckung mittheilt. so leiden am hänfigsten Metzger, Hirten, Gerber, Wollarbeiter an der Krankheit. Zaweilen ist nicht immer unmittelbare Berührung zur Ansteckung nothwendig; der Genuss des Fleisches von solchem kranken Vieh brachte manchmal gar keine, mauchmal sehr gefährliche Zufälle bervor. Oh das Gift von Menschen übertragen werden konne, ist noch ungewiss. Cur. Örtlich Ausschneiden der Pustel, Beizen mit Höllenstein, Glüheisen, Fomentationen von Acid. oxymuriat., Calcar. oxymuriat.; innerlich anfangs ein Vomitiv oder Tart. emetic. in refr. dosi, bei Sinken der Krafte Arnica, Serpentaria, Mineralasuren. Ein Mehreres darüber sieha bei Anthrax.

Gangraesa externa. Die Prognose des aussern Brandes ist im

Allgemeinen bester als die des Innern, wo in Folge heftiger Kanzindumgen edle Kingeweide in Zerzückung übergeben; doch ist der Brand, wenn er ein ganzes Glied ergriffen, hänfig unch tödulich. Der Brand dies Magens, des Gehrins, der Langen Etomat in der Praxis höchst selen vor, weil in der Regel die Heitigkeit der vorangepangeuen Kontändung den Tod Brand der Gederime, besonders, als Folge siener Bernst innererensa, weit hänfiger. Die wirkliche Gangrin der inners Theile muss wehl von Maliscosts und Melannöst unterschieden werden (Mon) (4. diese Art. und Gan-

graena Interna).

auf aufgreinen Arlussum, Brand der Schlemmer. Er entsteht nur sein, ateta nur bei Personen, die hei einer signenden Lebenart sehr gut esen nut trinken. Lange Zeit verber benerken solche Menachen viel Trägesen nut drinken. Lange Zeit verber benerken solche Menachen viel Trägeseit, Schlärfigleit; sie bekommen Leitzt Adjous morbens und die Symptone
mit den Unterschiede, dass der Verlanf schweiler und das Übel meist unmit den Unterschiede, dass der Verlanf schweiler und das Übel meist unbelibar ist. Ursach en. Alle, was frübes Altes erberührt, besonders
Onanie, Ausschweifungen im Coitus. Anch bel bichat liederlichen Subjecten.
Verweinundehen, bei Pickerssteh alt man wei diesen Brand ende hielelimerlich Kreitantia, Rebornatia, China, gute Nutrientia, Elitz, acid. Halert, atzikende Büdert, daneben siemerlich spiritosse aromatische Mittel.

Gangraeus interna. Der innere Brand kann in allen Höhlen und Eingeweiden stattfinden als Folge eines hohen Grades von Kutzundung.

Einige nennen auch die Malakesen, die neuroparalytischen Entzündungen (nach Autenrieth), die Neurophlogosen (nach Schönlein) Gangran, aber mit Unrecht, z. B. die Franzosen die Lungenerweichung Gangrène du poumon (Lacennec, Gendrin, Bayle); denn hier geht keine Entzundnug vorber, ebenso wenig als bei der Gastromalacia infantum (s. Malacosis pulmonn m etc.). Die Symptome, welche den Übergang heftiger innerer Entzundungen in Brand anzeigen, sind: plötzliches Verschwinden aller Schmerzen, ein geringerer oder stärkerer Schüttelfrost, das täuschende Gefühl von Wohlbefinden, Heiterkeit des Gemüths, Geistesklarheit (besonders bei Gangran im Unterleibe), sehr kleiner, schwacher, kaum zu fühlender Puls, kalte Extremitaten, kalte Schweisse etc. und der Tod binnen 24 Stunden. Cur. An Rettung des Kranken ist bei wirklich eingetretenem innern Brande nicht zu denken, nur durch Verbütung dieses Zustandes, durch richtige Behandlung der Inflammatio interna, der Paeumonie, Gastritis, Hepatitis, Enteritis, Encephalitis etc. können wir das Leben retten. Dass der Lungenbrand nicht immer die Folge eines hoben Grades von Pneumonie, sondern zuweilen nur In einer eigentbamlichen Modification der Entzundung begründet sey, dafür sprechen die Beobachtungen, dass robuste Männer wochenlang an Blutspeien und Husten ohne bedeutendes Fieber litten, und plötzlich die Expectoration hochst stinkend wurde und durch kein Mittel zu verbessern war, worauf bald der Tod folgte und die Section den Lungenbrand nachwies (s. J. L. C. Schröder van der Kolk, Observat, anatomico - pathologici et practici argumenti, Amstelod. 1826. Fascicul. I.).

Gonyacon metastatien, der metastatische Brand. Ist eine sehre Escheiung, tritt fast immer schnerzies auf und macht sich dadurch bemerkbar, dass er mit dem Gefühl von Kälte, Taubbeit, Eingschafenseyn und Schwere des Gliedes erscheint, worst dann gewöhnlich sehne nien bedentende Pertion der untern Extremität missfarbig und kalt gefunden wird. Dieses Brand beginnt an den Fuszeben, geht bald über den gamzen Fusz, schreiten nach Oben über des Knie, der gamze Schenkel wird beifarbig und abnurz, beim Kinschneiden konnat um versig schampangene Entzendung entsteht. Car. Innerlich und anseerlich die kräftigsan Extention, Roborantia, Antiseptica (C. Degrey's Handb. d. Chirurgies, Art. Mortification. Thomson, Über die Entzändung. A. d. Engl. von Arschendery, Halle, 1820 n. 1821; Bed. II. S. 283)

Gangraena nosocomialis, der Hospitalbrand. Er entsteht gewöhnlich an solchen Orten, wo viele Krauke und Verwundete zusammengedrängt sind und we das Contagium des Typhus, Fleckfiebers, auf die Wunden und Geschwüre der Verwundeten einwirkt, daher vorzüglich in grossen Lazarethen, Hospitalern, zur Kriegszeit. Aber auch ausserdem kann durch inficirte Kleidungsstücke, Bandagen, Charpie das Contagium verschleppt werden und, kommt es nit Wunden in Berührung, die leichteste Verwaudung, das unbedentendste Geschwur brandig machen. Dass Luftconstitution, Witterung und Klima anf die Entwickelung und den Charakter des Hospitalbrandes Kinfluss baben, leidet keinen Zweifel; ja, zuweilen scheint sich neben Unreinlichkeit dadurch allein ein Miasma zu entwickeln, das diesen Brand erregt, ohne dass ein wirkliches Typhnscontagium nachgewiesen werden kann (Most). Der Verlauf dieses Brandes ist im Allgemeinen folgender: Die wunden Stellen werden schmerzhaft, die Ränder schwellen an, werfen sich etwas um und bekommen ein röthlich-blaues, violettes, schwärzliches Ansehn, und der Grund der so inficirten Wunden und Geschwüre ist mit einem klebrigen, schmuzigen, aschgrauen Schleime überzogen, der eine wirkliche, halb durchsichtige, mit der Oberfläche der Wunde ziemlich fest zusammenhängende Membran bildet, welche an Dichtigkeit und Ausdehnung zunimmt und die Ursache des graulich-weissen Ausehns der Wunde ist. Man kann diese Masse nicht von letzterer abstreifen, da sie mit ihr fest zusammenhangt. Die Kiterung bort auf, statt ihrer tritt eine bedeutend starke Absonderung von Jauche ein, die einen höchst ekelbaften, eigentbümlichen

Geruch hat, der nicht zu verkennen ist, wenn man ihn einmal gerochen hat. Die Verderbniss der umliegenden Theile greift nun rasch um sich, sie gerathen schnell in einen hochst aufgelösten Zustand, es treten bedeutende Blutungen ein, die zuweilen todten; doch stirbt der Kranke meist an dem Allgemeinleiden, nn dem herrschenden Typhus contagiosus. Das Fieber, welches sich bald mit den örtlichen Erscheinungen des Brundes verbindet, kundigt sich nämlich znerst an durch Appetitlosigkeit, Druck in der Herzgrube, Ekel, Erbrechen, Schlassosigkeit, schnellen, mehr schwachen als vollen Puls, heisse Haut, grosse Angst, Unruhe, Delirien, anfangs Leibes-verstopfung, später durch erschöpfende Durchfülle, bei längerer Dauer des Übels durch Febris hectien mit den Zufallen der Colliquation. Der Hospitalbrand ist von den scorbutischen Complicationen der Wunden und Geschwüre ganz verschieden; in einigen Fällen anh man ihn ohne vorhargegangene Verletzungen in Form kleiner eutzündeter Blüthen oder Bläschen entstehen (Thomson): in andern Fällen war der Charakter des Übels, wahrscheinlich durch den Binfluss der rein entzundlichen Luftconstitution, entzündlich. In solchen Fällen zeigt sich ein rother Ring um die Wunde, der Schmerz ist hestig und klopfend, der Puls schnell und gespannt, und die eintretenden Blutungen erleichtern sehr. Die Prognosa ist im Allgemei-nen schlimm, well in den meisten Fällen die ganze Säftemasse vom Typhus-contagium ergriffen ist. Car. 1) Das Wichtigste ist Verbätung des Hospitalbrandes als einer schlimmen Complication zu Wunden und Geschwüren. Höchst nothwendig ist hier die Sorge für Reinigung der Luft durch Ventilatoren, durch übersalzsaure Räucherungen, durchs Aufhängen grosser, in Solntio calcariae oxymuriaticae angeseuchteter Tücher in den Krankenzimmern, sobald sich die ersten Spuren des Nosocomialbrandes zeigen, durch die grösste Reinlichkeit beim Verbande. Die Chlorkalkauflösung wird bei jedesmaligem Kintauchen der Tücher stark umgeschüttelt oder umgerührt, Sie besteht aus: B. Calcarine chloratae (seu Calc. oxymurint., seu Chloricalcarine Ph. Boruss.) Efs., Aquae fontan. Ex-xij. M. 2) Aussern sich an der Wunde die ersten Symptome des Brandes, so gebe man innerlich, be-sonders wenn gastrische Sordes da sind, ein Vomitiv, hinterher ein gelindes Laxans aus Infus. sennae, Rheum und Sal Glauberi (Postenu, Dussmusson), wodurch wir oft allein dem Fortschreiten der Krankheit Binhalt thun, Hinterher passen innerlich Weln in kleinen Portionen, Mineralsäuren. 3) Was die örtliche Behandlung der Wunde betrifft, so passen zu Anfange Waschungen und Verbinden mit gutem Besig, worin die Charpie angefeuchtet wor-den. Ist der rothe Rand da, so mache man zugleich Umschläge von Ca-rottenbrei, Bierhefen. Schreitet das Dbel dennoch fort 'oder ist das Ansehn der Wunde mehr ödematös als entzündlich, so verbinde man mit Chlorkalkauflösing, z. B. R. Calcar. exymuriat. 36, solve Aquae fontanae 3xvj. Cola. Auch das Acid. pyro-lignosum hat man bier mit Nutzen angewandt, des-gleichen eine Solutio arsenici albi. Bekommt die Wunde darnach kein besseres Ansehn, so säume man ja nicht, das Glüheisen anzuwenden, und zwar recht kräftig auf die ganze Oberfläche der geschwürigen Stelle. Den Brandschorf verbindet man dann mit einer Salbe aus Terpenthin und Chinspulver erinert vervinden ihm mit mit einer entwe auf ergeneram ind Quisspatter auch eine Sold auf eine Sold mals gemacht werden; ebenso wenig wie bei der Gangraena senilis.

Gangreene zenité, der schmerzlose Brand an den Pusschen der Greise. Er betällt neist nur abgelebt Greise haribehen Alter oder solche, die frih alt geworden sind und am Marssums senitis feiden. Er tritt fast inmer renert sid der grossen Zehe, seltener an Knöchel. Kin Gefühl von Lähbung; Schwere, Kille im Glieda gelt vorher, die schmerzlose Stelle wird schwarn, brandig- oline

Most Encyklopadie, 2te Aufl. I.

dats der Kranke es einmal gewahr wird; sie schrunpft zusammen, wich aschgran, mumenartig. Uras ehen. Bind die des Marsams senlis, die Gebrechen des Alteres Abnahme der Lubenskruft, der Receptivität, Verschehen des Alteres Abnahme der Lubenskruft, der Receptivität, Verschehen des Kleisen Blutgeflisse, Störung in der Circulation etz til nichtet Urasche dieses Brandes ist alse Atraphie, Abstraben des Gefüsstens derne Rickbildiung, bewonders ein Abstraben des artweiten Systems durch Rickbildiung, bewonders ein Abstraben des Gefüsstens der Stellen S

Gangraens scorbutien. Er kommt bei höhern Graden des Scorbuts vor, besonders im Munde, darf nicht mit der brandigen Scharlachbräune verwechselt werden (s. Angina gangraenosu, maligna) und erfordert die antiscorbutische Behandlung (s. Scorbutus), innerlich China und Mi-

neralsauren, ausserlich Decoct. quercus mit Alaun etc.

Gangraena sicca, s. Gangraena.

Compresso spamosicica, de Krampfhafte Brand, auch der Whytische Brand genannt, weil Dr. Whyti in zuerst beschrieben. Ein beligte
schwache ernbere Subjetes, die durch Säfarveitest aller Artz grosse Eiterangen. Samenverlut. durch unbalenden Nachtwachen sez. biedast genachtwachen sez. biedast gemachtwachen sez. biedast ge
machtwachen s

Gangraenescentia, Gangraenosis. Ist der anfangende heisse Brand, s. Gangraena.

Gargalismus, das Kitzeln, besonders das naturwidige, wie die Onanie, Nymphousanie. Einige Neuere verstehen darunter auch den thierischen Magnetismus; s. Titillatio, Onania, Nymphomania, Magnetismus animalis.

Gargarisma, ein Mittel zum Gurgeln (Gargarismus), z. B. Mind- und Gurgelwasser, die zur Reinigung des Mundes von Schleim, Blut etc. bei Krankheiten der Mandhölle, bei Angina, Stomacace, Morbus haemorrhagicus Werthofi etc. angewandt werden (s. d. Artikel).

Gasternigia, Magensch merz. Unter dieser unbestimmten Beneung, die veie Meinschen überhungt für Baschachmerz. Burohweh neihmen, verstehen Kinige jeden heftigen Magenschmerz ohne Neigung zu Ohnmachten und ohne Fieber (Gastrodynia), der von Digesticusfehlern, durch gastrische Reite: Sordes, Magensiere, scharfe Galle, Überdadung mit sehwer-

verdaulichen Speisen, Wurmrelz etc. entsteht. Andere mennen so den von organischen Fehlern, von Scirrhositäten des Magens, von Magensteinen her-rührenden Magenschmerz. Der praktische Arzt wird sich nicht blos an das Symptom, den Schmerz halten, sondern die Ursachen desselben erforschen und dagegen seinen Curplan richten. Mac Adam (s. Behrend's Repertor. 1834. S. 65) sagt mit Recht: "Was die Gastrodynia muralgica betrifft, so ist sie oft mit Gastritis verwechselt und dem Kranken dadurch viel Unbeil zugefügt worden, da die Behandlung, welche für letztere passt, gegen erstere Nachtheil hringt. In der Gastr, neuralg, wird der Schmerz durch äussern Druck eher gemindert, als vermehrt oder gestelgert, - er macht regelmässige Intermissionen, die Zunge ist weiss, der Appetit meist stärker. als gewöhnlich, der Schmerz wird durchs Essen oft gemindert, - er erneuert sich alle 2 Stunden nach dem Essen, Diarrhoe ist selten, meist hartnackige Ohstr. alvi zugegen; der Urin ist bleich, wird hanfig und in kleinen Portionen gelassen. Die Krankheit dauert Jahre lang ohne besonderes Allgemeinleiden oder Fieber; zuweilen sind Dyspnöe, Herzklopfen, ziehende Schmerzen in den Armen da. Bei Gastrodynia inflammatoria (Gastritia) ist der Schmerz seiten so heftig als bei der Gastrodynia nervosa; er steigert sich durch Druck, hat keine deutlichen Intermissionen, verschwindet nie ganz; die Zunge ist dick beiegt mit rother Spitze und solchen Randern; der Durst nach kalten Getränken ist sehr gross, der Appetit ist schlecht, die Zufülle verschlimmern sich gleich nach genossener Nahrung, der Urin ist hochroth und häufig, und oft ist Diarrhoe zugegen."

Gasterangemphraxis, Gasterangiemphrazie, der Mageninfarct. Ist Überfüllung der Biutgefasse des Magens, wodurch der sog. Infarctus dieses Theils entsteht; s. Infarctus.

Gasterataxia. Ist jeder krankhafte Zustand der Gewebe der Magenhäute.

Gastrenchyta, die Magenspritze. Ist ein hochst nützliches Instrument zum Einspritzen und Auspumpen, um schädliche Stoffe und Flüssigkeiten, die sich im Magen befinden, zu verdünnen und auszuleeren. Kin elastisches Rohr von Gummi elasticum, welches mit Öl bestrichen und dann in den Magen gehracht wird, befindet sich an der metallenen Spritze, wodurch man z. B. bei verschiuckten Giften zuerst lauwarmes Wasser einapritzt. dasselbe dann wieder herausholt, wieder Wasser einspritzt, und so mit dem Kinspritzen und Herausholen bei ruhig liegen bieibendem Rohr (denn die Construction der Spritze ist schon dazu eingerichtet) so lange fortfährt, bls die Einspritzungen ehne fremdartige Stoffe ganz rein wieder heraufkommen. Sehr vorzüglich ist die Magenpumpe vom Mechanicus Weiss in London, von deren Zweckmässigkeit ich mich in mehreren Fällen von Vergiftung selbst überzeugt habe (vgl. Asphyxia durch Gift und Intexicatio).

Gastrenteromalacia. Ist Erweichung des Magens und der Därme. S. Gastromaiacia.

Gastrepatitis. Ist Complication einer Gastritis mit Hepatitis.

Gastrerethisia, Irritatio systematis gastrici, krankhafte Rei-zung des gastrischen Systems, d. i. des Magens und der übrigen Verdanungswerkzeuge. Sie ist häufig die Veranlassung zu gastrischen Leiden, zu Bartzindungen des gastrischen Systems, kann primär oder secundär seyn, ist häufig gleichzeitig bei gastrischen Leiden zugegen, ohne letztere veranlasst zu haben, häufig die Folge von Sordes prinarum vizum, Son Saburra etc. Nur insofern verdient sie die Berücksirhtigung des Arztes, als die Heilmittel bei gastrischen Leiden nach dem stärkern oder schwächern Grade dieser Reizung ausgewählt werden mussen. Rührt sie von scharfen and unverdauten Stoffen her, so wird sie durch ein Vomitiv und durch Emulsionen, die später gereicht werden, am besten gehoben (s. Febris biliosa, gastrica). Bei entzundlichen Leiden des Darmoanals ist sie ein steter Gesellschafter, der mit Hebung der Entzundung in der Regel verschwindet. Oft bleibt aber noch eine Gastrerethisis snastica zurück, welche durch gelinde demulterned Mittel: Sault, amygdal, dulet, Bruuls, sempapev, albi, und durch eine vorsichtig ansgewählte Dist mit Vermeidung
aller schwerverdaulichen, sauren, salzigen und scharfen Dinge, am besten
gehoben wird.

Gastricismus, der Gastricismus. Ist diejenige medicinische Ansicht, welche alle oder doch die meisten Krankheiten von Unreinigkeiten im Magen und Darmeanal, die die Gastriker selbst mit dem Worte Gastricismus bezeichnen, herleitet, und durch Brech - und Purgirmittel zn heilen sucht. Mag diese Lehre von Brownianern und Naturphilosophen immerhin dem Spotte preisgegeben worden seyn, so lehrt doch eine ruhige Beobachtung der Krankheiten in verschiedenen Weltgegenden und die Erfahrung hochverdienter Arzte, eines Tissut, Richter, Stoll, Vogel u. A., wenigstens Folgendes 1 1) Es giebt Zeiten und Witterungseinflüsse, welche den gastrischen Kraukheiten so ausserordentlich günstig sind, dass alle fieberhaften, zum Theil auch viele chronische Krankheiten den gastrischen Charakter anneh-men (s. Constitutio). Dies war zu. B. in Nord- und Westdeutschland besonders in den Jahren 1760—1790 der Fall, und gegenwärtig herrscht dieser Charakter, vermischt mit dem nervosen, wiederum seit dem Jahre 1826 vor (s. Febris nervosa n. Febris intermittens). 2) Es giebt Länder und Gegenden, wo die Unmässigkeit im Essen and Trinken recht gu Hause ist. Dahin rechne ich vorzüglich Norddeutschland, besonders Hamburg, Lübeck, Mecklenburg, Pommern, den ganzen Länderstrich an der Ost-see bis Königsberg und weiter hinauf. Hier sind die gastrischen Übel stets vorherrschend. Dagegen beobachtet man sie seltener in Sachsen, Baiern, Würtemberg, in ganz Süddeutschland und in Frankreich, wo die Menschen mässiger leben und ein froheres Gemuth, leichtes Blut und leichten Sinn besitzen. 8) Die grossen Influenzepidemien, wie sie in den Jahren 1742, 1762, 1782 u. f. herrschten, scheinen die Neigung zum gastrischen Krank-heitsgenius zu begünstigen, sowie denn auch die Epidemie vom Jahre 1782 häufig galliger Natur war (vgl. S. G. Vogel's Handbuch d. prakt. Arzneiwissenschaft. Th. II. S. 278). 4) Dasselbe scheint bei jedesmaligem Anftreten der grossen Wechselfieberepidemien, die ungefähr in 20—25 Jahren zeither ihren Cyklus machten, der Fall zu seyn (s Febr. intermittens).

Gastrismus, weniger richtig Gastricismas. So nennt man die Terfüllung des Magens und die dadurch entstandenen Unreinigkeiten; s. Febris gastrica, saburralis.

Gastritis, die Magenentzundung, s. Inflammatio ventriculi.

Gastroataxia acida, Pyrosis, Siurebildung in den Digasionorgane. Sie kommt am hänigsten bei Kindern und Greisen, ausserdem bei spastischen Constitutionen, bei Hysterischen, bei Hypechondristen vor. Eine gute, under minstalliche Ditt, der innere Gebranch der Magnenis, der Ocul. Tinct. thei in arometer der bittern Extracte mit cetus Sal taxtart und Tinct. thei in arometer hand in the proposition of the propos

Giatrobrosis at Enterobrosis, Ropino son Perforaio tentici et Ropino interinorum, Durchi che rung des Magons, Durchi che che rung des Magons, Durchi che che rung des Magons, Durchi che che rung des Magons und der Gedärme, oder sponsan durch Krankheit der Magons und der Gedärme, oder sponsan durch Krankheit der Magons und der Gedärme, oder sponsan durch Krankheit der Magons und Durchikeltenung der genanten Theile (Gartreboues und Enterobrosis von der Schreboues und Enterobrosis protesten). Am häufigsten ist die spontane, aus innern Urzahen einstehende Durchikeltenung des Magons, diese läussert merkvärräge, bis, kur nemesten Zeit noch wesig aufgehellte pathologische Kracheinung, Ein Fall der letzterm ist anderexo in diesem Werke aufgeführt worden

(s. Convolvulus). Mehrere Fälle der Gastrobrosis spontanea finden wir unter den Benennungen Perforatio, Diabrosis, Erosio ventriculi in altern und neuern Schriften aufgeführt (s. v. Swieten, Comment, in Boerhanvi Aphor. T. III. Hildburgh. 1754. p. 150. Miscell. german. Vol. III. cas. 3, p. 170. P. Borellus, Observ. med. phys. Cent. I. obs. 66: A. Wencker, Diss. sistens observ. de virgine, ventriculms per viginti tres ambos perforatum siente. 1735; Obberg in Reil's Archiv f. Physiologie. Bd. IV. S. 380. Lovell in American Recorder. 18.5. Corrial in Journ. des Savans. an. 1688. Bonnet, Sepulchret. Lib. III. sect. 7. obs. 5. Brann in Sammlung auserlesener Abhandlungen f. prakt. Ärzte: Bd. VII. S. 622). Die ausführlichsten Nachrichten über dieses merkwürdige Übel, worsn such Napoleon auf St. Helena seinen Tod fand (s. Napoleon Buonaparte's Krankheit; Tod und Leiche. Nach dem Berichte seines Leibarztes Arnott etc. Aus d. Engl. übers. Leipzig, 1823. 8. 25), finden sich in folgenden Schriften: Dictionnaire des Sciences médicales. Tom. XL. Art. Perforation. Médecine légale, par Lecieux, Renard, Leoné et Rieux, Paris, 1819. Becker in Hufeland's Journ. 1827. St. 3, 4 u 5. Der Geh. Medicinalrath Becker zu Parchim theilt hier einen merkwürdigen Der Cen, neuen aus der Gaten durch spontane Durchlöcherung des Magens eines schnellen Tod fand. Seine dieser Krankengeschichte ange-hängten Bemerkungen über Gastrobreis überhaupt und ihre verschliedenen Arten sind mit vielem Scharfsinne entworfen, und verdienen dort von jedem Arzte nachgelesen zu werden. Ich werde das Wichtigste daraus hier im Auszuge mittheilen; denn wenn auch die spontane Gastrobrosis eigentlich nur das Finale verschiedener Magenleiden ist, und fast immer hier die Hülfe des Arztes, besonders wenn die Magencontenta erst in die Bauchköhle getreten sind, zu spät kommt, so ist es doch höchst wichtig, die aus den bisherigen Erfahrungen entlehnten Resultate kennen zu lernen, die diesen uuglücklichen Ausgang verkunden. Nur auf diese Weise wird es möglich seyn, ihm vielleicht durch zeitige Kunsthülfe vorzubeugen. Symptome der Gastrobrosis und Enterobrosis spontanea, als Folge des Ergusses der Contenta in die Bauchhöhle. Sie sind so constant, eigenthümlich und charakteristisch, dass man das Übel nicht verkennen wird. 1) Ein plötzlich, häufig bei vollem Gefühle des Wohlseyns entstehender, anfangs dem Gefühle des Kranken nach blos auf eine kleine Stelle sich beschränkender, ganz eigen-thümlicher Schmerz, der sich von den oft früher erlittenen Magen - und Kolikschmerzen deutlich unterscheidet, ausserst heftig ist, sich allmilig über Advancemeeren deuten unterscheider, ausserts ausgin ist, ach annaug werden gazen Unterleib, zuweilen auch nach dem Ricken und auß Scheltern hin vebreitet und ohne irgend eine Unterbrechung bis zum Tode, der in der Regel innerabla 24 Stunden erfolgt, ford-wert. Kein lauseren oder in eners Mittel versung übses Schmuns zu neben, in nicht einmal zu ilnderni. Während dieses Krickterlichen Schmerzgefübs belich das Bewartschy klar bis zum Tode, wie dies bei allen acuten und chronischen reinen Unterleibsbas zum 1 ode, wie dies bei allen acuten und curonstenen reinen Unterteibz-übeln der Fall zu sepn pflegt (Mart) 2) Eine eigene Entstellung und Ver-zerrung der Gesichtszüge als Folge dieses Schmerzes. 3) Schon beim ersten Entstehen des Schmerzes hat der Kranke gleichzeitig das Gefühl einer tiefen, tödtlichen Verletzung, einer plötzlichen Vernichtung der Kräfte, mit dem Vorgefühl des bald erfolgenden Todes, 4) War Würgen und Erbrechen ein Vorbote der Gastrobrose, was oft der Fall ist, so hört es mit dem eigen-thumlichen Schmerze ist immer auf. 5) Gleichzeitig mit dem Anfalle des Schmerzes ziehen sich die Bauchmuskeln krampfhaft zusammen, und der Unterleib fühlt sich anfangs steif und hart an. Späterhin wird er ganz weich and tympanitisch aufgetrieben (Folge der ins Cavnm abdominis ergossenen Stoffe, der genossenen Nahrungsmittel, der Getränke, Armeien, der Gaarten etc.). 6) Häufig ist der Durst unauslöschlich; viele Kranke empfinden beim Trinken Erstickungsgefühl, wenn sie dabei aufrecht sitzen. Bs entsteht Dyspnöe als Folge der Tympanitis, und, hat der Kranko viel-getranken, ein sonderbares, eigenthömliches Gefühl des augenblicklichen Nachfolgens einer schweren Masse im Unterleibe nach der Seite, auf welche der Kranke sich im Liegen wendet. 7) Gefühl von Kälte im Unterleibe,

kühle Haut, Marmorkälte der Extremitäten. 8) Der Puls ist anfangs oft normal, späterhin jedesmal schnell, bald härtlich, bald schwach. Ausgange. Bei wirklichem Erguss der Contenta in die Bauchhöhle erfolgt immer der Tod und kein Mittel in der Welt kann die Qualen des Ungücklichen lin-dern. Die Section zeigt deutlich die nach den Ursachen und Arten der Gastrobrosis verschieden beschaffene Durchlöcherung einer oder mehrerer Stellen des Magens, oder des Parms, besonders des Dunndarms (Louis), den Erguss der Contenta und in Folge dessen zuweilen Spuren von Entsündung (s. unten). Erfolgte der Erguss der Contenta aber nicht, in welchen Fällen die Krankheit weniger heftige Symptome (keine Zufälle von Tympanitis, Dyspnoe etc.) aussert, traten besondere Umstande ein, die den Erguss verhüteten, so wurde wenigstens der plötzlich erfolgende Tod abgewandt und in einzelnen Fällen lebten die Kranken noch Jahre lang nachher. "Untersuchen wir, sagt Becker a. a. O., diese Umstände genauer, so werden sich folgende verschiedene hierbei stattfindende Fälle unterscheiden. lassen: 1) Wenn eine phlegmonese, erysipelatose, ja selbst, wie dies mehrere der bekannt gemachten, wiewol seltneren Beebachtungen beweisen, eine chronische Gastritis an einer oder mehreren Stellen in Ulceration überging, vor dem Beginn der Eiterung aber, oder gleichzeitig mit dieser, durch die Exsudation der coagulablen Lymphe eine Adhasion der Magenhaute mit den benachbarten Theilen bewirkt ward. Geschieht dies, so ist überhaupt der Erfolg doppelt: entweder zerstört der Eiter, wenn der Eiterungsprocess fortschreitet, nachdem die Magenhäute durchfressen sind, nun auch diejenigen Theile, mit depen die Adhasion derselben stattfand, woraus sehr mannigfaltige Erfolge entstehen können; oder das Fortschreiten der Eiterung wird unter sehr gunstigen Umständen beschränkt, aufgehalten, und es entsteht durch die Heikraft der Natur eine wirkliche Anheilung und Vernarbung der perforirten Stelle. In den Fällen, in denen eine Adhasion der Magenhäute mit den benachbarten Theilen stattfand, lassen sich, nach der Verschiedenheit der Stelle der Adhasion sowol als der von der Ulceration ergriffenen Theile, den bekannten Beobachtungen gemäss, mehrere ganz verschiedene Zustände unterscheiden." Hier führt Becker folgende an : n) War die vordere Wand des Magens der Sitz des Abscesses oder der chronischen Exuleeration, und war in Folge der entzändlichen Adhäsion eine Verwachsung der vordern Magenwand mit dem Peritonealüberzug derselben und dadurch mit den Bauchmuskeln erfolgt, so bahnt sich der Kiter einen Weg nach Aussen und es bildet sied eine Magenfiat el, webei der Mensch-lahre lang ieben kana. b) War die der Leber zugekehrte Seite der Mag-ens der Sits der Vereitertus und der dadurch veranlassten Gastrobrose, so fand man nicht selten eine Verwitchsung der Nagenhäute mit der Leber, wodurch der Erguss der Contenta verhütet und das Leben gerettet ward. c) In mehreren Fällen fand man Verwachsung der Magenhäute mit dem Pankreas. d) Seltener erfolgte Verwachsung des Mageas an seinem Milz-eade mit dem Zwerchfell. Es erfolgt bei dieser Gastrobrose kein Erguss der Contenta, es sey dean, dass die Zerfressung auch an der correspondirenden Stelle des Diaphragma stattfindet, wo durch Austretung des Mageninhalts in die Brusthöhle der baldige Tod durch Erstickung erfolgt. e) Haller fand einst eine Verwachsung des Magens mit dem Colon, we die perforirte Stelle des Magens sich ins Colon endete und deshalb kein Erguss in die Banchhöhle stattfinden konnte. f) Verschliessung des Lucha im Magen durch die vereiternde Milz, wo höchst wahrscheinlich die Vereiterung vom Magen zur Milz übergegangen war. 2) In andern Fällen wurde der Erguss der Contenta in die Bauchhöhle dadurch verhindert, dass eine Geschwuist die durchlöcherte Stelle des Magens verstopfte, worüber merkwürdige Fälle aus den Schriften verschiedener Autoren bel Becker nachzulesen sind. In einem seltenen Falle endete die perforirte Stelle des Magens in einen hautigen Sack, und dieser verhinderte das Austreten der Contenta (s. Henning in Hufelsnu's Journal, Bd. XXV. St. 1, S. 180). 3) Kiuzelne Fälle sind beobachtet, wo bei Gastrobrose Keiner der angeführten Umstände zur Vorhlüng den Ergusse der Confessi statifand, und dieser Ergus, neckweitig geseng, dennech nicht erfoligte (a. Mergens), Des eellims et causis morberum. Epist. XXIX. Nr. 14. Salzb. medic. - chirurg. Zeitung. 1816; B. 11. S. 29. 4). Nicht inmer neigte die Section eine eigenliche Durch-löcherung der Magenhlütet, sondern zweiten mur einen Riss, der das Pyterus wen Desderman trenster, wordert die Content des Stages sieh in die ten der Stages de

I. Gustrobrosis per accidens, die aussere, nicht im Organismus selbst begründete und durch keine organisch-dynamischen Ursachen bedingte Gustrobrose. Sie kann erfolgen A) durch alle auf den Magen einwirkende verletzende Schädlichkeiten: 1) durch Verwundungen, durch schneidende, stechendo Instrumento (Gastrobresio traumatica): 2) durch aussere Gewaltthatigkeiten, Stösse, Schläge auf die Magengegend, durch heftiges Erbrechen, durch Fall, Sturz, unnatürliche Drehungen des Körpers (Gastrobresis violenta, Laceratio ventriculi), durch Heben schwerer Lasten bei chronischen Magenfehlern, durch Ummässigkeit im Essen und Trinken, besonders wenn schon vorhor ein chronischer Entzündungszustand des Magens die Häute desselben verändert; verdünnt etc. hatte; 3) durch piötzliche Entwickelung von Gasarten, als Folgo reichlicher, blähender Nahrung. Solche Fälle hat man nach übermässigem Gennss von Weintrauben, grünen Pflaumen, Sauerkrant, frischem Obsto, frischem Biere beobachtet (Rhodius, Camerarius, Acrel , Richter). B) Durch chemische Einwirkung verschluckter Gifte auf den Magen voranlasste Gastrobrose (Gastrobrosis venenato seu tozica); z.B. durch Arsenik, Sublimat, Aurum muriat, durch Antimonialpraparate, Kupfergifte, concentrirte Mineralsauren. Man findet hier Spuren von Entzundung, Gangranescenz des Mageris, bald geringere Perforation, bald gar keine wirkliche Durchlöcherung; ferner Spuren des verschlackten Giftes etc.

II. Gastrobrosis spontanea. Sie entstoht durch finnere, dynamisch-chemische, im Organismus selbst begründete Krankbeitszustände, kommt weit bäufiger vor als die Gastrobrosis per accidens, und erscheint unter verschiedenen Umständen. Daher 6 Unterarten derselben angenommen werden konnen. 1) Gisstrobrosis gangraenosa, durch Gangraneseenz verursachte Gastrobrose. Sie kann entstehen a) in Folgo der Gastritis nouta, die in Brand abergeht. Diese ist fast immer parfiell, nur auf einen kleinen Theil des Magens beschränkt, denn wenn bei der Entzundung des ganzen Magens Brand orfolgt, so tödtet dieser, bevor es zur Perforation kommen kann (Richter). Die Dingnose dieser Gottlob! seltenen Gastritis acuta partialis st schwierig (s. Richter's Chir. Bibliothek, Bd. XII. St. 214. Hufeland's Neueste Annales d. franz. Heilkunde, Bd. II. S. 50 und den Art. Inflam-matio ventricuil). b) In Folge von Metastaseen, die Entzündung des Ma-gens mit grosser Neigung zum Brande, oder Gastromalacie erregen; besonders rechnet man hierher Erysipelas retropulsum, Maseru, Frieselmetastasen, r) Gastrobrose als Folge einer sogenannten chronischen Gastritis mit darauf folgendem Brande. Sio wird am häufigsten beschtet bei der Pest, bei dem gelben Fieber, dom contagiösen und sporadischen Typhus (vergl. Becker s. a. O. S. 53 u. f.). 2) Gastrobrosis ulcerosa. Die durch Vereiterung der Magenhaute verursachte Gastrobrosis ist seltener als die Gastrobrosis gangraenosa. Sie ist a) Folge von Gastritis acuta, wo der Eiter entweder lurch eine Magenfistel, oder durch eine sich öfters füllende und entleerende Vomica ventriculi entleert und im günstigsten Falle Heilung und Vernarbung des Abscesses folgt. Oder der Eiter zerstört die Magenhäute, die Contenta geben in die Bauchhöhle, oder es bilden sich Adhasionen mit der Leber, Milz, dem Zwerchfelle, wodurch der schnelle Tod abgewendet wird. b) Sie ist Polgo der Gastritis chronica, wabei in der Regel auch die Ulceration einen chronischen Charakter hat (s. Inflammatio ventriculi). e) Gastrobrosis als Folge schon vorhandener krankhafter Vegetationen der Magenhaute, z. B. kleiner Geschwülste, Pusteln, Tuberkein etc., die durch

irgend eine Veranlassung in Entzündung und Eiterung übergingen. Diese Form der Gastrebrose ist nicht ganz selten. 3) Gastrobrosis scirrhosa, carcinomatosa. Ist häufig die Felge von Scirrhus und Carcinem des Magens. Am häufigsten ist der Sitz des Übels am Pylerus, seltener im Fundus ventriculi. Ist Vereiterung und wirklicher Magenkrebs schen da, so ist alle Hulfe umsenst. Napoleon's Krankheit a. a. O. Schäffer in Hufeland's Jeurn. 1816. April. S. 18. Schenck, ebend. Bd. XXVII. St. 1. S. 85. Abercrombie in N. Sammi. auseries. Abhandl. f. prakt. Ärzte. Bd. VIII. S. 544). 4) Gastrobrosis durch Verdünnung der Magenhäute. Letztere ist eine Art Atrephie ohne Kutzündung, ursprünglich ein Leiden der Schleimhaut, zuweilen bei Greisen verkommend und vielleicht nur durch des chronischen Verlauf von der Gastromalacie der Kinder verschieden (Scoutetten, Rauch); eft zugleich neben Scirrhus pyleri zugegen (s. Robbi, der Magen, seine Structur und Verrich-tung. 1825. 8. 128. Hepfengieriner in Hefelend's Jeurn. 1819. Oct. S. 7). Zuweilen kann diese Verdünung auch angeboren seyn. Diese Gastrobrose macht am haufigsten cirkeirunde Locher ohne Spureu veu Eutzundung. 5) Gastrobrosis per gastromalaciam. Ist leider! fast immer da, wenn die Magenerweichung der Kinder todtet (s. Gastremalacia). 6) Gastrobrosis als Folge eines kaustischen, auf chemische Weise die Magenhäute zerstörenden wahren erganischen Septicums, nicht selten durch Flechtenschärfe hervorgerufen, Mehrere Thatsachen sprechen für die Selbsterzeugung animalischer Gifte im iebendeu Körper (s. Hufelend's Neneste Annalen d. frans. Arzneikunde, Bd. I. S. 462. Bd. II. S. 32. Sammlung auseries. Abhandi. f. prakt. Arzte. Bd. VII. S. 34). Selbst chemische Analysen des abnormen Mageusaftes haben dies bewiesen. 7) Gestrobrosis verminosen. Diese durch Warmer erzeugt soyn sollende Perforation des Magens (oder der Gedärme) haben zwar Kinige angenemmen; dech ist dies nicht wahrscheinlich, da nach Rudelphi und Bremser den Eingeweidewürmern die dazu nothwendigen Bohrwerkzeuge fehlen; indessen wird ein Fall der Art, wo sich Spulwurmer in einer Geschwulst der Iuguinalgegend bei einer 44jahrigen Frau befanden, vem Dr. J. B. de Castro-Torreiras im Diarie general de las ciencias medicas. Barcell. 1827, Marz, mitgetheilt. Auch sind in der neuesten cals medicas. Darceii. 1027, marz, mitgetieux. Auch shui der nedessen Zeit mehrer Fälle bekannt geworden, we Spulwürmer die Gedärme durch-fressen haben. Vgl. d. Art. Helminthissis. Our der verschiedenen speutenen Gastrebreseu. 1) Bei des schou eingetretenen wirklichen Durchlicherung des Magens und der Gedärme ist wel alle Hülfe zur Rettung des Kranken vergebens, besenders wenn der bedeutende Meteorismus den Austritt der Contenta ins Cavum abdominis anzeigt. Hier muss der Arat durch sanfte und beruhigende Mittel die Qualen des Unglücklichen zu erleichtern suchen und für die Buthanasie diejenige Sorge tragen, die Mitleid und Menschlichkeit erheischen. Da der Genuss aller inneren Mittel die Schmerzen vergrössert, selbst das mildeste Öl, so beschränke man sich auf äussere Mittel, lasse bei Vellblütigen zur Ader, setze Blutegel in die Ma-gengegend, reibe Opiatsalben in die Glieder und in den ganzen Rücken und wende, um den qualenden Durst zu stillen, laue Bader an. Auch die Mé-thode endermique nach Lembert u. A. (vgl. Rust's u. Casper's krit. Reperterium Bd. XXV. Hft. 1. 1850.) möchte hier wel an ihrer Stelle seyu, um Opiate durch Hauteinsaugung in den Körper zu bringen und so die Leiden zu mildern. 2) Höchst wichtig ist die Präservativeur. Man verhütet in vielen Fällen die Gastrobrose durch frühe und zweckmassige Behandlung der vorhergehenden Krankheit, wie dieses anderswe gelehrt worden (s. Gastritis, Enteritis, Gastromalacia, Intoxicatio etc.). 3) Man richte sein Augenmerk vorzüglich auf etwanige Metastasen durch plötzlich geheilte Flechten, solche habituelle Fussgeschwüre, Erysipelas habituale, Miliaria retrogressa, durch rheumatische und gichtische Schärfen etc., besonders wenn die Kranken schen früher an allerlei dyspeptischen Beschwerden, an Keliken, Kardialgien etc. litten. Hier versaume man ja nicht, anfangs Blutegel in die Megengegend, dann ausserlich Vesicantia, Pustelsalbe etc. anzuwenden, und später Fontanellen zu setzen. 4) Man achte auf Gastritis chronica partialis und occulta, und verwechsie diese nicht mit Kolik. mit Kardialgie; auf Gastromalacie, auf Scirrhositaten des Magens, und behandle diese nach den Regeln der Kunst (s. die verschiedenen Artikel dieser und aller andern Übel, die Gastrobrose zur Folge haben können).

Gastrocatharsis, richtiger Gastranabole. Ist der Magenauswurf, z. B. durch Erbrechen, Wiederkäuen etc.

Gastrocele, Magenbruch, s. Hernia ventriculi.

Gastrocolitis. Ist Magenentzündung mit Entzündung des Colons. Gastrecystitis. Ist eine Gastritis, complicirt mit Cystitis.

Gastrodynia, Magenschmerz, s. Gasteralgia.

Gastro - Enteritis Broussais, s. Inflammatio ventricali, Inflammatio intestinorum.

Castrolithiasis. Ist die durch Magensteine (Gastrolithi) verur-

sachte Krankheit: s. Caloulas und Lithiasis.

 Gastromalacia et Enteromalacia, Pseudophiogosis ventriculi interioris et intestinorum resolutiva et colliquativa (1), Resolutio et Diabrosis . membranarum ventriculi (Harless), Gastropathia (Ramisch), galle rtartige Magengrund - und Darmerweichung, atonisch - kachektische Pseudophlogosis der innern Haut des Magens und der Gedärme mit Aufweichung und endlichem Sphacelismus derselben (Harless). Ist eine der häufigsten speciellen Formen der krankhaften Erweichung (s. Malacosis). Symptome. Gewöhnlich anfangs ganzliche Appetitlosigkeit als alleinige Vorboten, zuweilen vorhergegangene Gastritis acuta oder chronica, zugleich mehr oder weniger anhaltende Diarrhoe, Die Excremente sehen grunlich. wie Spinat, oder auch schleimig, wasserig, faulig aus, sind copies und von sehr üblem Geruche. Oft ist eine Art von Lienterie dabei. Gewöhnlich lässt dieser Durchfall erst kurz vor dem Tode nach. Bei Erwachsenen aussert sich das Übel in der Form der Phthisis gastrica et intestinalis (Harless). Hier bemerken wir statt der Durchfälle Melaena, hestigen Durst, Hinfälligkeit, ein eigenthümliches inneres Leiden, das sich in der Physiognomie aller Abdominalkranken ausdrückt (eingefallenes Gesicht, tiefliegende, aber ungemein klare, ausdrucksvolle, schmachtende Augen, Neigung zum häufigen Reiben der Nase, Verdrossenheit, Gefühl von Angst und Scheu), und weiches auf den ersten Blick zu erkennen ist (Crupeilhier, Tott); Säuglinge sind sehr murrisch, verlangen nur nach der Mutterbrust, verschmähen jede andere Nahrung, wollen stets umhergetragen werden; grössere Kinder sind unwillig, wenn man sie anblickt, sind in der Regel sehr unruhig, schreien viel, ziehen die Schenkel an den Leib, haben anfangs Fieber mit sehr frequentem Pulse, der schnell und härtlich ist und bis zum Tode immer kleiner wird. Dabei heisse Zunge, trockne Lippen, sehr heisse Hände, später Wechsel zwischen Hitze und Kälte, zuletzt wahre Leichenkälte, oft. schon in den ersten Tagen der Krankheit. Charakteristisch ist noch das Erbrechen. Es ist fast immer zugegen, fehlt selten, cessirt nur kurz vor dem Tode, Alle Nahrungsmittel und Gutranke werden weggebrochen; ausserdem spontanes Erbrechen saurer, grunlicher, brauner Stoffe, oder einer schleimigen. galligen Materie, bei Erwachsenen zuweilen Biutbrechen; Säuren, Wein, Zimmtwasser verweilen noch am längsten im Magen. Zuweilen ist, wenn die Krankheit langsam verläuft, ein eigener, sehr schmerzhafter Magenhu-sten zugegen. Die Respiration ist in einzelnen Fällen beengt, in andern frei bis kurz vor dem Tode. Der Unterleib ist, wenige Fälle ausgenommen, aufgetrieben und schmerzhaft. Fast immer finden wir, dass kleine Kinder schnell abmagern, oft schon nach wenigen Tagen der Krankheit, der Hals wird schnell runzelig, das Gesicht eingefallen, die Glieder sehr mager. Zu Anfange des Übels schreien die Kinder häufig, späterhin verwaudelt sich das Geschrei in ein schmerzliches Stöhnen und Wimmern, die Kinder werden nun ruhiger, können gut auf dem Rücken liegen, sind in steter scheinbarer Betäubung mit halbgeschlossenen Augen und leichter Erweckbarkeit,

also in eines Art Coma vigil (Agrypnocoma mit schmuzig blassem Gesicht und Mangel an Turgor vitalis, gerade dem Sopor entgegengesetzt, nach fremden und eigenen Beobachtungen ein nie fehlendes, oft schon in den ersten Tagen der Krankheit stattfindendes Zeichen, vgl. Blassus in Rust's Magaz, Bd. XXVII. Hft. S. S. 453. M.). Auch jetzt dauert der Durst noch fort, die Kranken trinken in grossen Zügen mit Gier und Hastigkeit, haben zu Säuren und Wein die meiste Neigung (nach Blasius fehlte in einem Falle sowol der Durst als die grünliche Diarrhoe, aber das Agrypnocoma war da; M.), und der Tod folgt oft schnell unter Convulsionen, Verdrehen der Angen, oder ganz sanft unter den Symptomen der Erschöpfung, micht sel-Angen, ouer gain aunt unter un pymptomen our aberenpring, mens seiten bei ungerübten, suweilen gar gesteigerten Gelscelkräßen. Sind aber Complicationen mit Mydrocyphalischen Leiden da, so sitrbt der Kranke unter Delirien und Soport. Die Krankheit dauert in den seltenern auctun Fallen oft kaum 28 Stunden (fomerer), gewöhnlich 3, 5, 8—10 Tage, ja zuweilen selbst 2—4 Monate (Messe), befüll vorurgarweise Rinder on 4 Mon naten bis 1'/2 Jahren (Jüger), aber auch ältere, besonders zahnende Kinder. Erwachsene werden gar nicht (Cruseillier) oder nur mit Complicationen von Hirn - und Brustleiden vom Übel befallen (S. G. Vogel). Es kann speradisch und epidemisch vorkommen, beginnt in seiner einfachen Gestalt mit Erscheinungen von Unterleibsentzundungen und herrscht epidemisch am haufigsten, wenn Durchfälle, Dysenterien und Wechselfieber häufig sind (Cru-veilhier). Abweichend von dem nach Camerer, Cruveilhier, Hesse, Jüger, S. G. Vogel, Harless, Pitschaft, Richter, Fleischmann, Chaussier, Mans und Wiesmann oben entworfenen Krankheitsbilde sind die Zeichen der Krankheit nach Rhades (s. Horn's Archiv 1822, Sept. u. Octbr.). In einem Falle tra-ten zuerst entzündliche Brustaffectionen mit ziemlich heftigem Fieber auf, alle Zeichen von Abdominal - und Magenleiden fehlten, späterhin stellten sich hydrocophalitische Symptome: Krämpfe mit Bewusstlosigkeit und Anästhesie, Wechsel von Frost und Hitze, erschwertes Schlingen, aber weder Durchfall, noch Erbrechen ein, und der Tod erfolgte unter Couvulsionen. In ei-nem andera Falle entstand suerst Durchfall, bald Erbrechen, der Durst war nur mässig und nahm erst später an Heftigkeit zu. Der Tod erfolgte unter anhaltendom Erbrechen und weder kalte Gliedmassen, noch bedeutendes Fieber, noch Unterleibsschmerken wurden bemerkt. In einem dritten Falle waren hydrocephalische Symptome zugegen. Die Symptome der Enteromalacie, die nicht selten zugleich mit der Gastromalacie anftritt, kennen wir nicht genau; sie sind zu Anfunge denen der letztern ähnlich. Das Übel ergreift am häufigsten Kinder, seltener Erwachsene (Resse), befällt entweder den ganzen Darmeanal oder einzelne Theile desselben (Ramisch, Burns); dabei anhaltendes leichtes Fleber, bald hestige anhaltende, bald mässige oder gar keine Diarrhoe; die Leibschmerzen sind nur gering und vorübergehend, der Verlauf ist fast immer acut, selten ehrenisch (Louis beobachtete nur einen Fall letzterer Art). Der Tod erfolgt häufig pletztich durch Ruptur des Darms und Austreten der Contenta in die Bauchhöhle. Im glücklichsten Falle entsteht Peritonitis (s. unten). Diagnose, Die Gastromalacie unterscheidet sich von Encephalitis hydrocephalica durch den ihr eigenthumlichen höhern Grad von übler Laune der Kranken, durch nur schein-Darrin mehr dem Coma vigil gielehenden Spog, der in der Heribalicussa-sersucht als wirklicher Spoge erstelsatt. In letzterer sind die Kinder nur achwer zu erwecken, in der Gastromalacie aber sehr leicht, obechon ist gleich- wieder in hren apsthischen Zustand der Schäfrigkeit zurückänken (Harsins, FM, Mest). Hydrocphalische Kluder fordern keinsungen Getranke oder Spelsen, sie verschlingen sie zwar anch im soporosen Stadium. leeren sie aber nur dann durch Erbrechen aus, wenn sie aufgenommen und umhergetragen, also gerüttelt werden. Sie fiebern meistens anhaltend, sind sehr warm, selbst heiss, schwitzen stark, zumal am Kopfe. Bei der Gastromalacie sind die Kinder im Stadio soporoso, oft schon in den ersten Tagen der Krankheit, leichenkalt, ihr Puls ist frequent, klein, unzählbar; im Stadie seperose hydrocephali zwar auch frequent, aber nicht selten auch träge, höchst ungleich, oft mehr oder weniger voll. Wenn bei Gastromalacie die Kinder wimmern, winseln, stohnen und der Ton ein mühsames erschwertes Schreien mit einem wenig gehaltenen, gleichsem ersterbenden Laut endigend ist (Billard); so bemerkt man dagegen bei Hydrocephalus ein periodisches, gellendes, mehr unarticulirtes thierisches Außehreien, auch fehlt bei letzterm das Anziehen der Schenkel an den Unterleib. Eine echte acute Gastritis und Enteritis der Kinder eharakterisirt sich durch Verstopfung, Schmerz-haftigkeit und Auftreibung des Unterleibes, und durch bedeutenderes Fleber; bei Helminthiasis fehlt das anhaltende heftige Fieber, der verzehrende Durst, das Erbrechen und das wichtige Zeichen der schnellen Abmagerung und des Agrypnocoma, Ursachen, Prädisposition geben vorzüglich das kindliche Alter von der Geburt an bis zum zweiten Jahre (Hesse), besonders die Dentitionsperiode, auch die Zeit des Entwöhnens (Camerer). Nach Fogel können Kinder in jedem Alter befallen werden, nach Harless besonders zwischen dem Sten und 10ten Lebensjahre. Bei magern abgezehrten-Kindern ist das Ubel häufiger als bei robusten, starken beobachtet worden, besonders bei solchen die sich von Natur oder durch zu frühe Reizung der out-osfunctionen zu schnell entwickerten. Gewisse Witterungseinflüsse, schneller Temperaturwechsel, besonders im Spätsommer, gastrisch-rheumatischer Krankheitsgenius, erbliche Anlage in einzelnen Familien (Gmindner), verschiedene chronische Fehler des Magens scheinen das Übel, das in seltnern Fällen auch im Mannes - und Greisenalter vorkommen kann (Hesse, Fogel), zu begunstigen. Gelogenheitsursachen sind: schlechte Mutter - und Ammenmileh, zn schnelles oder unvorsichtiges Entwöhnen, Auffüttern der Kinder ohne Brust (das Verhältniss des Vorkommens der Kraukheit bei Säuglingen und Aufgefütterten ist nach Romberg wie 1:4. Most), Krnihrung mit rohen Speisen, saurem, grobem Brote, gestörte Hautthätigkeit, Metastasen der Masern, des Friesels (Hesse, Zeller); unterdrickte Eruption der letztern, Affectionen anderer Organe, besonders Hydrocephalus acutus (Jüger, Zeller, Camerer, Rhades), Febr. verminosa, intermittens, besartige fauligei adynamische Fieber, Vergiftungen durch metallische oder andere Gifte, Einwirkung heisser Sonnenstrahlen auf den Kopf (Comerer), gastrische Leiden aller Art, hitzige Gallenfieber, Cholera, Diarrhoe (Pommer). Auch die Milzerweichung (Splenomalacia) will man als Ursache der Erweichung des Cardialtheils des Magens beobachtet haben; doch ist die Splenomalacie woll öfter Folge als Ursache der Gastromalacie. Wesen der Gastro- und Enteromalacie. Darüber herrschen sehr verschiedene Ansichten. Nach: J. Hunter, Allan Burns, Adams, Wilson Philipp und Treviranus ista eine Art: Selbstverdauung (Autopopsia) des Magens, Product der anflösenden und noch nach dem Tode fortwirkenden Kraft eines chemisch allzuscharfen Magensaftes, wodurch die Magenhäute aufgelöst werden sollen, also eine Digestiopost mortem. Fr. Hoffmann halt die Krankheit für Aufatzung des Magens durch scharfe Galle, Andere leiten sie ab von einem übermassig alkalischen-Magensafte; Cruikshank nennt sie eine Zerstörung des Magens durch verstärkte Einsaugungskraft der resorbirenden Gefasse; Jager eine Zerstörung des Magens durch eine in Folge einer Lähmung der Magennerven, besonders des Nerv. vagus, krankhaft und im Übermass abgesonderte Essigsäure als perverses Analogon des Magensaftes Nach Fleischmann entsteht die Gastromalacie durch eine qualitative Verstimmung der Vitalität des Magens, wobei et eine Störung des polarischen Gegensatzes zwischen der Hydrogen bildenden Mag und dem Oxygen erzeugenden Magen (daher die Erweichung im Fundus ventr-uil) annimmt. Meckel sagt: "Es ist eine Verdauung der Magenhäute durch den Magensatt in Bolge einer vom Nervensystem ausge-lenden Schwächung des Magens und einer höhern Steigerung der sauren Beschaffenheit des Magensaftes zur Kasigsäure, die wol immer erst nach dem Tode eintritt und sich allmälig ausbreitet." Nach Orsveilbier ists eine Umbildung des Magens in Folge einer Reizung durch die auf denselben abgelagerte Materia perspirabilis retenta; nach Chaussier und Laisné eine Zerstörung des Magens durch eine Erosion oder Ulceration, wobei ein bei der

Berührung die letztere noch vermehrender Ichor abgesondert werden soil. Nach Spitta ists ein wahrer Reconstructionsprocess, ein Rückgang auf eine frühere Bildnngsstufe in einer Periode, wo die grösste Receptivität und wichtigste Bedeutung des Nahrungscanals einen kräftigen ununterbrochenen Nerveneinfluss erheische, aber gerade nan desselben beraubt werde; nach Leuhossek wirkt ein Hirnleiden sympathisch auf den Magen und verändert einerseits dessen Organisation so, dass sie der anflösenden Kraft der thierischen Safte nicht langer widerstehen kann; andererseits macht jenes Leiden die Safte des Darmeanals ungewöhnlich scharf und atzend, wahrscheinlich durch übermassige Kntwickelung von Essigsaure, welche abnorme Secretion eine vicariirende, mit dem Hautorgan in Bezug stehende seyn soll. (Dass das Frieselexanthem eine der Essigsaure ahnliche Saure aus dem Körper scheidet, ist bekennt, und schon der Geruch deutet darauf bin. Da nuu Miliaria retropulsa der Gastromalacie oft vorbergeht, da überhanpt nar Kinder von atrophischem Habitus mit vorwaltender Acescenz des Digestionsapparats an der Magenerweichung nach meinen Erfahrungen leiden; so verdient diese chemische Ansicht noch naher geprüft zu werden. Most). Richter halt, fast wie Spitta, die Gastromalacie fas das Resultat eines Rückbildungspersonen. da überhaupt das kindliche Alter anch zu Umbildungen anderer Orgase disponire; Camerer für die Folge des wegen entzündlicher Affection unterbrochenen Kinflusses des Nervus vagus auf den Magen; Blasius u. Ramisch für einen Morbus sui generis; Hesse bald und öfters für die Ursache der Gastritis chronica oder acuta, bald und öfters für ein aus fehlerhafter Brnährung, Desorganisation zn erklärendes Übel; Billard für die Wirkung einer acuten Gastritis, wenn das Übel weit verbreitet, einer chronischen, wenn es sich partiell beschränkt; Wendt für das zufällige Product einer Gastritis überhaupt; Gödecke und Rudolphi für das der blossen thierischen Faniniss; Harless für eine adynamische Pseudophlogosis der innern Magenhaut mit rascherm oder langsamerem Übergange in eine krankhafte Absonderung eines fast kaustisch werdenden Gemisches von Schleim und plastischer Lymphe, woraus sich zuletzt eine wahre sphacelöse Kachexie entspinne; Sundelin endlich für das Product eines abnormen biochemischen Kinflusses des in seiner Vegetation hiebei alterirten oder auch nur dynamisch verstimmten Nervus vagus auf den Magen, zu welchem abuormen Nerveneinflusse besonders Metastasen des Frieselexanthems, verhinderte Kruption desselben rheumatische Versetzungen, Dyskrasien und Kachexien Veranlassung geben sollen. Für die Richtigkeit dieser Ansicht von der Gastromalacie als einem ursprünglichen Nervenleiden sprechen der plötzliche, nnerwartete Ausbruch der Krankheit bei scheinbar gesunden und kräftigen Kindern, die Disposition solcher Kinder zu dieser Krankheit, deren geistige Sphare sehr fruh in Auspruch genommen wurde, die ungemein hoee Laune und grosse Reizbarkeit, die ausserst schnell eintretende Hiufelligkeit, das Hinzutreten des Übels zu Gehirnleiden, besonders zur hitzigen Hirnhöhlenwassersucht; für den metastatischen Ursprung derselben die Eigenthümlichkeit des Frieselcontagiums. den Nervus vagus zu attaquiren, das von Ursveilhier zugleich bei der Gustromalacie beobachtete biatternahnliche Exanthem auf der Schleimhaut des Magens; endlich der Umstand, dass Dyskrasien und Kachexien auf die Kra-sis und Vegetation einzelner Nervenzweige pathologisch einzuwirken and Alteration in ihnen hervorzubringen im Stande sind. Die Entstehung der Darmerweichung erklärt Harless wie die der Gastromalacie; Came er leitet sie ab aus der Einwirkung einer durch krankhaft aufgebubenen Sinfluss des Nerv. sympathicus bedingten Saure auf den Darmennal. Gewiss liegt der Grund zu diesem Übel in einem abnormen biochemischen Einflusse des in seiner vegetativen Sphäre alterirten, vielleicht auch nur dynamisch verstimmten Abdominalnervensystems auf die Darmhäute, veranlasst, wie die Gastromalacie, durch Frieselmetastasen, verhinderten Ausbruch dieses Exanthems, Versetzungen von Rheuma, Dyskrasien und Kachexien, was sich abs den oben bei Magenerweichung angegebenen Umständen, besonders auch aus dem auf der Darmschleimhaut gefundenem variolösem Exanthem erklären lässt.

Weiterer Verlauf der Gastro - und Enteromalacie. Bei der plötzlich auftretenden und ausgebildeten Gastromalacie folgt häufig der Tod; doch nicht so oft als bei Enteromalacie, indem die Magenhäute zerreissen (Gastrohrosis) und die Contenta austreten. Nur dann wird das Lehen gefristet, wenn nach Abstossung der erweiterten Partien der Magen mit einem benachbarten Organ (häufig mit der Milz) verwächst. Eine blos erweichte Schleimhaut hei Integrität der ührigen Häute kann wol sich abstossen und dann regenerirt werden. Bei der Darmerweichung ist der Ausgang in Durchbohrung häufiger (Louis). Er verkundet sich durch plotzlich eintretende, durch kein Mittel sich vermindernde, heftige Schmerzen, Einfallen des Gesichts, Ühelkeit, Erbrechen, Delirien, und der Tod erfolgt 20-48 Stunden nach der Perforation. Letztere befand sich stets in der Mitte der erweichten Stelle, wobei kein übler Geruch des erweichten Darms hemerkhar ward. Zuweilen fand man in den Leichen eine allgemeine, öfter aber nur eine theilweise Auflösung der Magen - und Darmhäute, bald mit beld ohne Durch-löcherung (s. Gastrobrosis). Treten die Contenta in die Bauchhöhle, so erfolgt schneller Tod, doch hat man Fälle gefunden, wo eine Peritonitis hinzntrat, sich exsudative Lymphe ergoss, wodurch die Darmöffnung heilte, und so das Leben erhalten ward, indem die Darmstelle mit dem Bauchfelle zusammenwuchs. Cur. Als Präservativ betrachtet Camerer Blutegel an den Kopf, Entferning der Magensäure, innerlich bei schwachen blutarmen Subjecten Ferr. muriat., bei Zusammenhang mit exanthematischen Processen Moschus, unter Umständen Baryt, muriat, und aussere Hautreize. Ausserdem rath er an: weniges Trinken, erneuertes Anlegen des Kindes an die Brust. Ist die Krankheit Familienübel, so muss eine gute Amme gewählt und das Kind sehr lange gestillt, auch nur allmälig entwöhnt und vorsichtig and und Anto tent angle gestunt, and an internating etwork (int as I Prophylaticum eine gestunde Anme, wo möglich von einem dem der Alteren aufgegengestetzen (Amperament, palste Entwohenn, zur Nahrung Fleischlichtun mit Mitch, bei schon eingstretenen. Durchfalle Vernseldung allet Arnelen, besonders der Anthelminthon. Befullt der Durchfall ein eben entwöhntes Kind, bekommt dieses brennenden Durst, magert es schnell ab, will es nur wässerige Kost, so gebe man ihm schnell die alte oder eine andere passende Amme wieder. Bei ausgebrochener Krankheit soll man dem Kinde nur wenig zu trinken geben, am besten passt frische, ungekochte, noch warme Thiermilch, bei kleinen Kindern die Mutterhrust, in kleinen Portionen gereicht. Blutentziehungen, Evacuantia und Vesicantia sind nach Cruveilhier schädlich. Innerlick gieht er kleine Dosen Opium, besonders Extr. opii aquos, hei Gastromalacie in Klystieren, hei Enteromalacie durch den Mund. und ausserlich lobt er warme aromatische Bader, die einen solchen Warmeand absention not in waine a manuscule mote, the fines constant waines grad haben, dass das Kind in Schweiss geräth. Jüger giebt zur Beschränkung des Übels eine Mischung aus Liq. kali carbon, Tinct., rhei aquos, Kxtr. fruct. aurant. immaturer., Syr. diacod. und Aq. foeniculi, und rith Eichelkaffee und eine gute Amme an. Wiermens, C. Vogel (in Weimar) und Hufeland empfehlen innerlich das Opium; Sundefin sowol innerlich als in Klystieren, auch vorsichtig sehr kleine Dosen Morphium scetic, und snlphuricum, Nasse die Salpetersaure, Rhades und Blasius die Aq. oxymuriatica: R. Decoct. rad. althaeae Jiji, Aquae oxymuriat. Jfi, Syr. althaeae Jj. M. S. Stundlich 1—2 Theeloffel voll. Dabei ein einfaches warmes Bad, warme aromatisch - atherische Fomentationen auf den Unterleih, zum Getränk Kuhmilch mit Fenchelthee, spaterhin Richelkaffee. Nach Pommer dienen kalte Kopfumschläge, warme Fomentationen der Magengegend mit Decoctchinae ruhr., salic., quercus, Spec. aromatic., in Rothwein infundirt, und innerlich salzsaures Eisen: B. Decoct. rod. altheen 3jj., Gamm. mimos. 3jj. Ferri muriatici ozydutati 3jj. Sys. altheen 5jj. M. S. Zweistudlich I Theo-Ferri muriatici ozydutati 3jj. Sys. altheen 5jj. M. S. Zweistudlich I Theolöffel voll. C. Vogel rath statt der Milch als Prophylacticum Salepschleim und Bichelkaffee an. Nehmen die Kinder nur ungern die kunstliche Nahrung, bekommen sie nach dem Genusse derselhen weissliche, tellgraue gehackte Sedes, leiden sie an öfterer Stuhlverhaltung, an Blähangen, Leib-

schmerz, Abmagerung, späterhin an öfterm Erbrechen, wobei die genos Milch nicht sauer oder geronnen aufstösst, ist der Durst bedeutend, se rath er Rothwein in kleinen Pertienen an. Nach Pitschaft passen laue Bader, ein ruhiges Verhalten, versüsster Gerstenschleim in kleinen Pertionen, auch Fenchel und Anisthee, und innerlich B, Aq. flor. aurant. 3ji), Acidi pyroligaei 3j, Syr. caula: 3j. M. S. Stindlich 1/1 Esslöffel voll. Sundelis lobt kaltes Fomentiren des Kepfes, laue Bäder, Milchnshrung, höchst mässige Befriedigung des Durstes; bei kleinen Kindern sell man einen Saugbeutel mit Apfel - oder Mohrrübenbrei füllen, und sie daran saugen lassen. schlimmen Fälleu soll man auch versichtig kleine Dosen Kampher innerlich In Kmulsionen mit Gummi arabicum, auch in Klystieren reichen. Bei der Darmerweichung passt im Allgemeinen dieselbe Curmethode. Zur weitern Belehrung über die noch nicht hinreichend erforschte Gastro- und Enteromalacie sind nachzulesen: Berends' Verlesungen ven Sundelin, Berlin, 1829. Bd. VII. S. 421, sowie die daselbst citirten Schriften; ausserdem: Cruvef-hier, Über d. gallertartige Mageagrunderweichung etc. A. d. Französ, mit Aumerk. v. C. Fogel. Liegnitz, 1825. Cemerre, Über die Natur der krankhalten Magenerweichung. Mit Verrede von Autenrich. Stuttgart, 1828. Hesse, Über die Erweichung der Gewebe und Organe d. menschl. Körpers. Leipzig, 1827. S. 174-189 n. S. 205 seq. C. Billard, Die Schleimhnut des Magems und des Darmeanals im gesunden und kranken Zustande. A. d. Franz. mit Anmerk. von Urban. Leipz. 1828. Ph. C. A. Louis, Anat. path. Untersucli, üb. d. Erweichung mit Verdüunung u. Zerstörung der Schleimhaut des Magens Aus d Französ. v. Bünger. Berl. 1827. Ramisch. Begastromal acia et gastropathia infantum. Prag, 1825; ferner die Abhandlungen von Andral, Krieg, Burns, Clequet, Allen, Adams, Wilson Philipp, Fleischmann, Lenhossek, Chaussier, Mans, Zeller und Pohl über diesen Gegenstand (s. Rust's Magaz, Bd. XXVI. Hft. 2, Bd. XXX. Hft. 1, N. Ab-C. A. Tott. handl, f. prakt. Arste, Bd. XII. St. 1).

Nachschrift des Herausgebers, Die Erweichung des Magens, wie die der Gedärme, ist eine so wichtige Krankhelt, die Ansichten über das Wesert derselben und die Wahl der Mittel sind se verschieden, dass ich einige Zus itze zu ebigem Artikel um so mehr für nöthig erachte, da jeder Beitrag zu dieser noch nicht hinreichend erforschten Krankheit wunschenswerth seyn muss, ich aber in meiner Praxis mehrere Krankheitsfälle der Art zu beobachten Gelegenheit gehabt habe. Höchst wichtig ist ver Allem eine genaue Din gnose. Zwischen Febris dentitionis, Febris hydrocepholica, Febris verminose, Pebris lenta mit Atrophie und zwischen der Gastremalacie finden manche ähnliche Symptome statt, die die Unterscheidung um so schwieriger machen, da jene Übel nicht selten mit diesem complicht erscheinen, haufig die Magener weichung wol auch nur Felge jener Übel, also etwas Secundires ist; denn fast immer zeigte die Section ausser der bekannten Erweichung des Magens und der etwanigen Gastrobrosis merkwürdige Abuermitaten in undern Gebilden: Im Gehirn, in den Lungen, in der Leber, in den Nieren, in der Milz (s. Fleischmenn und unten die erste Beobachtung). Da die Symptome und der Verlauf der Krankbeit nicht immer gleich sind, so ist es für klinische Zwecke nothig, mehrere verschiedenartige Zustände genaper zu beleuchten. Ganz richtig sagt Becker in seiner schönen Abhandlung über Gastrobrosis (s. Hufeland's Journal 1827. St. 8, 4 und 5), die, obgleich grösstentheils aus: "Médecine legale par Lecieux, Renard, Leene et Rieux, Paris, 1819" entlehnt, doch auch viele eigene Ausichten entwickelt, dass die Natur diese. wahrhaft pretensartigen Krankheit durch die bisherigen Untersuchungen Iteinesweges schon genügend erläutert worden sey, obgleich Jager's, Chaussier's und Cruveilhier's Verdienste um diesen Gegenstand alle Anerkennung verelienen. Auch er wirft dabei die gewiss nicht überflüssige Frage auf, eb die Gastromalacie wirklich als ein primäres Leiden des Magens, woderch die übrigen krankhaft gefundenen Bingeweide nur in Mit-leidenschaft gezogen würden, oder ob sie als ein secundäres, als Reflex krankhafter Zustande anderer Gebilde, zu betrachten sey? Ich unterscheide daber folgende Arten: 1) Gastromalacia primaria seu acuta. Ist, wie die G. chronics, nur eine Kinderkrankbeit, eine Unterart der Gastrobrosis und ein Morbus sui generis. Bei robusten Kindern tritt sie mit mehr oder weniger entzündlichen Zufällen, ähnlich der Gastritis und Encephalitis bydrocephalica anf; bei schwächlichen dagegen wie die G. chronica, nur mit dem Unterschiede, dass sie rascher verläuft und dass die Bauchdecken gespannt and heiss, nicht, wie in den gewöhnlichen Fällen der Gastromalacie, lähmungsartig erschlafft sind (M.), welches Gespanntseyn entzundliche Affection des Bauchfells und der Gedärme vermuthen lässt. Weder Geuuss von Giften, noch andere in die Sinne fallende Schädlichkeiten sind vorhergegangen. Die Krankheit kann schon in wenigen Stunden tödten (s. unten den ersten Krankheitsfall), besonders bei blatreichen Kindern. Bei Schwächlingen verläuft sie in 5 bis 9 Tagen, wo entweder schnelle Genesung oder Tod folgt. Hier tritt sie als ein reines Nervenheiden auf, zeigt keine entzündlichen Zufälle, erregt sehr schnelle Abmagerung, daneben Erbrechen, grüne, weiss-lich-gelbe stinkende Sedes, und oft schon am 1sten, 2ten, 3ten Tage jenes nie fehlende eigenthümliche Agrypnocoma. Cur. Bei wirklich entzündlichen Zufüllen einige Blutegel an den Kopf, an die Magengegend; dann innerlich Decoct. althaeae mit Aq. oxymariaktea (s. oben). Fehlen die Zeichen ent-zündlicher Affectionen, dann gebe man sogleich die letztgensmiten Mittel, lasse recht warme Fomentationen von Spec, aromat, auf den Unterleib machen, gebe bei der Besserang Decoct. rad. columbo, cascarill., und zuletzt Tinct. Bestneheffii, nachher Tinct. ferri murintlei. 2) Gastromalacia secundaria seu chronica. Sie kann zu chronischen Hirnleiden, zu Atrophia infantum, zur Dentitionsperiode bei schwächlichen Kindern hinzukommen. Auch aufgefütterte, schlecht genährte, plötzlich entvöllnte Kinder, die zu Sero-phulosis neigen, haben Disposition dazu. Vorboten sind: Maugel au Esslust, unregelmässige, bald zu hänfige, bald zu seltene, dabei sehr veränderte, oft grunliche Sedes, periodisches Erbrechen etc. Cur. Im Stadio prodromorum passen Liq, kati carbon. 3j. Aq. feeniculi, Syr. rhei ana 3j. Alie 2 Stunden i Thecloffel volt. Dabei Reiben des ganzen Körpers mit erwärmtem Flanell, aromatische Bäder, recht warm applicirt, gesunde Mutter- oder Ammenmilch, später Eichelkaffee. Bei wirklich ausgebrochenem Übel hat auch hier anfangs die Aq. oxymeriatica nach Blasius, später Rheum, Columbo, Simaruba und Eisen die besten Dienste geleistet. In einigen Fällen gab ich, wenn keine Diarrhoen stattfanden, dreimal taglich 1/4-1/4 Gran Merc, dulcis mit einigen Granen Magnes, carbon, und Zucker, welche Pulver einen gallerturtigen braunlich-gelben Schleim (der wie Kalbsleischgelée bei der Berübrung zitterte), mit den Sedes vermischt, entfernten, worauf sohnelle Besse-rung feigte. Wenn der agrypnocomatöse Zustand bei der Gastromalacie deutlich den verminderten Nerveneinstuss auf die splanchnischen Eingeweide als etwas der Krankheit Wesentliches ausspricht, wenn wir ferner wissen, dass nichts so kräftig die Nerven wiederum belebt, als der Galvanismas, so konnte man in Versuchung gerathen, solehe Kinder vorsichtig zu galvanisiren. Dies ist zwar bis jetzt von mir nicht geschehen, wohl aber habe ich nbwechseind Sauren und Kalien (die Aq. oxymuriat, und Liquor kali carbon., Magnesia) gegeben, welche Gegensätze gleichfalls im Magen aine der galpraguenn) gegeode, werde Green geworken im Benger and de geworken vanschen Anniche belebende Wirkung herverbringen; und ich mas gestahen, dass der gute Erfolg dieser scheinbar inconsequenten Cur meine Erwartungen noch übertraf. Anch Nagel fand, wie ich in den Neuen brestauer Sammlungen a. d. Gebiete d. Heilkunde, 1829. Bd. I., lese, Merc. dulc, mit Magnesia in der Gastromalacie nützlich. 3) Gastromalacia spuria. So nenne ich denjenigen Zustand, wo kleine Kinder beim Zahnen schnell abmagera, sich häufig erbrechen und grüne Stuhlgänge haben. Die Neueren mogen solche Zustände oft für Gastremalacie gebalten baben, aber mit grossem Unrecht Bei der wirklichen Gastromalacie fehlt das Agrypnocoma und das Gefühl von Kälte der Glieder, also die Abwesenheit jeder Fieberhitze niemals, desgleichen die grünlichen Sedes, obgleich das Erbrechen fehlen kann; nur die Gastromalacia aeuta oder acutissima, welche Gottlob! selten erscheint (ich habe nur einen Fall der Art gesehen; siehe den ersten Krankheitsfall), mag hiervon eine Ausnahme machen, wenn nicht auch sie vielleicht ein secundärer, vom Gehirn und Rückenmark ausgehender Zustand ist. Wie schnell Kinder beim Zahnen ahmagern können, wie schnell sie sich aber auch wieder zu erholen im Stande sind, selbst ohne Arzneien, dies kann der Praktiker in der Kinderpraxis genug beobachten. Aber hier fehlt durchaus das Agrypnocom, dagegen sind hier Convulsionen: Eklampsie etc., häufger. Man hüte sich ja, solchen Kindern in der Meinnug, der Gastromalacie damit zu begegnen, Opium zu geben. Selbst in der wirklichen Gastromalacie halte ich es innerlich für ein zweideutiges Mittel, wenigstens habe ich es hier nur ausserlich als Unguent, oder Empl. opiat. angewandt. 4) Was das Wesen oder die nachste Ursache der Gastromalacie betrifft, so ists weit besser, dass wir geradezu angen: es ist ein Morbus sni generis, d. h. wir kennen das Wesentliche der Krankheit nicht, als dass wir im gelehrten Tone uns mit Definitionen in Worten behelfen, die nns wiederum, sie zu erklären, viele Mühe machen würden, ohne dass das Ganze nur im mindesten fruchtbringend für die Praxis wäre. Wie verschieden die Ansichten darüber sind, haben wir oben schon gehört. Sundelin's Ansicht scheint noch den meisten, die Spitta's dagegen den wenigsten praktischen Werth zu haben; denn der Ausspruch: "die Krankheit ist ein Rückbildungsprocess" erklärt nichts Wesentliches, da wir überhaupt von dem Wesen aller Bildung wenig wissen, sobald wir nur die schulgerechten Kunstausdrücke ans unserer Sprache streichen, die uns in der Täuschung des Vielwissens nur zum Nachtheile der Praxis erhalten. Auch die Rhachitis ist, wenn wir wollen, ein Rückbildungsprocess, und dennoch, wie gross müssen die Differenzen dieses Processes seyn, wenn er so verschiedenartige Producte hervorbringt!— Sehr wahr sangt Becker (Bufelmd's Journ. 1827. St. 5. 8. 25); "Nicht minder ungewiss (als die Disgnose) und schwankend ist anser Wissen über das eigentliche Wesen, die nächste Ursache der Krankheit. Dies beweisen die widersprechenden Ansichten daüber, sowol der ältern als der neuern Ärzte. Unter letztern machte bereits Jäger auf die Analogie aufmerksam, welche zwischen der von Boer zuerst beschriebenen Putrescenz der Gebärmutter, dem Spitalkrebse und manchen phagedanischen Geschwuren und der gallertartigen Magenerweichung stattfindet." Herr Med.-Rath Klaatsch in Berlin (Hufeland's Journ. 1823. Jan. u. Febr.) hat diese Idee mit vielem Scharfsinn weiter verfolgt und aufs Neue auf die unverkennbare Analogie, welche zwischen Cancer aquaticus, Putrescentia nteri und Gastromalacia stattfindet, ebenfalls hingewiesen. In diesen Krankheitsformen findet eine wirkliche organische Zersetzung, eine wahre Auflösung der nachsten organischen Bestandtheile und dann erst nachfolgende Zerstörung statt, welche durchaus von der eigentlichen Gangränescenz in ihrem Wesen abweicht und mit dieser nicht zu verwechseln ist. Wird freilich durch diese sich auf Analogie gründende Idee das Wesen der Krankheit ebenfalls nicht aufgeheilt, so gewährt sie doch sowol ein Regulativ für die fernere Untersuchnng dieser dunklen pathologischen Zustände, als zugleich eine Hindeutung anf eine sichere und zweckmässigere Heilart, und verdient in dieser Hinsicht mehr Berücksichtigung und Beifall als die, soviel mir bekannt, zuerst von dem Herrn Recensenten der Schrift Cruveilhier's: Médecino pratique éclairée. Paris, 1821. Cah, 1. in der Allg. Halleschen Literaturzeitung, 1824. Nr. 57. 8. 454 ausgesprochene, nachher von Mehreren beifällig angenommene Hypothese einer, bei dieser Krankheit sowol, als bei der ähnlichen Erweichung anderer Gewebe des Körpers stattfindenden Rückbildung, oder Rückschreiten auf die frühere Bildungsstufe, Denn durch diese Annahme wird das Wesen dieser Krankheit ebenfalls nicht positiv, sondern nur negativ oder insofern erläutert, dass das Vorhergehen eines entzündlichen Zustandes als ursächliches Moment gänzlich ausgeschlossen, und auf den Zustand eines sehr hohen Grades von Schwäche hingedeutet wird. Die neuesten Erfahrungen über die gute Wirkung der Holzsäure, besonders aber der Salpetersaure und des Chlors in der Gastromalacie sprechen sehr zu Gunsten der

Jager'schen Ansicht (vergl. Pitschaft in Rust's Magazin. Bd. XXI. S. 203. Wiesmann in Horn's Archiv, 1824. Sept., Octbr. S. 205. Blasius in Rust's Magazin. Bd. XXVII. Hft. 3. S. 453. Baumgarten, Dissert, de Gastro-et-Knteromalacia infantum. Berol. 1831). Auch sind meine eignen Erfahrungen höchst gunstig dafur, besonders für die Aq. oxymuriatica, wie dies in den unten angehängten Krankengeschichten näher erörtert worden ist. Betrachten wir die Umstände und Fälle, unter denen die Gastromalacie am hänfigsten auftritt, genauer, so finden wir, dass schlecht genährte Kinder, besonders vom 4ten bis zum 16ten Lebensmonate die meiste Neigung dazu ha-Zugleich sagen uns die Resultate der Sectionen, dass entweder eine kaustische Schärfe, die chemisch zerstörend auf die Magenhäute einwirkte, stattfand, oder dass das Übel in wahre Gangranescenz in Folge von Metastasen (besonders Masern, Friesel, Erysipelas) überging. Der tödtliche Ausgang durch Gastrobrosis ist demnach Folge entweder von Gangran ader von einem wahren organischen Septicum. Die Gastrobrose ist daher eigenthumlicher Art, ist verschieden von jeder andern bei Erwachsenen beobachteten Durchlöcherung des Magens, ist durchaus nicht die Folge von Entzündung, wie die Sectionen bewiesen haben, da man nur höchst selten Souren von Congestion und nie von Entzündung am leidenden Organe fand (vgl. Becker a. a. O. St. 5. S. 31). Dr. Romberg in Berlin (s. Rust's Magazin, Bd. XXX. Hft. 1, S. 144) fand folgendes Verhältniss des häufigern oder seltenern Auftretens der Krankheit: Unter 50 Fällen kommen nur 6 auf oder seitenern Auttreeens eer Aranamen: Umes of rancia Aranamen ein späteres Alter als über das 2te Lebensjahr, ramilieh vom Isten bis 3ten Monate (incl.) 6 Fälle, vom 4ten bis 6ten M. 17 F., vom 7ten bis 1ten M. 7 F., vom 1ten bis 2ten Jahre 14 F., vom 3ten bis 5ten Jahre 6 Alle diese Umstände berechtigen zu der Annahme, dass die eigentliche gallertartige Erweichung der Magenhäute stets nur eine Kinderkrankheit eigen-thumlicher Art constituire, die auch ohne wirkliche Gastrobrose in Folge allgemeiner der Chlorosis ähnlicher Kachexie tödten könne, und durchaus nicht auf Entzündung, sondern vielmehr auf unvollkommner Assimilation, Chymification und Sanguification in Folge eines mangelhaften Einflusses der organischen Nerven, besonders des Vagus und Sympathicus maximus, bernhe, wodurch der Chemismus der Assimilation nicht gehörig von Statten geht. So bemerken wir bei Status pituitosus, besonders bei chronischer Bjennorrhoe der Gedärme, nicht selten Abgang eines sehr scharfen kaustischen Schleims, und die epidemischen Einflüsse, welche auch bei der Gastromalacie nicht ganz übersehen werden durfen, sind, der Erfahrung gemäss, oft Ursache, dass pituitose Fieber einen putriden Charakter annehmen. Sowie ferner Helminthiasis und Atrophie Schleimfieber begünstigen, die auch in ihrem, freilich langsamern Verlaufe manche Ähnlichkeit mit der, besonders chronischen Gastromalacie darbieten (Frostgefühl, kalte Extremitäten, kalte Schweisse, Apathie, Ermattung), so sind atrophische und an Wurmkrank-heit leidende Kinder besonders auch zur Magenerweichung disponirt. Nur Säuglinge mit blondem Haar und blauen Augen waren nach meinen Beobachtungen der Gastromalacie unterworfen, nicht aber solche mit dunklem Teint. Wenn Pohl in seiner übrigens schätzbaren Dissertation: Collectanea sistens de Gastritidis morborumque, qui eam sequentur, pathologia. Lips. 1822, die Gastromalacia infantum von einer vorhergegangenen Gastritis acuta aut chronica ableitet, so irrt er darin laut den Resultaten aus den Leichenöffnungen und allen Symptomen der Krankheit offenbar, Auch F. Lesser leitet in seiner gehaltvollen Schrift: Die Entzündung und Verschwärung der Schleimhaut des Verdauungscanals. Berlin, 1820. Abschn. 6, die Gastromalacie von Entzundung der Magenschleimhaut ab, aber leider ist in unserer Zeit der Begriff von Inflammation so sehr ausgedehnt worden, dass er allen Werth am Krankenbette verlieren muss. Wie wenig dieses auf Wahrheit gegründet ist, lehrt schon der Umstand, dass die Magengegend oft gar nicht schmerzt, wie ich es oft wahrgenommen, desgleichen Dr. Wolf bei einem Kinde, das 3 Wochen krank war, aber nicht erbrach, nur grune Sedes hatte, oft alle Stunden Extr. nuc. vom. und Columbo bekam,

Most Bneyklopadie. 2te Auff, I.

aber dennach start (s. Rus's Magaz., 1827, Hft. 1, 8. 99). Weit richtiger ist Carl Fogel's Anciste, dass die Krankheit wesentlich der Giborais shallch sey; daber er denn auch Rothwein, Eichelksfleg, und im boben Grade tiglich 1–2 Tropfen Trunc, opil crossta nurük (s. Rus's Hingstin, Grade tiglich 1–2 Tropfen Trunc, opil crossta nurük (s. Rus's Hingstin,
Erster Fall. Gartromalacia acutissima. Im Jahre 1826 bekam ich das leicht geborene Kind des Musicus W. hleselbst, 1 Tag alt, wegen anhaltenden Schreiens in die Cur. Das Kind wollte die Brust der sensihlen, blonden, an Hysterie leidenden Mutter nicht anfassen. Ich fand die Brüste sehr hart und aufgetrieben von Milch, lless sie durch eine andere Person aussaugen, so dass der Säugling, ein Knabe mit blondem Teleft, die Warzen fassen kounte, und das Geschäft ging gut von Statten; das Schreien unterblieh, sowie der Hunger gestillt war. Später fing der Knabe an sehr wohlgenahrt zu werden, litt indessen fortwährend an Hartleibigkeit, hatte, wenn er nicht klystiert wurde, nur alle zwei Tage Offnung, die Sedes waren hart, oft weisslich, zähe und gehackt; dabei des Nachts sehr unruhiger Schlaf und mitunter leichte Convulsionen. Eröffnende Lavements, lane Bäder, zuweilen etwas Syr. rhei, mannae mit Aq. foenicull änderten den Zustand nicht auf die Daner. Die nächtliche Unruhe nahm zu, der Leih musste stets dorch Klystiere offen erhalten werden, und das Kind wurde dennoch Immer wohlgenährter. Es entwickelten sich die Sinne für sein Alter ziemlich rasch; das Kind war weder reizbar, noch schläfrig, und machte der Mutter, das ewige nächtliche Schreien abgerechnet, viel Freude. Die Leibesöffnung wurde allmälig regelmässiger, und anch des Nachts schlief das Kind welt ruhiger. Die Sedes waren zuwellen etwas grünlich; doch war dies nur selten der Fall. Periodisch, besonders alle 7-8 Tage, trat wieder eine sehr unruhige Nacht mit Aufschreien aus dem Schlafe, doch ohne Convulsionen, ein. Das Kind blieb wohlgenahrt und dem Anscheine nach gesund bis zum dritten Monate. Hier werde ich eines Morgens früh eilig zu demselben verlaugt, finde es aber bei meiner Ankunft schon todt. Es hatte die Nacht über bis gegen 5 Uhr ruhig geschlafen, war dann mit einem hoftigen Geschrei aufgewacht, hatte mit den Gliedern gezuckt, war am Kopfe und an den Extremitäten kalt geworden und binnen einer Stunde gestorben. Section. Sie wurde 12 Stunden nach dem Tode gemacht. Der aussere Hahitus der Leiche war ein blasses, aufgedunsenes, leukophlegmatisches Anschn, Schlaffheit aller Muskein; das Bint war in allen Gefassen dünnflüssig und arm an Cruor. Das Gehirn war im normalsten Zustande, weder Spuren von Entzündung, noch von Extravasat oder Exsudat zu finden, die Brusthöhle zelgte gleichfalls nichts Ahnormes; der Unterleib wurde geöffnet und der Magen Inwendig in seinem ganzen Fundus mit einer gallertartigen Masse, mit Zerstörung der Sehleimhaut und grosser Mürbig-keit, so dass nan ohne Mühe mit dem Finger alle Magenhänte durchatossen konnte, gefunden. Dieselhe Mürbigkeit fand sich an mehreren Stellen des Darmonals, der leer und von Luft anfgetrieben war. Auffallend murbe war auch die Leber, die Milz, das Herz und die linke Niere, welche zugleich noch einmal so gross als die rechte war. Der Pylorus war rund umher von rothen Blutgefäsnen wie injicirt, zeigte indessen keine Spur von Estindung. Seit 14 Tagen hatte das Kind, wie let von der Mutter erhrt, eich oft orbreehen, seit 8 Tagen war es minnter gefütter worden, und hatte besonders den Tag vor dem Tode eine grosse Quantität Milch und Seumel genosest, welche Masse eine Stunde vor dem Tode wieder durch Erbrechen ansgeleert worden war. Hier lag also durchaus nicht nur ein topieche Leiden, sondern ein Allgemeinleiden, eine ware Cehenzia malexoss, shallich der Cachezia chorteten, wie der aufgedunsene Habitus und die Section beweisen, kis zu mit Tage.

Nachachrift. Bade Aprila wurde der Knabe, oblgich er sehr vorschlig setwöhnt und nur mit der leichtesten Mitchnahrung genährt worden,
dennoch noch einnal, 8 Tage nach dem Entwöhnen, von der schrecklichen
Gastromaliche Bedilen. Er augerte so erheit hau da lie bekamten ZuGastromaliche Bedilen. Er augerte so erheit hau da lie bekamten ZuReiner der Schrecklichen Schrecklichen Schrecklichen Bedien
Dritter Fall. Gastromalecie chronice. Am Sten Juli 1329 bekun sch das 6 Monnet alse, magere, abpruchter, antigefützere Kind des Maurers St. mit dieser Krankhalt in die Cur. Es hatte schon neit neherren Wochen an schlechter Verdaume, an öften grünen, gehackten Durchfüllen, Ebrrechen von Schlein etc. gelitten. Auch jetzt waren die Sedes ganz wie Spinat, von sehr büben Geruch, der Pals klain, schuell und esbwach, das

Gesicht und die Glieder kalt, kalte Schweisse; dabei stetes Wimmern, hochst verfallnes Gesicht, Agrypnoconin, aber kein Erbrecben, der Leib etwas aufgetrieben, aber nicht schmerzhaft. Die Anamnese ergab dieses : die Muttur des Kindes ist hochst ungesund, leidet an Krampfen, an habitueller Verstopfung des Leibes, war in der Kindheit rhachitisch, später höchst schwächlicb, reizbar, an Verkehrtheiten, Melancholien leidend. Im Wochenbette trat heftiges Fieber mit Mania puerperalis ein. Deshalb bekam das Kind keine Brust, sondern wurde mit Milch - und Mehlspeisen, mit grober Kost, selbst mit Biersuppen und andern schädlichen Dingen gefüttert. Be handlung. Zuerst ein warmes Bad mit Spec. acomat., wonach aber kein rung. America en warmen bosa mit speet aromats, wonach aber ten Schweiss folgte; innerich R. Idy Inti carbon, 3h, Ar. Jossich 3jh, Sør. rkei 3j. M. S. Stindlich I Theeloffel yoll; ausserlich rung kinreiben des Leibes Linius, volat. campb. 3j. Laudani laguid Syd. 55. Den 7ten Juli. Etwas Besserung. Die Sedes haben eine natürliche gelbliche Farbe bekommen, die Glieder sind wärmer geworden, der schlafwache Zustand ist ver-schwunden; auch die Stimme ist kräftiger geworden, so dass das kind nicht mehr winnert, sondern periodisch laut schreiet. Bedeutenden Durst hat das Kind nicht; es bekommt Haferschleim mit etwas Zimmt zum Getranke. Den 10ten Juli. Da sich der kleine Patient nach diesen Mitteln ziemlich erholt hatte, so verordnete ich jetzt nur eine strenge Diat, frische, ungekochte, nech warsue Kuhmilch, und mitunter etwas Kalbfleischbouillor zur Nabrung, alle 2 Tage ein laues Bad von aromatischen Kräutern mit 210 Norung, nie 4 nage ein intere jour von automatichen Annaperin in-Calain, arom, nied innerfield Tinet, nervinn Bestucheff, deeinal taglieh 4—6 Topfen in Salepschlein. Ich rieth, diese Mittel mehrere Wochen lang fortrasetern, besouders da sie dem Kinde so gut bekannen, dass es ar-genscheinlich im Munterleit und Arifeten zunahm, und die schwärbenden Diarribein verschwunden waren. Mein Rath wurde nur in den ersten 3 Tagen befolgt. Dann unterblieb das Mediciniren wie das Baden. Auch die Digt wurde nicht strong beobachtet; das Kind bekam wieder grobe kost und fing wieder an magerer zu werden. Meine Vorstellungen fruchteten und ing wieder an ausgest zu wenig; so ermüdete ich und blieb weg. Den 20sten August, Heute werde ich wiederam zu meiner kleinea Patientin verlangt. Die Zufälle waren wiederum ganz dieselben wie am 6ten Juli, aber in einem noch böhern Grade; die Greichtszüge hochst leidend, die Augen tief in der Augenhöhle, der Körper war seit wenigen Tagen hochst mager und welk geworden; das Agrypuocoma war bedeutend. Warme aromatische und atherische Fomentationen auf den Unterleib, innerlich Aq. oxymuriatica nach Blasins Da 21sten August, Keine Besserung des Krankheltszustandes, obgleich 36 Chlor verbraucht ist und die grünen Sedes gelblich geworden sind. Ich verordnete nun das Acid. pyro-lignosum nach Pitsrhaft (s. oben), und liess die warmen Fomentationen fortsetzen. Den 22sten August. Verschlimmerung Höchst kleiner, schneller, kaum fühlbarge Puls, kalte Schweisse, aufgetriebener Unterleib, schrecklicher Durst und die eigentbumliche Physiognomie der Gastrobrose (s. den Art.). In der Nacht zwischen 2 und 3 Uhr folgte der Tod. Section. Ich verrichtete sie 16 Stunden nach dem Tode, und fand einen böchst abgemagerten Körper, am Rücken Todtenflecke, höchst murbes, weiches Herz, eben solche Leber, Milz; das untere Ende des Oesophagus, der Magengrund und mehrere Stellen des Dünndarms geieten einen Überzug von gelblich braunlichem Schleime (ganz abnitch dem gallertartigen, zitternden Schleime, der bei der Besserung abzugehen und sich durch Stuhlgang zu entleeren pflegt. Siehe oben den zweiten Fall), ein-zelne dunkle mis-farbige Stellen, die so marbe waren, dass man sile Ma-gen - und Darmhäute an diesen Stellen mit den Fingern zerreiben konnte; ausserdem im Fundo ventriculi ein wirkliches Lech von der Grösse eines Silbergruschens. Die Gedärme waren, wie der Magen, leer, und erstere durch Luft aufgetrieben, letztere zusammengefallen. Nirgeuds war eine Spur von Entzündung zu bemerken. Der Kopf wurde, weil die Angehörf gen dies nicht zugeben wollten, nicht geöffnet. Noch muss ich bemerken, dass der Magen an einer kleinen Stelle im Grunde desselben mit der Milt

adhärirte, welche Stelle deutlich eine Vernarbung zeigte und gegenwärtig nicht so missfarbig als andere Stellen der Magenschleimbaut erschien.

Vierter Fall. Gastromalacia incipiens. Am 24sten November 1829 wurde ich zu dem hiesigen Schneidermeister P. verlangt, um dessen Kind, ein Madchen von 9 Monaten, mager, blass, das schon längere Zeit an allerlei Digestionsfehlern gelitten, in die Cur zu nehmen. Die Mutter leitete das Ühel von den Zähnen her, indem gerade zwei Zähne durchgeschossen waren, erzählte, dass sie das Unglück gebaht, schon ein Kind ganz an derselben Krankheit zu verlieren, dem ein alterer hiesiger Arzt ein Brechmittel verordnet habe, worauf es hinnen einer Stunde gestorhen sey. Sie bat mich deshalb, diesem Kinde doch ja kein Vomitiv zu verschreiben. Alle Zufälle sprachen deutlich die anfangende Gastromalacie aus. Die Hände etwas heiss, der Leib und Kopf kuhl, die Sedes häufig, dunn und grunlich, das Kind lag, wie die Mutter sich ausdrückte, stets im halben Schlummer, trank häufig und viel, erbrach aber nur selten. Behandlung. Ein warmes Bad von 28 Grad Reaum., hestehend aus Flor. chamomillae, Herba ro-rismar., salviae und ähnlichen Dingen. Innerlich Aq. oxymuriat. in Decoct. rad. althaeae; ausserdem Einreihungen des ganzen Unterleihes mit Linim. volat. terehinthinatum. Da die Mutter gesund zu seyn schien, so untersagte ich ausser der Muttermilch, die oft und in kleinen Portionen gereicht wurde, jede andere Nahrung. Das Resultat war, dass hel genauer Befolgung aller gemachten Verordnungen das Kind sich von Stunde an besserte und in vier Tagen völlig hergestellt war. Zur Nachcur wurden erst Kalmushader, dann Stablhader verordnet und innerlich die Tinct, ferri muriat., täglich 2 - Smal 1-3 Tropfen in Haferschleim gereicht. Es war eine rechte Freude, die schnelle Zunahme des Gedeihens bei diesem Kinde zu sehen. Es wurde späterhin mit Vorsicht entwöhnt, allmälig an leichte Nahrung gewöhnt, und iat his zum heutigen Tage ein gesundes blühendes Kind und wohlgenährt und munter. - Ausser den hier mitgetheilten Fällen von Gastromalacie sind mir nech 5 ähnliche vorgekommeu; in zweien folgte der Tod schon 3 Stunden nachdem ich die Kinder in die Behandlung hekommen, und die Section . zeigte nur alleinige Gastromalacie, ohne Erweichung des Oesophagus, in deu andern 3 Fällen genasen die Kleinen. Sie waren durch schlechte Nahrung schon längere Zeit ahgemagert. Leider ist es das Loos der unglücklichen unehelichen Kinder, dass sie von der eigenen Mutter, die sich fast immer als Amme vermiethet, stiefmütterlich hehandelt und atten Weihern in die Kost gegehen werden, wo sie in Unreinlichkeis und durch Verfüttern den frühen Tod finden. Wann wird die Zeit kommen, wo der Staat auch diesen langsamen Kindermord hestraft?

Gastrometrotomia, der Kaiserschnitt, s. Gastrotomia.

Gastroneses. Ist jedes Magen - oder Unterleibsleiden, aber keine gastrische Krankheit.

gastioner venneuer. Ma gentriden Jeder unch nicht hineidend erneue Aufrage und der Schaffen der Menter int feden nicht genne erkannte Krankbeitzusand des Magene, wo es also beser ist diesen genne zu untersuchen, als sich mit jenem Worte zu begnügen. Dass Remück die Gastromalies den nent, vertient gefactelt zu werden.

Gastroph hisis. Ist Phthisis abdominalis.

Gastrorrhagia, Magenblutung, s. Haemorrhagia ventriculi, Vomitus cruentus

Castrorrhaphia, die Bauchnaht. Ist eine Art der chirurgischen blutigen Nähte, welche hei Bauch- und Darmwunden angewandt wird; s. Vulnus.

Bauchschau, ist, wie das Untersuchung des Unterleihes, die Bauchschau. ist, wie das Untersuchen des Bauches mit der Hand, zur Erkenntniss und Unterscheidung der Zeit der Schwangerschaft, manchei Flober mit Enteindengen der Leber, des Magens, der Gedärme, desgleichen mancher chronischer Übel von Wichtigkeit. Bei Febris nervesse, neuropathica, bei Leterus, bei den verschiedenes Leiden der Leber, der Mitt, des Magens Fankress, des Uterus, der Ovarien, des Mastdarms etc. verstume nam die Untersuchung durch Gefühl und Gesicht is nicht.

Gastroses, die Gastrosen. Ist der Gattangename für alle Magenkrankbeiten, welche Albert (Nosologie naturelle; T. I. Paria, 1807) unter die Trophopathien subsumirt. So neunt daher derselbe die ganze Classe der Magenleiden.

Gastrotomia, s. Hysterotomia.

Genlantralgia. Ist jedes schmerhafte Leiden der Oberkinnbackenbüble, das seinen Grund in Ekstündung, Ellerung, Pelypen, Erostenen im Antro Highmori, entstanden durch frende Körper, Würmer, die sich hineinbegeben können, durch Verletung beim Austiehen des dritten und verten Backenzahns, durch syphilitische Dyakrasie etc., hat und nach der Grundkrankleib behandelt werden mass.

Genneticoenesmus. krankhaftes Jucken der Zeugungstheile. Ist oft ein recht lastiges Übel, besonders bei Franen (Pruritus vulvae), wo hänfig Finor albus dazu Gelegenheit giebt. Ein wirksames Mittel ist hier der innere Gebrauch des Bals. copaivae, dreimal täglich zu 20 Tropfen. Er verschaffte die schnellste und vollkommenste Heilung, wo schon viele aussere und innere Mittel, selbst Opiate, fruchtlos angewandt worden waren. In zwei andern Fällen, wo der Copaivabalsam nichts half, waren Waschungen mit Solntio boracis, in einem dritten das Bestreuen der heftig gereizten und anfgekratzten Theile mit einem Pulver ans Amylum und Lap. calaminaris nützlich (s. Russ in North American medical and surgical Journ. Octbr. 1828. Hufeland's Journ. 1830, Januar, S. 139). Bei Hautexceriationen durch Fluor albus fand ich Zinksalbe sehr nützlich. Bei Mannern entsteht ein beschwerliches Jucken der Geschlechtstheile, besonders in den Schamhaaren, durch Sudor perinaei, durch ähnlichen Schweiss am Schooshügel. Dieser rührt oft von Gicht und Hämorrhoiden her, scheint oft kritisch zu seyn und darf nicht durch kalte und zurücktreibende Mittel vertrieben werden. In mehreren Fällen half hier innerlich ein Pulver aus Crem. tartari und Flor. sulphur. Sind Filzläuse die Ursache, so vertreibt man diese durch die bekannten Mittel (s. Antlphthiriaca). Bei einem anhaltenden Jucken au der Glans penis achte man auf allgemeine Blennor-rhöe, behandle den sogenannten Kieheltripper durch öfteres Waschen der Kiehel und Vorhant mit kaltem Wasser, mit Kalkwasser, mit einer höchst schwachen Solntio vitrioli coerulei (3ft in & Wasser), und durch innere Mittel gegen die Blennorrhoe. Ausserdem übersehe man nicht, dass fremde Reize in der Blase, Blasensteine, oft ein anhaltendes und beschwerliches Jucken an der Eichel verursachen, wo denn das Grundubel su behandeln ist.

Geochosia, das Erdbad, s. Balnium.

Gerontopia, schwaches Gesicht der Alten. Gerontophthalmia. Ist Ophthalmia senilis.

Geusiedyspheria. Ist jede zu starke, schmershafte Affection durch schmeckbare Gegentinder; z. B. bei Aphthen im Munde. Hier machen scharfe, suizige, saure Diage, scharfs Armeien, Mund- und Gurgeiwasser oft heftige Schmerren. Sie mässen in solchen Fällen blos aus schleinigen Diagen bestehen (a. An gin a a phth os a und F spris putrida).

Glaucedo, Glaucoma, Oculus caesius, Cataracts viridis, Cat. glau-comatosa, das Glaukom, der sog. grüne Staar. Ist eine graugrünliche Tribung des Glaskörpers mit gleichzeitig oder schon früher vermindertem, später ganz aufgehobenem Sehvermögen. Diese Trübung des Glaskörpers geht gewöhnlich sehr langsam vor sich, aber die Abnahme des Gesichta of: sehr schnell, oft augenblicklich; sie steht wenigstens mit der Trübheit des Corpus vitrel in keinem Verhältniss. Da nun letztere nur ein Grünschen aller Gegenstände, nicht völlige Bliadheit zur Folge haben wärde, so muss man den Grund des gänzlichen Mangels an Sehvermögen in den sensiblen Theilen des Anges suchen. Daher nennt auch Weller das Glaukom keine Krankheit besonderer Art, sondern eine recht schlimme Form von Amaurose. Auch Himly sagt mit Recht; ,, Wo Glaukom ist, da ist auch schwarzer und nicht seiten zugleich grauer Staar." Symptome, Ursachen und Verlauf. Am häufigsten ist das Übel arthritischen Ursprungs. Hier geht entweder eine acute oder eine schleichende arthritische Augapfelentzundung vorher. Erstere giebt sich durch bohrende, reissende, den Augapfel gleichsam spaltende Schmerzen zu erkennen. Der Kranke leidet zugleich an Mückensehen, die Pupille erweitert sich, wird der Pupille wiederkauender Thiere ahnlich, so dass ihr horizontaler Durchmesser sich erweitert. Diese Form hehalt die Pupille und das Gesicht wird, selbst bei höchst geringer Trübnng des Glaskörpers, immer schwächer (Benedict, Himly, Langenbeck). Bei der schleichenden Ophthalmia arthritica sind die schmerzhaften Affectionen oft so gering, dass nur ein scharfer Beobachter die wahre Krankbeit entdecken kann. Bei jungen Leuten kommt das Übel fast nie vor, nur bei Personen zwischen 30 und 60 Jahren. Im weitern Verlaufe des Glaukoms wird der Glaskörper immer durchsichtiger; dabei trübt sich häufig die Linso (Cataracta viridis, glaucomatoss), sieht grau-grünlich aus, wächst in ihrem Umfange, füllt die hintere Angenkammer aus, drängt die Iris hervor, legt sich in die erweiterte Pupille und verkleinert die vordere Augenkammer. Nun wird das Ange atrophisch, die Angesdeckel fallen ein und schlies-sen sich für immer (Weller). Diagnose. Ist nicht immer leicht. Zu Anfange des Übels sieht die Pupille oft graulich aus und hat Ahalichkeit mit Cataracta. Hier dient zur Unterscheidung 1) dass die Verdunkelung tiefer liegt; 2) dass der Kranke weit schlechter sieht als er bei Cataracta incipiens, bei leichter Verdunkelung der Linse sehen würde; 5) man findet den höchsten Verdunkelungspunkt nicht, wie bei Catsracta, in der Mitte der Linse, sondern sehr variabel, immer an der andern Seite, als wie man selbst beim Beschauen des Auges steht. Jeder graue Staar ist in der Mitte saturirter, wir mögen das Auge besehen, von welcher Seite wir wollen, bei Glaukom ist eine tiefere Spiegelung im Auge (Himly). Bei fortgeschritte-nem Übel ist die Diagnose leichter. Die Erweiterung der nach heiden Au-genwinklen in die Länge gezogenen Pupille ist sehr bedeutend, se dass man oft den ganzen Umfang des hinzugekommenen grunen Staars sehen und bei genauer Besichtigung noch einen zweiten grünen Ring um diesen entdecken kann. Dabel ist der Mensch total blind, oft die Farbe selbst meergrun, selbst die der Cornea, und die Sclerotica zeigt grosse varikose Gefasse. Cur. Das ausgebildete Glaukom ist unheilbar. Durch eine zweckmässige Behandlung der Ophthalmia, der Iritis arthritica (Einreibungen von Linim. volat. camph. und Laudan. ana in die Augengegend, Vesicatorien in den Nacken, aufs Auge warme aromatische Kräuter, Einreibungen der Brechweinsteinsalbe hinter die Ohren, inneriich Merc. dulc., Sulph, aurat. und Guajak) verhütet man am besten diesen schlimmen Ausgang. Ebenso muss auch die Behandlung seyn, wenn auf einem Auge sehon ein Glaukom da ist, damit nicht auch das andere Auge ergriffen wird und verleren geht.

butles.

Hler wende man besonders eine recht kräftige innere Cur gegen die Gicht an (s. Antarthritica und Arthritis). Ausserlich versuche man das Strychnin nach der Méthode emplastro-endermique, worüber der Artikel Amaurosis nachzulesen ist.

Glaucosis. Ist der das Glaukom hervorbringende Procesa, die Bil-

dung oder Entstehung des Glaukoms; also nicht einerlei mit Glaucoma.

Glenltin. So nennt Harless die Entzundung der Krystallliuse; s

Lentitia.

Globus hystericus, Nodus hystericus, hysterische Kugel, hysterischer Knoten. Ist das Gefühl Hysterischer, als ob ein Pfropf im Hales stecke, hervorgesheat durch Krampf der Halsmuskein, das oftund periodisch eintritt, aber nie tagelang mit gleicher Hefligkeit anhält (a. Hysteria).

Glossanthrax, bösartige Zungeublatter, Zungencarbunkel. Ist zuweilen ein Symptom der Angina gangraenosa, besonders bei höchts kachkischen Personen. In einzelnen Fillen beobachtet man sie als Folge des Milsbrandgiffes; s. Anthrax, Fehris putrida und Vesicula gangraenescons.

Glossitis, Glossoncus inflammatorius, Angina linguaria, Zungenent-zundung, s. Inflammatlo linguae.

Glossocarcinoma, Zungenkrebs, s. Cancer linguae.

Gleascele, Prolapsus linguae, Zungenvorfall. So hat man wol den Zufall genannt, wo die Zunge wegen eines Bildungsfehlers, wegen Glossoplegie aus dem Munde stark hervortretend erscheint; s. auch Bal-

Gilossolysis und Gilossoplegia, Zungenlähmung. Der erste Name bezeichnet Lähmung der Zunge mit Erschläfung, der andere eine Lähmung derselben mit Krumpf und Steifleit. Das Übel, das wegen der Wichtigkeit den Organs in Beterff der Sprache und des Speisengeusses höchst traurig ist, eracheint am häufigsten in Gesellschaft anderer Paralysen und als Polge der Apopleite. Bei der Glossoplegie, die zuweilen als Ausgang einer Glossifis aufririt, nehme man sich anfangs mit den reizenden Mitteln in Acht, hei der Glossolysis passen sie frieher. Die Cur ist wie bei jeder Paralyse. Der Galvanismus verdient hier besonders angewandt zu werden (s. 6 all vannismus und Paralysis).

Glossorrhagia, bedeutende Zungenblutung, s. Haemorrhagia. Glossoscirrhus, Zungenkrebs, s. Cancer.

Glossoscopia, die Uniersuchung der Zunge. Das Beschanen de Brühne der Zunge ist zur Erkentniss und Däsgnose vieler Krankheiten ebesso wichtig, als die Uniersuchung des Pulses Sowol die verschienen Gestalt und faltung der Zungen als auch der Zungendeleg mid es, die uns am meisten interessiren; daher mögen hier folgende Notizen Plats finden: Kine rotte und aufgeschwollene Zunge deutst auf Glossits, eine aufgeschwellene trochne Zunge mit stammelnder Sprache auf nahe bevorstende Dulkienin vermidentes Volumen der Zunge mit ungewöhnlicher Weichschelb Dulkienin vermidentes Volumen der Zunge mit ungewöhnlicher Weichschelb Dulkienin vermidentes Volumen der Zunge mit ungewöhnlicher Weichsch

heit und Beugsamkeit finden wir häufig bei Hektischen, und eine gegen den Schlund zurückgebogene Zunge soll Krämpfe audeuten. Unbeweglichkeit der Zunge ist entweder Folge von Krampf oder von Lähmung, besonders nach Schlagfluss. Das Zittern der Zunge betrachten wir n) hei vermehrtem Blutreiz, b) bei gastrischen Fiebern mit Unreinigkeiten der ersten Wege, die nach oben turgiren, c) bei Nervenfiebern als Folge der erhöbten Sensibilität und geringen Irritabilität. Im letzten Stadium der Schwindsucht sieht die ganz dunne, magere Zunge gewöhnlich beliroth und rein aus, wenn gerade keine Aphtheu da sind. - Vom grössten Werthe ist für den Praktiker die richtige Deutung des Zungenbelegs, wie dieses die altesten Arzte schon einsahen. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass die Beschaffenheit der Absonderung auf der Zunge bäufig auch im gesuuden Zustande nicht bei allen Menschen dieselbe ist. So haben starke Tabaksraucber, Tabakskauer fast immer eine belegte Zunge, und bei den meisten Menschen, die an eine reizende, gewürzhaste Nahrung und an geistige Getranke gewöhnt sind, finden wir eine feuchte, an der Wurzel mit Schleim überzogene Zunge. Im Allgemeinen unterscheiden wir: 1) die reine inn roune zunge-tet, wenn sie zugleich feucht ist, auf Gesundbeit, wenigstens auf Mangel an Fieber und nicht stattfindende Krankheiten der Digastionsorgane. Bei metabaha Fiebern hei chronischen Krankheiten der Leber, Miz, bei Allgemeinen unterscheiden wir: 1) die reine und rothe Zunge. Sie deugastrischen Fiebern, bei chronischen Krankheiten der Leber, Milz, Gichtdyskrasie zeigt das Reinerwerden der früher belegt gewesenen Zunge eine eintretende Entscheidung der Krankheit an. Ist die Zunge rein, roth und zugleich trocken, so deutet dies entweder auf Krampf oder auf heftige Localentzundungen, zuweilen aber nnr auf Plethora abdominalis, Flatulenz, Unterleibskrampfe. Eine sehr rothe und spitze Zunge ohne Beleg lässt schon, ehe die Eruption da ist, die Scarlatina vorhersagen. Auch bei Menschen mit Anlage zu Blutspeien ist die Zunge sehr roth. 2) Die feuchte, mit schmierigem, weisslich-gelblichem, übelschmeckendem Schleime belegte Zunge, verbunden mit vermehrter Speichelabsonderung und häufigem Spucken, deutet auf gastrische Beschwerden, auf Sordes primarum viarum. 3) Eine trockne Zunge ist bel gesunden Leuten des Morgens bemerkbar, wenn sie des Nachts mit offenem Munde schlafen. Ausserdem finden wir sie bei Plethora abdominalis, bei Flatulenz, bei Krämpfen ex abdomine. In letzterm Falle richten sich die Zungenpapillen oft wie Borsten in die Höbe. Bei Febris lenta nervosa, bei Febris synochica nervosa mit Subsultus tendinum und Krampfzufällen, sowie bei hestigen innern Entzündungen ist die Zunge fast immer bochrotb und trocken. Bei allen Nerven - und Faulfiebarn im Stadio der wahren Schwäche ist sie trocken und mit einem schmuzigen Beleg überzogen. Im böchsten Grade der Trockenbeit bilden sich Risse und Spalten, welche in hitzigen Fiebern Gefahr auzeigen. 4) Nicht jede belegte Zunge deutet auf Digestionskrankhelten, nur wenn auch die übrigen Zeichen des Status gastricus da sind, hat sie Bedeutung. Denn der Zungenbeleg kann von örtlicher Affection der Zunge, von veränderter und vermehrter Schleimabsonderung, von Aphthen, Angina, von Reizungen der Respirationsorgane etc. herrühren. Es war ein grosser Febler der Gastriker, von belegter Zunge sogleich auf nas wat ein grosser eeuer user unstrukt, von obergier Zuinge sogieren auf Gastricismus zu schliessen. Ein weisser, dünner, leichter Zuingenbeleg mit durchschimmernder Rötbe findet sich beinabe im Verlaufe eines jeden Fiebers, sowie bäufig anch bei gesunden Menschen. Der gelbliebe Zun-genüberzung deutet auf Beinischung des Varhestoffis der Galle, zeigt sich aber auch bei deu Krisen der Pneumonie. Die weissbelegte Zunge wird des Morgeus gleich nach dem Genuss von Kaffee gleichfalls gelb, was uns aber nicht täuschen darf. Ist die Zunge aber von Anfange der Krankheit an mit einem gelben, zähen Schleim überzogen, so kann man mit Sicherheit annehmen, dass Gallencomplicationen da sind. In Fiebern mit sehr grosser Hitze trocknet durch letztere der schleimige Zungenbeleg auf, wodurch die Zunge erdfahl, bläulich, bleifarben im Überzuge erscheint. Bei atra Bilis, Hypochondrie, Infarcten, Stockungen in der Vena portarum, die die Alten auch Porta malorum nannten, bei Scorbut und andern Dyskrasien, finden

wir gleichfalls den letztgenannten Überung, der selbst firnisastig, in Farien schlieren ungetroffen wird. Elne speek art ig, mit diekem, weissich grauen, schmasigem Überunge beistete Zange infont wir bei Status pittigen. Der Status
Glossospaumus, Glosscome, der Zungenkrampf. Ist ein topischer Krampf, der zuweilen bei oder gleich anch einem heitigen Anfalle der Epilopsie und Hysterie hemerkt wird, wehet die Zunge sich bewegt, sich krampfaht zusammenisch oder gar tetasiten betef wird. Hünig verund ein gewisser Grad von Lishnung zurück. Cur. Ist die allgemeine antlapsamodische; s. Spanns.

Ginathancyleais, die Ankylose der Kinnhacken. Be giebt die Gelek des Köpper, was nicht ankylotisch werden Könnt. Vällige den Gelek des Köppers, was nicht ankylotisch werden Könnt. Vällige Unbeweglichkeit der Maxilla inferior finden wir Gott Lohl selten; hisfiger itst Ancylosis sprins, derem Behandlung nach den verschiedenen Uraschen (Enträndung, Eiterung, Questechung des Gelenks, lose knorpel in demselben, Fractur, Luuxtaion etz.) verschieden seys muss.

Gnathoplastice, die Wangenhildung, s. Chlrurgla curtorum.

Gnathorrhagia. Ist bedeutende Blutung aus der innern Fläche der Wangen, z. B. hei Scorhut, Morbus Werlhofii etc.; s. Haemorrhagia.

Gomphianis, Gomphiannus, das Stumpfwerden, Fühlharwerden der Zühne, z. B. nach dem Genuss von Säuren. Einige verstehen darunter auch das Losewerden, das Wackeln der Zähne, dem Zahnschnerz. Bei Faulifehern, wo der häufige Genuss von Säuren indicit werden muss, muss man diese, um die Zähne zu schonen, mit schleinigen Dingen und sehr verdinnt oder mit Wasser vernischt mittles eines Rürchena eingehent, so dass die Zähne davon nicht herührt werden. Ist dies doch geschehen, so hilft gleich nachher das Ahreiben der Zähne mit Magnesia.

Gonagra, richtiger Gonyagra, die Kniegicht, s. Arthritis.
Gonalgia, beser Gonyagia, Knieschmerz. So wird häufig der rheumatische oder gichtische Schmerz im Knie genannt. Kniege menne sehr unhestimmt so auch den Tumor albus genu, die Gonarthrocace und andere Obel am Knie (s. d. Art.).

Gonecystitis. Ist Entzündung der Samenbläschen.

Genebelia. Ist bei Ploucquet Pellutio diurna.

Gonocele, sogenannter Samenhruch. Ist Ergiessung des Samens aus den zerrissenen Samenbläschen ins Zellgewebe.

Gonorrhoen, Blemorrhoen urethrae, Urethritis, Urethralgia, Medorrhoen viitis, Catarrhus urethrae, Phallorrhoen, Proflusium mucosum urethrae, der Trippor, die Gonorrhöe. Ist im Aligemeinen jeder auf Entzündung der Harnröhre folgende, bald durch syphilitische Ansteckung in Folge des unreinen Beischlafs, bald ohne diese stattfindende, längere Zeit anhaltende Schleimfluss der Urethra, der ebenso wie andere Blennorrhöen durch einen subinflammatorischen Zustand der Schleimhaut dieser Theile naterhalten wird. Symptome und Verlanf. Wie jede Blennorrhoe durchläuft auch der Tripper verschiedene Stadien, die für die Diagnose nnd Cur von Wichtigkeit sind. 1) Stadiem issuasionie, das der Ansteckung. Es beginnt mit letzterer und hat eine Dauer von 5, 5, seiten 8—14 Tagen, ehe das 2te Stadium eintritt. In seitenen Fällen danert es bei recht virnlenter Ansteckning nur einige Stunden, aber es konnen in andern seltnen Fällen selbst 14—21 Tage vergeben, ehe der eigentliche Tripper losbricht. Vor dem 21sten Tage kann daher Niemand nach dem in Bordellen gepflögenen Bei-schlaße gane sieber davur sesyn Die Symptome dieses Stadiums als die Vorboten des Trippers sind: unangenehme, juckende, kitzelnde Empfindung an der Eichel, besonders an der Öffnung der Harnröhre, zuweilen stärkerer Reiz zum Coitus, Brectionen, selbst Polintionen, Trieb zum öftern Urin-lassen. Nach einigen Tagen nimmt dies unangenehme Gofühl dergestalt zu, dass es lästig und schmerzhaft wird; dazu kommt Hitze, Brennen, flüchtige Stiche in der Harnröhre, Röthe und etwas geschwollene Ränder ihrer Offnung; der Schmerz ist besonders beim Uriniren des Morgens früh am stärksten; anch die Brectionen werden jetzt schmerzhaft und es zeigt sich meist am Sten, 4ten Tage nach der Ansteckung in der Öffnung der Harnröhre etwas serös-schleimige Feuchtigkeit, wie Eiweiss, die beim Uriniren abgeht und sich in der Zwischenzeit wieder einfindet. Bei reizbaren Kranken bemerkt man oft Fröstein und ein drückendes Gefühl in den Augenhöhlen, ähnlich dem vor Ausbruche eines Katarrhs. Jetzt beginnt das 2te Stadium, Stadium inflammatorium, wo die Entzündung der Harnröhre nach Verschiedenheit der mehr oder weniger virulenten Ansteckung und der mehr oder weniger irritablen Constitution des Kranken bald stärker, bald gelinder ist und hierin ihren höchsten Grad erreicht. In den niedern und gelindern Graden des Übels nehmen die Beschwerden des ersten Stadiums nicht bedeutend zu, das Brennen stellt sich nur beim Urinlassen ein, beschränkt sich nur auf den vordern Theil der Harnröhre, der Aussluss wird nicht bedeutend stark und verschwindet bei guter Diat oft ohne Kunsthülfe binnen einigen Tagen. Im höhern Grade ist nicht blos Brennen, sondern wahrer Sehmerz da, der sich über die ganze Harnröhre erstreckt und besonders zu Anfange des Urinirens jedesmal höchst empfindlich ist, desgleichen, wenn der Kranke die letzten Tropfen Harn auspresst; der Tripperansfluss wird mehr schleimig, macht in der Wasche gelblich-grune Flecken, ist des Morgens am stärksten und zuweilen selbst mit Blutstreifen gemischt. Anfangs ist er dunn und scharf, reizt dadurch die kranken Theile und vermehrt so den Schmerz, welcher allmälig, sowie der Ausfluss dicker, milder und eiterartiger wird, abnimmt. Im höchsten Grade der Entzundung, in der Akme der Krankheit, ist der Schmerz am heftigsten, verbreitet sich oft über das Perinaeum, in seltenen Fällen selbst bis in den Unterleib, dabei starke Hitze des Penis, bedeutendere Geschwalst des Orificii urethrae, sowie der ganzen Harnrohre, daher denn der Urin in einem dunnen Strahle abgeht; der Kranke kann nur mit ausgespreizten Beinen gehen und stehen; des Abends zeigt kann nur mit ausgespreisten Beinen gehen und stehen; des Abende seugs sich deutlich ein Fieber, das in der Nacht am sätzksten ist und den Typus einer Continua remitienen hat. Nan hört, wie bei jeder sehr beftigen fürstundung der Schleimhaut, die Secretion oft sat (trockner Tripper, Gonernhoes sicca), die Entzindung verbreitet zich auf die benzeibarten Theile; en folgen Cystitu, Punier, Stranguris, leiturie, Krümmung des Gliedes (Gonernhoes oberhafte, Chorde vereris), begendern nach unten, die Gliedes (Gonernhoes Oberhafte, Chorde vereris), begendern nach unten, die Austrachte Schausscheide (Seiche abrillit bedeutend in (Phinosale)), die Austrachte Schausscheide (Seiche abrillit bedeutend in (Phinosale)), die entzündete Vorhaut zieht sich hinter die Bichel zurück , schnürt diese ein und erregt die hestigste Geschwulst der letztern, indem sie nicht wieder herübergeht (Paraphimosis), worauf wegen Hemmung der Blutcirculation der Brand der Eichel folgen kann. Nicht selten schwellen nun auch die Lymphdrüsen längs des Penis, die Leistendrüsen an, bilden consensuelle und symtomatische Buhonen, die sich von dem Bubo syphiliticus durch nichts als blos durch die Abwesenbeit des primitiven Chankers unterscheiden (s. Syphilis) und nicht selten die Grüsse eines Hübnereies erreichen, in der Rogel sich zertheilen, seltener in Eiterung übergeben, häufiger noch Induration hinterlassen. Bei der Gonorrboea sicca zeigt sich mitunter auch Entzündung und Geschwulst der Nebenhoden (Epididymitis), unpassend auch Hernia humoralis, Gonorrhoea in scrotum genannt, wobei ziebende, drükkende Schmerzen im Scrotum, im Unterleibe, in den Lenden und dem Rücken bemerkt werden; oder auch die Tunica vaginalis und selbst der Hode schwillt an, desgleichen der Ductus spermaticus, der sich im Bauchringe, besonders wenn die Venae spermaticae zugleich varikös ausgedehnt sind, mitunter ein-Weam une veinae spermattene zugteten vartkos ausgesolnt anng, minuner ein-llemmt und bir die heftigkene Schmerzen erregt. Die Karrbühung dieser verschiedenen Thelle macht nun allertet connensuelle Beschwerden: Ekel, Erbrechen, Kolik, Magenkrampf und auttere spasmodische Zufalle, Diar-rhöen, der Mensch kann weder geben noch steben, er muss das Bette bü-ten. Die Geschwulst des einem Hoden gebt auch auf den andern über, verschwindet oft plötzlich, sowie der Tripper wieder fliesst. binterlässt oft Induration, Hydrocele, und bei unzweckmässiger oder versäumter Hülfe kann selbst Gangran folgen. Zuweilen zeigt sich in diesem Stadium, besonders bei plötzlich unterdrücktem Tripper, nicht selten eine heftige Augenentzundung, welche das Auge schnell zerstören kann, und die von der durch zutälliges Einbringen des Tripperschleims ins Auge eutstandenen unterschieden werden muss (s. Ophthalmia gonorrhoica). 3) Stadium relaxationis. Es tritt ein, sobald das entzündliche Stadium 8-14 Tage gedauert hat und nun die Hestigkeit aller Zufälle abnimmt. Es sondert sich ein dicklicher, weisslich-gelber, zuweilen grün-gelblicher Schleim ab, bald in grösserer, bald in geringerer Menge, der gegen das Ende des Trippers sich oft in Fäden ziehen lässt und sich immer mehr vermindert, so dass er bei günstigem Ausgange binnen 8-14 Tagen ganz verschwindet und somit das Übel als gebeilt angesehen werden kann. Doch erscheint, wenn der Kranke Diåtfehler beging oder unzweckmässig behandelt wurde, oder wenn er schon öfters an Trippern litt, sehr leicht ein 4tes Stadium, der sogenannte Nachtripper (Gonorrhoen secundaria), als eine reine chronische Blennorrboe, die zuweilen Monate, selbst Jahre lang dauern kann. Hier sind keine entzündlichen Zufälle mehr da und nur nach Diätschlern und bei reizbaren Subjecten erregt das Harnen etwas Brennen; aher es fliesst etwas Schleim, meist in kleinen Quantitäten, gewöhnlich weisslich, klebrig, hell, eiweissartig, mild, ohne Geruch und Schärfe ab, der beim Erwachen des Morgens oft die Offnung des Penis zuklebt und von vielen Kranken kaum beachtet wird, bis sie seine anbaltende Dauer von Monaten aufmerksam und bedenklich macht; alsdann ist das Übel in den meisten Fällen schon sehr hartnäckig. Einthellung und Diagnose. Nach dem Verlaufe bat man eine Gonorrhoen acuta, sthenica, und eine G. chronica, habitualis, passiva, asthenica, mtonica; nach der An - oder Ahwesenheit von andern Übeln eine G. arthritica, haemorrhoidalis, scrophulosa oder G. simplex; nach den Symptomen eine G. sicca oder fluida; endlich nach den verschiedenen Organen, die an Blennorrhoe leiden, eine G. vera, interna, urethralis oder G. puria, externa, Balanoblennorrhoca (sogen. Eicheltripper) angenommen. Die Diagnose des Trippers ist sehr leicht. Obgleich Gicht, Hämorrhoiden und Scropheln, hestige Erkältung der Genitalien zuweilen einen Tripper erregen, so konnen wir dennoch fast mit Gewissbeit annehmen, dass er von unreinem Beischlafe und Ansteckung, mag der Kranke immerhin dieses leugnen, entstanden sey, 1) wenn er bei jungen Leuten mit bestigen Zustallen austritt und niebt langsam und schleichend erscheint, 2) wenn im Stadium instammationis eine oder mehrere jener hestigen entzündlichen Affectionen der

benachbarten Theile oder des Penis selbst bemerkt werden. Doch giebt es anch junge Leute mit schlaffer, lymphatischer Körperbeschaffenheit. wo auch der durch Ansteckung erfolgte Tripper ohne heftige Zufälle, ohne Entzündungen der Geschlechtstheile und fast ohne alle Schmerzen auftritt und bei guter Diat so verlauft. Die alte Eintheilung in Gonorrhoen benignn und mellina, wobei angenommen wurde, dass erstere ohne, leiztere durch ve-nerische Ansteckung erfolgt seg, hat keinen praktischen Werth, da wit ei-nen jeden-acuten Tröpper zw. Anfange mehr oder weniger-antiphlogistisch behandeln mussen, und zwar um so mehr, je heftiger das Stad. inflammationis und die entzündlichen Affectionen des Penis und der Umgegend auftreten. Progoose. Ist bei zweckmässiger Behandlung gunstig. Bei geliodem Grade des Trippers bleibt die Krankheit rein örtlich und hinterlässt, ausser dem etwa folgenden Nachtripper, keine üblen Folgen und keine organischen Fehler; auch tritt wahre Kiterung nicht ein. Die höhern Grade es Trippers sind dagegen wegen der leicht eintretendeo hestigen entzundlichen Zufälle (Chorda, Inflammatio testiculi, Epididymitis, Ophthalmitis) und ihrer Folgen (Hydrocele, Varicocele, Spermatocele, Strictura urethrae, Induratio colli vesicae urinariae, prostatae, testis etc.), selbst wegen des eintreteoden Brandes, der den Tod herbeiführen kann, sehr gefährlich; besonders wenn hier frühe und zweckmassige, d. i. antiphlegistische Hülfe versaumt wurde. Bei jungen Leuten lässt sich übrigens der Tripper leichter heilen als bei alten, wo überhaupt die Neigung zu chroalschen Schleimflüssen grösser ist. Der Bicheltripper als örtliches Ubel ist leicht zu heilen; oft ist er aber reines Symptom der Gicht, der allgemeinen Blennorrhoe; des Steins und daon hartnäckig (s. Balanoblennorrhoea). Jeder acute Tripper giebt im Aligemeinen eine günstigere Prognose als der chronische, und zwar um so mehr, je weniger die tiefern Theile der Urethra leiden. doch ist letzterer wiederum um so ungunstiger, je mehr aligemeiner Habitus pituitosus, Arthritis, Haemorrhoides, Scropheln zugleich zugegen sind, oder wenn Stricturen, Induratio prostatae die Gonorrhoe habituell machen. Cor. Sie erfordert viel Scharfsinn von Seiten des Arztes und eine richtige Würdigung sowol der verschiedenen Stadien des Übels als der Körperconstitution des Kranken und vieler andern Nebenumstände. In dieser Hinsicht sind folgende Cautelen, die ich mir aus eigener vieljähriger, glücklicher Praxis abstrahirt habe, wohl zu berücksichtigen: 1) Bei den ersten Zeichen eines bevorstehenden Trippers, also im Stadio invasionis und höchstens 1-24 Stunden nach der Austeckung durch den unreinen Beischlaf, wo weder Schmerz beim Uriniren, noch andere entzundliche Zufälle zugegen sind, we nur eine juckende, kilzelnde Empfindung an der Öffnung der Harnröhre und vermehrte Röthe ihrer Lefzen den bevorstehenden Tripper vermuthen lassen, habe ich durch folgende Mittel den Ausbruch des Übels ohne nachtheilige Folgen oft ganzlich verhütet: a) durch öfteres Waschen und Baden des Gliedes mit kaltem Wasser und Acid. oxymuriaticum zu gleichen Theilen, wobel auch die Kilte, welche jedes Contagium, also auch des des Trippers. zerstört, in Anschlag zu bringen ist; b) durchs Eintröpfeln folgender Flüs-sigkeit in die mit den Fingern auseinandergezogene Öffnung der Harnröhre, alle 2-3 Stunden, wobei man durchs Aufrechthalten des Penis darauf sieht, dass die wenigen eingetropfelten Tropfen einige Miouten in der Harnrohre bleiben: Ry Calcar. oxymuriat. 3h, Aquae resarum 31v, Post solut. col. adde Tinct. opii Richteri 3ij. M. S. Ausserlich. Alle Einspritzungen zur Zerstörung des sogenanaten Trippergiftes, z. B. die von Girtanner empfohlenen Solutionen von Lap. infernalis, Grünspan, Sublimat etc. sind nachtheilig; sie reizen theils chemisch, theils mechanisch durchs Einbringen der Spritze die Harnrohte, und vermehren so die Entzundung und den Tripper, der dadurch oft ner heftiger wird. Dass indessen schwache Auflösungen von Lap. caustic., Lap. infernalis, von Sublimat mit Opium, zur rechten Zeit und zum Eintropfeln und Waschen des Gliedes angewandt, den folgenden Tripper verhüten können, will ich nicht in Abrede stellen; doch habe ich keine solchen Erfahrungen darüber als über den Chlorkalk, der aber in je-

ner Auflösung am besten gleich nach dem Beischlafe, nachdem das Individuum vorher den Penis gewaschen und auch durchs baldige Urinlassen die Harnröhre von etwa haften gebliebenem Ansteckungsstoffe gereinigt hat, an-gewandt werden muss. Ich lasse daun das Mittel 2-5 Tage fortsetsen, worauf häufig jene Vorboten verschwinden und kein Tripper folgt, Nehmen die Zufalle aber zu oder sind sie schon in dem Grade vorhanden, dass etwas dunne, scharfe Feuchtigkeit in der Harnrohre sitzt, so findet jenes Praservativ keine Anwendung mehr, der Tripper darf nicht mehr uuterdrückt werden, sondern er muss seine Zeit filessen, damit andern schlimmen Folgen vorgebeugt wird. 2) Sehr wichtig ist eine gute Diat Im Stadio insougen vorgeneugt wire. 2) down winning ist enie gute Dat in Statio in Administration, ja schon früher beim Heftigerwerden der Zufälle im Statio invasionis. Sie allein heilt manchen Tripper ohne alle Arznel. Alle erhitzende, start nährende, faste, blibendet, satzige und aurer Speisen, alle Spirituosa, Bier, Kaffee und Thee müssen vermioden, dagegen viel wässerige und schleimige einhüllende Suppen: Haferschleim, Graupenschleim, Salep, Sago, Reissmehl genossen und viel kaltes Wasser getrunken werden. Ausserdem muss der Kranke ein Suspensorium tragen, damit der Hedensack nicht herunterhangt, was sonst leicht Entzündung und Anschwellung der Hoden bewirken kann, sich so wenig als möglich bewegen, den Penis oft in lauwarmer Milch baden und überhaupt Reinlichkeit der Genitalien beobachten. Ich kenne einen jungen Mann, der durch eine solche strenge Diat zu Anfange der Gonorrhöe diese jedesmal binnen 14 Tagen und ohne alle Arznei geheilt hat. Ein solches zweckmässiges Regimen gewähnt den grossen Vortheil, dass dadurch alle gefährliche Zufälle, die in der Kutzundungsperiode sonst so leicht eintreten, verhütet werden und der ganze Verlauf des Übels höchst gelind und gutartig bleibt. Damit der Arzt hier doch etwas verschreibt, was zugleich als schleimiges Mittel einhüllt und uützlich wirkt, gebe ich innerlich Emuls. sem, papav. albi oder amygdalarum dulwirzs. geo en mierrien kultik, sein, hijaw, alst ouer angeutatum etta-tivation of the mierrien statistics of the mierrien statistics. The differ will Magnesia sarbon oder Oest, cancrovam. Int der Ausflass noch bedeutend, der Schmerz aber uur noch gering, so gebe leh folgendes Pulver, welches gelind diaphoretisch wirkt. I§ Senchari Intelli § Oest, emeror. Magnes carbon, ana 5], Senchari siblé § Senchari Intelli § Oest, M. f. pulv., woren 5—dena tätiglich ein getter Theeleffial voll mit Wasser genommen und Haferschleim nachgetrunken wird. Ist dieses Pulver ver-braucht und die Entzündung uur noch gering, ihr Charakter mehr venös als synochal, was in der Regel bei schlaffen, jymphatischen Subjecten, bei vorgerücktem Alter und bei den meisten Kranken, die vom Anfange der vorgerocktem Arter und ols des messen Aranken, die Vom Antange der Krankheit an strenge Dilk Hullen, der Fall lät; so gebe ich jetzt die Ka-beben: B. Piper. cuebebr. 3jj. Ocul. cameror. 3jj. Elneos fremioni 3f. M. f. f. pulv. S. 3 – Gmai täglich 1-2 Theoloffed voll. Bei dieser Behandung habe ich binnen 18 Tagen, höchstens 3 – 4 Wochen, fast immer die Ge-nerrhöe ohne nachbeiligte Folgen gebellt. Alle Einspritzungen habt ich bei acuten Trippern für schädlich und auch bei dem chronischen oder Nachtripper erfordert ihre Anwendung alle Vorsicht. Hinsichtlich der Diat ist noch zu bemerken, dass auch hier die Fälle wohl zu unterscheiden sind. Männer, die an sehr reizende Nahrung und an geistige Getränke so gewöhnt sind, dass sie in gesunden Tagen täglich wol 2-8 Flaschen Wein trinken, dürfen nicht ganz auf eine wasserige Diat gesetzt werden. können wol 2-3 Gläser Wein des Tages trinken, wenn anders keine bedeutenden Schmerzen und entzündlichen Zufälle vorhanden sind; sonst folgt leicht Nachtripper. 5) Aber nicht immer bekommt man Tripperkranke vom Anfange des Übels an in die Cur. Bei manchen ist die gute Diät vernachlässigt, sie haben sich viel hewegt, sind gefahren, geritten, haben Spirituosa, Fleischsuppen, Gewürze, geräuchertes, gesalzenes Fleisch etc. genossen, wol gar den Coltus während des Übels exercirt. Hier sind oft schon heftige entzündliche Zufälle aufgetreten, die Entzündung hat den synochalen Charakter und erfordert vor allem den ganzen antiphlogistischen Apparat. Hier versäume man hei robusten Sublecten ja den Aderlass nicht; in

andern Fällen reichen Blutegel ans Scrotum, an die Schenkel, ans Perinaeum, selbst an den Penis (z. B. bei Gonorrhoea sicca und chordata) aus. Dabei innerlich R. Emuls. amygdal. dule. Zviji, Nitri depurati Zji, Tart. vi-trielali Zji, Zjr. emulsiv. Zj. M. S. Stündlich 1—2 Easlöffel voll; dans-ben strenge antiphlogistische Diät und Ruhe. Alle Einspritzungen und das Kinbringen von Bougies sind hier doppelt nachtheilig. Dagegen passen hier ganz besonders erweichende Bahungen und Baden des Gliedes mit warmer Milch, Decoct. flor. sambuci, Sem. lini, Herh. und Rad. althaeae, warme Breiumschläge aus Hafergrütze, Leinsamenmehl und Mitch, bei beftigen Schmerzen mit Zusatz von Herb. hyoscyami, cicutae. Doch wende man diese Mittel nur so lange an, bis der Ausfluss stärker geworden und die heftigen Schmerzen nachgelassen haben; sonst erschlaffen sie zu sehr und befördern dadurch den Nachtripper. Ein Tragbeutel muss hier auzulegen in nicht versäumt werden, soust entsteht sehr leicht Hodengeschwulst. 4) Bel zarten, sensiblen Subjecten hat die Entzundung selten einen echt inflammatorischen, mehr den erethistischen, eryslpelatösen, sensiblen Charakter; die Schmerzen sind hier oft bedeutend, erregen Fieber mit kleinen spasmodischen Zufüllen, ohne dass bedeutende topische Entzundung und Geschwulst zugegen ist. Hier passen innerlich die genannten Emulsionen ohne Nitrum, dagegen wirkt hier ein Zusatz von Extr. hyoscyami sehr wirk-sam; z. B. K. Emule, sem. papav. alb. 3x, Extr. hyoscyami gr. x. M. S. Stündlich 1 Esslöffel voll; und ausserdem des Abends vor dem Schlafengehen eins der folgenden Pulver: Ry Rad. ipecac. gr. 1/4, Camphorae gr. ff. Opii purissimi gr. 1/4, Sacchari albi 3j. M. f. pulv. disp. dos. vj. In der Regel reichen diese Mittel in der angegebenen Dosis aus, um die erhöhte Reizbarkeit im leidenden Theila zu beschränken; zuweilen mussen wir aber mit der Gabe steigen und, um den baldigen erwunschten Erfolg zu sehen, alle 8 Stunden 1 Gran Kampher und Abends und Morgens 1/2-1 Gran Opium reichen. 5) Bei der Gonorrhoea sicca, als dem höchsten Grade der synochalen Entzündung, glubt es nur eine Methode, den plötzlich verschwundenen Tripperfluss wieder herverzurden. Sie besteht in der atreagen Anwendung antiphlogistischer Mittel, wie oben Nr. 8 angegeben worden. Blutegel, laue erschlaffende Bähungen und Breinmschläge sind hier durchaus nothwendig, desgleichen innerlich Nitrum in Kmulsion. Sobald der Ausfluss sich wieder gehörig gezeigt hat (nicht früher), passt Opium mit Emuls. sem. papav. albi, und man lässt dann das Nitrum weg. 6) Ebenso streng antiphlogistisch muss bei dem Fortschreiten der Harnröhrenentzundung zum Blasenhalse, zur Blase, zur Prostata verfahren werden, sonst folgt leicht Induration oder Biterung dieser Theile. 7) Ist Urinverhaltung Symptom des Trippers, so ist diese in der Regel entzündlich-spastischer Natur. Daher passen zuerst Blutegel, bei recht Robusten ein Aderlans, darauf ein allgemeines Bad von 27º R. Warme, hinterher Emuls, sem. papay, albi mit Extr. hyoscyami, auch Morgens und Ahends Folgendes: W Mercur. dule , Camphorne ana gr. ft , Opii puri gr. 1/4 , Liquir. coctae 3. M. f. p. Ausserdem erweichende Klystiere, laue Pomentationen, Einreibungen von Linim. volat. camphor. und Landanum in die Blasengegend, Insessus von krampfstillenden Kräutern. Das Nitrum passt hier nicht, ebense wenig das Kinbringen des Katheters; ja man muss im Nothfalle und bei fruchtloser Anwendung der genannten Mittel, wenn durch die anhaltende Urinverhaltung die Zufälle heftig werden, eher zum Troikar grolfen und den Blasenstich machen, als zum Kathoter. Zuwellen ist die Urinverhaltung rein krampfhaft, es ist Cystospasmus da; alsdann passon gleich aufangs die genannten Antipasmodica. 8) Die Gonorrhoea chordata ist gleichfalls häufig entzändlich-spastischen Ursprungs und erfordert ganz die Cur, wie die Urinverhaltung; doch kann man hier innerlich das Nitrum in Emulsionen geben. Man setzt Blutegel an den Penis, macht Fomentationen von Chamillen, Valeriana, Bilsenkraut; wendet mit grossem Nutzen örtliche Dampf- und Wasserbäder, auch allgemeine laue Bäder an, und giebt apäter innerlich etwas Extr. hyoscyami, Opiam etc. Zuweilen folgen Blutun-

gen eus der Harnröhre, die sehr erleichtern und nicht ohne grosse Noth gestopft werden müssen (s. Haemataria stillatitia). Die Diät muss hier, wie auch bei Nr. 3, 4, 5, 6 und 7, mehr oder weniger antiphlogi-stisch seyn. Schleimige einhüllende Getränke, Zuckerwasser, Brot - und Wassersuppen sind silein dienlich. 9) Consensuelle, nicht syphilitische Ba-bonen, überhaupt elle Entzündungen der Leistendrüseu hei Trippern ohne gleichzeitige Chanker, müssen zertheilt werden. Ausserlich dienen hier kalte Umschläge euf den Buho von Aq. Goulerdi, mit dicken, schweren Compressen übergeschlagen, auch selbst die Compression ist hier zu Anfange recht wirksam. Ist die Entzündung der Drüse aber schon ausgebildet, ist der Schmerz sehr bestig, so setze man erst Blutegel an und meche dann jane Fomentationen von aromatischen Kräutern, ellenfalls noch mit Bleiwasser vermischt. Doch lasse man letzteres weg, sohald Spuren von Eiterung da sind. Alsdann passen warme erweichende Breiumschläge (s. Catapiasma), denen man noch Herb. hyoscyami, cicutae zusetzt. Ist sehr wenig Reiz und Lehen im Buho, ist er schon über acht Tage alt und will er sich nicht zertheilen, so passen reizende Umschläge von gebratenen Zwiebeln, Seife, Senf, z. B. das Kerndl'sche Ketaplasma: R. Pulv. sem. Sinap., Cepar. assatar. ane 3jj, Sapon. migri 3j. Coc. c. aq. fontan. q. s. ad con-sist. cataplasm. Diese Masse wird einen Zoll dick auf die geschwollene leblose Leistendrüse gelegt und dann dieselbe unmittelbar mit einem heissen Cataplasma emolliens bedeckt. Der Umschlag wird nur einmal täglich ge-wechselt und des Nachts der Bubo mit Empl. diachyl. gummos. bedeckt. Die Öffnung des Abscesses üherlässt man gern der Netur; in Fällen, wo die Kerndl'schen Umschläge passen, bedient man sicht mit Nutzen dazu off des Causticums (s. Abscessus). Ein anfangender consensueller Bubo zertheilt sich am besten hei früh angewandten kalten Bleiwasserfomentationen. Compression und dem innerlichen Gebrauche des Tart. emeticus in refr. dosi. 10) Was die Behandlung der Phimosis betrifft, so können wir ihrer Aushildung anfangs durch kaite Fomentationen von Essig und Wasser, von Bleiwasser oft Grenzen setzen. Ist sie aber schon ausgebildet und der entzundliche Charakter heftig, so müssen 3-6 Blutegel en die Vorhaut gesetzt und innerlich Nitrum in Emulsion gegeben werden. Ist das Subject robust, so passt selbst nach Umständen ein Aderlass. Ausserlich dienen hier laue Bader ans Milch, solche Fomentationen und Umschläge von Hafergrütze, Al-thaea, Malva, Verbascum, bei heftigen Schmerzen mit Zusatz von Schierling und Bilsenkraut. Ist Verdacht syphilitischer Austeckung da, so bringe men eine Hohlsonde unter die Vorhaut und schlitze sie mit dem Bistouri auf, wo man dann häufig schon Chanker unter derselben wahrnimmt (Rust). Die Blutnng dabei erleichtert sehr und überhebt uns der Application der Bintegel; auch verhütet das Aufschneiden (das am besten so geschicht, dass man ausserlich auf der antergehrachten Hohlsonde die Spitze des Messers anssetzt und so nach unten ziehend die Vorhaut trennt) die sonst leicht erfolgende Verwachsung zwischen Vorhaut und Eichel und macht die umständliehen Einspritzungen unter der Vorhaut zur Reinigung der Theile überflüssig. Ist die Hestigkeit der Entzündung vorüher, oder hat diese von Haus aus mehr den erethistischen, spastischen, erysipelatösen, sensiblen Charakter, so passen eusserlich trockne aromatische Kräuterkissen, später selbst mit Kempher versetzt, z. B. die Spec, resolvent, externae, und innerlich dienen Emulsionen mit Kampher und Abends Pulv, Doweri. Zuweilen ist die Entzundnng mehr ödematös und die Anschwellung der Vorhaut bläulichblass von Farbe und debei von bedeutendem Umfange. Hier passen Fo-mentationen von aromatischen Kräutern mit Wein, Branntwein, Spirit. lavandulae versetzt. 11) Jede Peraphimosis ist schlimmer, als eine Phimosis, da hier leicht Brand folgen kann. Ist die Geschwulst noch nicht bedeutend, so kann man durch Ansetzen von Blutegeln, durch schnelles Wechseln von warmen und eisksiten Fomentationen die Eichel oft dergestalt verkleinern, dess sich die Vorhaut herüherziehen lässt. Häufig gelingt dies nicht, und es ist auch nicht einmal gut, solche Versuche wiederholt anzustellen; das

beste Hufsmittel bleibt die Operation. Man hebt namlich die Vorhaut in der Nähe der Einklemmung in die Höhe, bringt eine Hohlsonde ein, und spaltet auf dieser den einklemmenden Ring der Vorhaut durch. Dies Verfahren versäume man bei bedeutender Anschwellung und bläulicher Farbe der Richel, bei gleichzeitiger Harnverhaltung ja nicht, sonst tritt Gangran ein, die Corpora cavernoss penis werden davon ergriffer und die Eichel geht trots aller antiseptischen Mittel dann oft verloren. 12) Bei der anfangenden Katzandung der Nebenboden zertheilt man diese och rasch durch ein Vomisir, durch kalte Fomentationen von Aq. Goulardi, von Essig und Wasser. Hort der Tripperausfluss zugleich auf, so sind oft Blutegel und innere Antiphlogistica nothig. Bei jeder ausgebildeten Epididymitis passen aber jene Lalten Umsthläge nicht; hier sind bei Robusten oft Aderlässe, bei Andern atets: Blutegel ans Scrotum nothwendig, hinterher warme Pomentationen und Umschläge von Spec. emollientes mit Aq. Goulardi, Herb. hyoscyami, Opium, Crotus; dabei sorge man durch Clysmata aperientia für gehörige Leibesöffmung und gebe innerlich Nitrum und Tart vitriolat, mit Emuls, sem. Papaver albi. Zuwellen ist die Entundung nicht rein inflammatorisch, nicht efelhisisch, spasisch; ergäpelate, die Härte des Hoden ist beder tand; die Geschwulst von grossen Umfange; der Patient ist reitbar, leidet nn Blasenkrampf | Kolikachmers, Übelkeit etc. Hier passen äusserlich lau-warme Umschläge von Flor: chamomillae, Herb. cieutae, hyoscyami, Spec. aromatic, des Nachts Empl. cieutae et hyoscyami, innerlich Ry Opii purissimi gr. 10. Rad. ipecace gr. 4c. Tart. vitriolat. gr. vj. Sacchari albi 3j. Mi. in pulv. disp. dos. zjj. 8. Alle 2 Stenden 4-1 Pulver mit Wasser. Spaterhin bei erfolgter Zeitheilung muss der Hade noch immer in einem Suspensorio getrugen und dieses mit einem Pulvar sus dromatischen Kräutern unsgefüttert werden. "Selten bildet sich hier ein Abscess, iste aber der Full, se muss man frühzeitig öffnen und Injectionen von Aq. salvine mit Liquam. myrrhae und Tiact. opis anwenden, damit der Hode nicht durch die um sich greifende Eiterang zerstört wird. Alle früh angewandte reizende Einxeibungen von Linim. solat: camph., Unguent; mercuriale, Unguent digitalia. Ungweut, kali hydriod.; die später zur Zertheilung der chronischen Harte sehr wirksam sind, sind im entrandlichen Stadium bochst nachtheilig, überhaupt sehadet hier schon jedes Einreiben auf mechanische Weise, und röhme man ablöst das mildeste Ol dazn. 15) Die nach plötzlich verschwundenem Tripper entstandene Augenentzundung erfordert sehaelle Hilfe: Bletzige in die Schläfe, Vesicatorien in den Nacken, warme Fussbäder, antiphlogistische Diat, durkles Zimmer, ausserlich lauwarme Umschläge von Merc. sublimat. corros. gr. ji Aq. destillat. 3vj, Tinot opii Richteri 3jj, innerlich Merc. duic. mit Opinm. Dass bei dieser, sowie bei ahnlichen Metastasen des Trippergifts auf auders Schleinhäute als die Conjunctiva, z. B. auf die Lungen, auf die Nasenschleinhaut, in den Gehörgang; auf fibröse Häute: Bigse, Gelenke, Dura mater etc., ein Hervorrufen des Trippers in der Harnrohre oft überflüssig ist, um solehe Versetzungen zu heilen, dies habe ich ofters erfehren (s. Inflammatia a cuti venerea). 14) Bei gesunden und kräftigen Personen bedarf das Stad. relaxationis fast gar keiner Mittel niehr; dann die Natur allein heilt den Tripper, sowie die Entründungszuhijfe ver-schwunden sind. Ist der Kranke inder schwächlich oder schon bei Jahren, ag muss ar zur Verhütung des Nachtrippers medichiren. Da die Entzündungentfille hier nicht mehr obwalten, so passen die antiphlogistischen Mittel nicht mehr; sie verschlimmern die Blennorrhöe durch Hervorrufung von Keschlaffung und Atonie; dagegen sind hier die Balsam naturalia: Balsam. copaivae, peruvian nigr., Tereb. venet., Kubeben, recht an ihrer Stelle; s. B. Bels. copaivae. 2 - 3mal täglich 20 - 30 Tropfen in Zuckerwasser; oder P. Tereb. cenet. 35, Roob sembect. — juniperi anh 53 M. f. Electuar. S. S. - Annk Lightch 1—2 Theeloffel voll. Die poliveristrien Knbeben geben wirit gann zinn, S. - Samat täglich 1—2 Theeloffel voll; doch micht: aite Kranke vertragen sie a manche reizbare sanguinische Personen bekommen Ubelkeit, Erbrechen, Schwindel, Ohnmachten darnach, und wir müssen sie

Most Encyklopadie. 2te Aufl. I,

deshalb aussetzen. Zaweilen werden sie in achthen Fällen in folgender Verbindung besser vertragen: B. Biper. cebebar. 556, Ocal. caucae. 55, Magage, corbon. 35, Saccherd. 1dectic 55. M. f. p. S. Alici. 2.—3 Student 14—2 Theolofic voil (M.). Die Dist. in/diesem Studie mates nahrend... sher. micht reizend, erhitzend seya. Gute Fleischbouillons, bei Schwächlichen stwaa Rothweiu, Decuct, chinne, Chinin, Cort. aurantion., sind oft nilch hinreichend, den Tripper ohne alle reizende halsamische Mittel zu beilen. "Indessen ist dies nicht immer der Fall, sondern en hadarf der kräftigsten Anwendung derselben, besonders wenn der Nachtrippeit schon im Anzage ist. Hier sind verschiedene Formein berühmt gewartlene H. da. menthi erien. Spirit, pini, Bals. copainae, Syr. for. aurant. aus fij, dq. flor. aurant, 3j, Spirit. nitri dulc. 3jj., M. S. Morgens 2, Mittags und Abends 1 Theoloffel voll, vorher stark umgeschüttelt zu nehmen (a. Chepart u. Ansleuer ittl Rust's Magaz, Bd XIL S, 274). R. Bala copaine; - toluteni ann 36 . Aq. foser. rubray, 5vj., Gunn, mimos. 51v., Spirit. nitri duto. 3jj. M. S. Deilmat the lich 1. Essioffel voll., Delperh wendet gegen Generrhab sogleich im emzandlichen Stadium Folgendes au, was aber besser im Stadium relaxationis passes By Aq. manthae , To for, averantii, Syr. citri, Bala. copnivae inta 334 steich sulphuric, 31. M. S. 4-5mal taglich 1. Theoloffel voll in Haferishlbim; James Thorn (vgl. Gerson's u. Julius' Magaza d. auslind. Lit, d. Heilkunde. 1828. Jan. u. Febr. S. 153) giébt bei Tripper ein due Copairbalanh barei-tetes Praparat, we bles dareh die Destiliation das All getrennt worden, und von der reinen Respa halsam, peruv, dreimet teglich 10 – 20 Gran da Pitlenform genommen werden. Nach ihm passt das Mittel in allen Stadjen des Trippers, und ex beschwert den Magen nie. Gegen den Nachtripper emplicht James Thorn Extr. rad., tormentill. 3j, in 6 Unzen Wasner aufgelöst; zum Einspritzen. 15) Wenn der Tripper 2 - 3. Wochen lang gewährt hat und sich der Ausstuss, nachdem er sich schon vermindert hatte, wieder verquehrt und nicht rund, eiterähnlich, sondern eiweismetig ist, so können wir that für eine Gonorrhoea secundaris incipiens halten. Hier passen ider an-haltende Gebrauch der oben (Nr. 14) angegebenen balsalnischen Mittel. Zuweilon hat, man von grossen Dosen Bala, cophivae Nutzen geschent, ju cinige französische Arate, z. B. Mouland, Dueres, Dugos, Martin in Marseille geben ihn sogar esslöffelweise. Doch ist dies nicht zu rathen; es entstehte ichel, Erbrechen und oft anhaltende Magenschwäche daranch (Most). Höchstwichtig ist es, beim Nachtripper die Fälle gehörig zu unterscheiden. a) Bel reigharen, zarten Subjecten mit Erethismus, wa noch Jucken und Brennen den Ausfluss begleiten, passt am besten Decoct, chinne, Pinett pervista Becom Arisina organisar, pans an estern krouser, camer, came in Bothmein, Kinreibungen ins Peripasumi von Linima volata; desgleictien B. Agres, Goulardi Hil., Tincte opii simpl. 36. D.bl. Sun Lanuagine divon in die Hagngobee täglich dreimal estwas einzutropfela.: Dann. pastt. somuglish: B. Fitgili over. No ij. decti sini, Ol. oliver. han Ziji, Brist serme Svj. M. S.: Zweiständlich I Esskäffel volk zu nehmen (Dr. Frieks in Hamburg), b Erec spater diggen invertish Myrcha, Kino und Berrum sulphuricum. 4 b) Habenphlegmatische, torpide Coustitutionen durch eine mu danne knappe Diffit; durch antightogistische and schwächende Mittel mm Antange des Trippers thre Genitalise up sobr grachlafft, hat der Arzt sich hier vor früher Aim dung der Balsame, der Kubelten, die hier gelbet gleich zu Anfange direist gegeben worden können (wenn anders beine huftigen entmindlichen Zufälle) da sind), 28 sohr gefürchtet, so autsteht hight ein sohren zu heitender Nath-tripper, Hier sind folgeode Pillen sehr wirksam: R. Zereb. vonek, Ereb. gentianne. Gun. kine. Ferri subphariei ana 3jj. M. f. pll. pond. gnulj. Con-sperg. pule hight. S. Dreimal tiglich 5.—8 Stück. Dürch diese lightin-wurde ein achtwöchentlicher Nachtripper bei einem etwas philegmatischen, 26jabrigen Manne binnen acht Tagen geheilt, nachdem folgende Mischung,

die sollst in gewöhnlichen Fällen auch recht wirksam ist, fruchtlos angewandt worden warr It Bulsam copainer 37; Fifelt noor, q. e., Syr. emul-sio. 311, Aq. foemenli 3vy, Tinctuspii simpl. gtt. ix, M. S. Gut umgeschüttelt alle S Stunden 1 Essloffel voll (Martin), "In sehr hartnäckigen Fällen und bei Abwesenheit alles Brothismus ist auch die Tinet; cantharid. dreimal taglich 5 - 10 Tropfen in Haferschleim empfohlen worden; doch erfordert dies Mittel Vorsicht, "Man setze es sogleich aus, wenn entzindliche Zuffille und Harnbeschwerden entstehen. So nachtheifig die Einspritzungen bei allen neuten Trippera said, so nutzlieb sind sie beim Nachtripper, nur muss man eine vorn gang abgestumpfte Tripperspritze dasu gebrauchen. Zu den Einspritzungen empfehlen sich folgende Formeln, welche man der Reihefolge nach, je nachdem das Ubel noch frisch oder alter ist, unwendet; denn wo noch viel Reiz ist, passt anfangs am bestew Bief, spater Zincom sulphurisum , Sublimat, Myrrhe pin sehr hartnäckigen Fallen Zincum aceticum paul amount of quok sliber. R. Sacehari saturni A. 4q. rosaram Jill, Tinct. thebaic. 5 jij. M. S. Lauwarm slazuspritzen. R. Merel sublinut, corros. gr. 8. heboteit-hyperus S. Lauvarius minosprizene. By access mominat, corros, gr., had defined all fills. There's political Sign Lauvarius spire is along \$3\tilde{\psi}\$, 'Adq, evanrum \$\frac{1}{2}\tilde{\psi}\$, 'There's thebries \$3\tilde{\psi}\$, Laquadr's mpire. \$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}\tilde{\psi}\$, 'M. S. Zam Etheprizeno. If Harden is along decreased in the spire decreased \$\frac{1}{2}\tilde{\psi}\$. As a Zam Etheprizeno. (Hordy). By Ethei amphariet gr., v. Ag roseit. 3rv. M. S. Wie seben. By Sines acceies gr. tv , An roseir. 3rv. M. S. Wie seben. hartnäckigen Fällen hat man duch von 2 Zoll lang eingebrachten Bougles, mit Blehntteln bestrichen noch Nutzen geschen. 16) Obgleich viele Arzte in nedern Zeiten sowol die Kubeben als den Copaivbalsam gleich anfangs theim Tripper and oft in grossen Dosen gebrauchen (James Adams; Crawford; Broughton; Alex. H. Stevens, M. Jis Marly, W. Crane, H. Jeffreije; Dupuytren, Bourquenot, Dutros, Dugos, Delpech, Ekelund | die Arzte der berliner Charité und nach linen viele andere Arzte Deutschlands), so vassen sie doch hur in solelien Fällen, wo der Charakter der Katzundung mehr erygindlates und die Constitution mehr lymphatisch als irritabel ist. Nach meinen Brighrungen passen ale nicht bei Hablius phthisicus, bei Blutcongestion kom Kopfe, " z. B. bei Habitus apoplecticus, nicht bei Bathesis haemorrhodelis. Auch zeigen sie "ilch nicht, wirksam wenn ein Kranker schon wommel durch Ketteben vom Tripper befreit und nun aufs None befullen werden ist. Dass das Mittel oft in acht Tagen die Gonorrhoe helit, habe ich selbst genug erfalien, aber es ist die grosse Frage, ob nicht, wenn des Übel durch Synfilis entstand, keemdare ven-tische Beschwerden derch ein so kehnelles Helien des Trippers nachfolgen; amsserdem haben die Kubeben vor dem Bals, eophivae gar keinen Vorzug und es giebt einzeine Falle genug, we wetrehd ihres Gebrauchs denneh dun Tripper drei Wieben und länger ankielt (s. auch Neuts Macha, Dd. XII. S. 271, Bd. XV. 8(157), 'fa bei manchen Krinken Icisteten de gar nichts (is. Hecker's Lit. Annalen 4386, Mars S. 350, Griffe's und Walther's Journ, (a. Mechr's L.R. Annales (1996) Mars S. 590. Greff's and Fredikr's Young. Charles (1996) High Stage (1996) High Stage (1996) Charles (1996) High Stage (1996 gen gerühmte Anwendung der Kubeben und des Copalybaljams in Kilstieren nach Velpens u. An haus ich keine eignen Erfahrungen, Vielfeicht ist dieses Verführen Dei grossen Bagenschwische und hoher Reikharteit des Hautsche sterne zur Verhütung des ergenthunkleben, haeh grossen Dosen Bals, copaly leichte ehtstebenden Hautscheme Ca. Kopp in Haletand's John, 1327, S. 271. das dem Nesselausseldage shrieft, inzuwenden : Em Mittel, das Fersucht z werden verdient, sind bei Tripper die Emspritzungen von Höllenstellinnt-

lösung, die schon Cormichael empfahl, doch sie aus Furcht vor den Folgen, die er in heftige Entzündung setzte, nicht selbst auwandte. Diese Furcht ist eben so ungegründet als die vor der Application des Lapis infernalis bei frischen Verbrennungen. Dies fiaben zahlreiche Erfahrungen bestätigt. Philipp Burnett Lucas (London Med Gaz. 1835: Apr. Behrend's Repertor. d. verschwand sie gleich, und der Kranke war geheilt. Meistens reichten 2 Einspritzungen him, biswellen aber mussten sie wiederholt werden. Im Nachtripper leistete das Mittel gar nichts. Per Arzt muss selbst und zwar der Art die Injection machen, dass er die Spitze der gefüllten knöchernen Spritze mit der rechten Hand ins Orificium penis führt und mit der linken zugleich die Harnröhre etwa 24, Zoll unter ihrer Mündung zusammendrückt, damit die Einspritzung nicht zu hoch hinauf gebe. Merkwürdig und neu ist die Thatsache, dass der Tripperschleim, innerlich unter Nahrungsmitteln ge-geben, bei Gesunden gleichfalls Gonorrhöe erregt (& Kleinert's Reportor. 1834. Novbr. S. 51). 17) Nach oft überstandenen Trippern bleiben häufig Verengerungen der Hannsblee, welche das Urinirea mehr oder weniger beschwerlich machen, murfigk. Man heilt sie durch das Einbringen der Darmsaiten, später der Bougies von Gommi elastieum oder durch das Atzmittel (s. Strictura urethrae). 18) Unordendiches, oft beschwerliches, oft unterdrücktes Harnlassen ist zuweilen Folge von hestigen Trippern, wenn diese Induratio prostatae oder Ind., colii vesicae urinar, erregten. Hier passen innerlich Mercurialia, Autimonialia, Esta cicutae, belladonnae, digital, purp.; ausserlich Linim, velat. camphor, mit Unquent, mercuriale, Elektricität, Bader, Der Urin muss hier öfters durch den Katheter abgelassen werden; geht dies nicht, so muss im Nothfall der Blasenstich den Urin entfernen. Ist die Urinverhaltung rein spastisch, ohne organische Fehler, dann innerlich Pulv. Doweris Extr. hyoseyami, Clyanata, Cataplasmata et Fomentationes antispasmodicae (s. Cystospasmos). 19) Bleibt nach der Gonerrhôe Krummung des Penis (Chorda chronica) zurück, so sind in der Regel organische Fehler: Narben, Verhärtungen jett. Schold. . daher das Übel oft schwer zu heilen ist. Einreibungen des Penis mit Unguent, mercuriale und Linim. volat. camphorat; ausserthem folgendes Pfinster 1. R. Empl. mercurial. 3ji, — cicutae 3ft, — dinchyl, gummos. 3jft, Pulu, rado belladona. 3ft. M. f. empl., welches anhaltend gebraucht wird, daben innerlich Cicutay Adonit, gitalis, Merc. dulcis mit Sulphur. aurat., aesserdem Douche, Elektricität, Balnen sulphurata et alcalina, leisten noch das Meiete. (20) Bei der nach Dalmes supurata et attains, insten neue des ries des ries AV Des ute neue Philipotis zureichienden dendensteen Geschreitet der Vorhaust (Phinosis chronics) dinnen Waschnittett von Sphiri. Serpvilli, Sp. riest camphor, Solta, itaminis, Virtiell coercitet. 21 Din nachfolichenden Verhärtengen der Protesta, der Ingeinsätzisch und. Beden auf um sonschierer zu hellen, je ülter ein secho nach. Bei frischaus Büdel pass it, Serier, cieden 3). — belladonnac 3fi , — aconini 3fi , Aquae menth, crisp. Friji , — leurocerasi 3fi , Tart. emetic gr. jfi , M. 8. 2 — Smal. 4fiich I fissibile 1 vali ; tabel lauserlich Empl. ciontas, kelladonnae , mercuriale. Gewöhnlich folgt binnen 14 Tagen bei anhaltendem Gebranche dieser Mittel Zertheilung bis auf einen gewissen Grad. Alsdann gebe ich muerlich Spongia usta mit Magnesia und Cicuta, z. B. R. Herb. cicutae gr., 12 - 13. Spongiae ustae 36 - 3. uno coputa, s. 9, p. Leve. Genera gg., ret.—31; Secontare university of Magnet. croise, gr. vi. Cest., memoritor., Sarchenj aldi mas 3-56. M. f. Fejutt. dispers. dos. xxxv., S.—5 und tiglich via Palver angleich wird ansacrikab Py. Acid, hydriod., 36.—3. j. J. generat, saspite. 35. M. f. Unguardten der Hades; der Parietas schon versitet, shahen die oben genannten Mittel nichts gesierbe. so helfen oft noch allgemeine Schwefel - und Kalibader, die Kopp'schen Gichtbäder (s. Arthritis), die örtliche Anwendung des Galvanismus, der Elektricität; besonders bei Prostata indurata ein Haarsell durchs Perinaeum, 4 Jahr lang im Fluss erhalten. Hier muss auch der Katheter öfters applicirt und bei Hodenverhartung stets ein Suspensorium getragen werden. Folgende, oft sehr unwesentliche Unterschlede und Arten des Trippers müssen hier der Vollständigkeit wegen noch alphabetisch aufgeführt werden.

Gonorrhoen acuta, interna: Ist eine wahre Entründung der Harmöhre, besonders des untern Theils, also jeder frische Tripper.
Gonorrhoen bengan, Bemoorrhagin. Ist jeder gelinde Schleimausfluss, sowol aus den männlichen als weibliehen Genitalien. Häufig versteht man darunter anch den nicht venérischen Tripper im Gegensatze der 62 maligns ses suphilities. S. Gouorrhoen insous.

Gonorrhoen chordata, Tripper mit (meist entzündlich - spastischer) Krüm-

mung des Gliedes (s. oben). Gonorrhoen chordata chronica, Krummung des Gliedes als Folge der

dnich den Tripper nachgebliebenen organischen Abnormitäteu (s. oben). Gonorrhoen feminarum, Gonorrhoen seu Medorrhoen sexus sequioris, welblicher Tripper. Ist veralteter Name für welsser Fluss; s. Leucorrhoea,

Gonorrhoen habitualis, chronica virorum, habitueller Tripper, Ist ein anhaltender, oft Jahre lang dauernder, habituell gewordener Nachtripper, dem theils allgemeine Ursachen: Blennorrhoe, theils örtliche Schwäche und Laxitate der Genitalien zum Grunde liegt. In der Regel sind hier Verhartungen der Vorsteherdrüse, des Blasenhalses etc. zugegen. Das Gummi ammoniacum, die Rad. senegae und der Salmiak leisten hier, wie bei jedem chronischen Tripper, werden sie anhaltend gebraucht, oft noch die besten Dienste, wofür Eisenmann's und auch meine Erfahrungen sprechen.

Gunorrhoen insons, nicht veu erischer Tripper. Entsteht durch verschiedene Ursachen, durch den Beischlaf mit nicht venerischen, aber unreinlichen, an Fluor albus leidenden Frauenzimmeru, durch Metastasen von Gicht, Rheuma, Scrophein, Erkältung (Gonorrhoen metastatica, arthritica, rheumatica, acrophulosa), oder consensuell durch Blasensteine, Hämorrhoiden (G. consensualis, haemorrhoidalis), welche Zustande richtiger Urethroblennorchoen ex causa arthritica, rheumatica, ex haemorrholdibus mucosis etc. genannt werden. Die Symptome der Grundkrankheit: bei Gicht, Stein, der gleichzeitige Abgang von Gries, von Xanthoxyd und rosiger Säure im Harne, bei Hämorrhoideu die gleichzeitigen Zeichen dieser Diathese, müssen neben den gelinden, wenig entzündlichen Zufällen und dem mehr chronischen Verlaufe der Biennorrhöe zur Diagnose dienen. Auch mechanische und chemi-sche Reize: öfteres Katheteristren, reizende Bougies, der Durchgang kleiner Blasensteine, Ouanie etc. können eine sogenannte Gonorrhoea insons erregen. Gonorrhoen nasalis. So hat man wol den chronischen Nasenkatarrh

(s. Blennorrhoen narium) oder den Ausstuss aus venerischen Nasenge-

schwüren (G. nasalis veneren) genannt. . Gonorrhoen nigra, der sogenaante schwarze Tripper. Hiermit hat

man wol den übel gefärbten schwärzlichen Schleimabgang nach hestiger Haruröhrenentzundung mit Blutungen oder den nach chronischen Blennor-rhöen der Blase, nach Haematuresis bezeichnet. Vor mehrern Jahren kam durch Nichtärste das Gericht hierher, dass sich in Hamburg ein bösartiger Tripper mit schwärzlichem Abgange und grosser Neigung zum Brande ge-zeigt habe, der dort durch die Freudenmädchen verbreitet werde und sich von Leipzig 4us nach Hamburg verpflanzt habe, indem eiu dsmit behafteter Orientale ikn nach der Leipziger Messe gebracht. Da mau bis jetzt nichts darüher in öffentlichen Blättern vernommen hat, so scheint dasselbe ein leeres Gericht gewesen zu seyn.

Соноттьоен prostatica. Ist ein oft chronischer Aussluss aus der Harn-röhre von krankhaft abgesondertem Liquor prostaticus, hänfig eine Art des Nachtrippers als Folge organischer, durch acute Tripper entstandener Abnormitaten der Prostata. Der Aussluss ist nicht bedeutend, aber sehr hartnackig, welcht den gewishnlichen Mitteln gegen Nachtripper nur selten; seine Quelle ist theils die Prostata, theils die Grappe der Drüsen der Harnröhre, und das Secret ist häufig eiweissartig oder milchig; dabei fehlen alle Zeichen von Entzündung; und die Geschlechtstheile sind böchst atonisch und erschlafft. In diesen Fällen leisten leichte galvanische Schläge durch die Harnröhre sehr viel. Man errichtet eine Voltasäule von 10, 15, ailmälig bis 20 Doppelplatten (s. Galvanismus), legt den Conductor des Zinkpels in ein Gefüss mit lauem Wasser, worein auch der Penis gehalten wird. Zugleich berührt der Kranke mit einem Metalistabe, den er in der angefenchteten Hand halt, alle 1/4-1 Minute den Kupferpol der Saule. Man wendet auf diese Weise den Galvanismus 3-4. Wochen lang, täglich 1/4-4. Stunde lang au (Most). Auch ein Vesicatorium aufs Os sacrum oder in die Dammgegend gelegt und einige Zeit im Zuge erhalten, haben englische Arute hier sehr, wicksam gefunden.

Gonorrhoen secundaria, posthuma, inveterata, Pluor urethrae, der Nachtripper; s. oben. ;;)

Conorrhoen sicen, der sogenannte trackne Tripper; richtiger Inflammatio urethrae violenta, activa, sthenigas s. oben-Gonorrhoen sexus sequioris, s. Leucorrhoea.

Gonorrhoca spuria, externa, Blennorrhagia spuria, notha, balani virorum.

G. spuria labialis feminarum, folscher, unächter, Richel ... oder Schamlefzentripper. Ist chronische Blennorrboe der Bichel und bes Franenzimmern der Nymphen und aussern Schamlefzen (s. Balanobleanorrhoes und Leucorrhoes).

Gonorrhoen strictoria, Verengerungstripper. Ist ein Wundseyn der Harmöhre durch Stricturen, oft ein gelinder Nechtripper, der auch durch verborgene, in der Harnröhre sich befindende Chanker unterhalten werden kann. Nicht selten erregen letztere, wenn sie bedeutend sind, eine Gonorrhoen ulcerosa, purulenta, Pyuria urethralis, wobei die eiterähnliche Flüssigkeit aus kleinen Geschwuren der Art, die häufig die Folge zu schneft geheilter und unterdrückter Tripper sind, entspringt. Hier bedarf es antiayphilitischer Mittel.

Gonorrhoen veneren, syphilitics, virulenta, maligna, impura, contagiosa, der wahre venerische Tripper, entstanden durch syphilitische Ansteckung Obgleich viele Autoren die Gnorribe zu den venerischen Dela rechuen (André, Succliaur, Girlamer, Fritze, Walch), so haben doch Andere (Dancon, Tode, P. Frank, Horn) durch triftige Grunde bewiesen, dass Tripper und Chanker zwei ganz versehiedene Krankheiten sind. Dass die Syphilis aus Trippern entstehen kann, lässt sich zwer nicht leugnen; ehense wenig als dass die Gonorrhoe haufig die Feige des Coltus mit syphilitischen Dirnen ist. Damit ist aber noch nicht bewiesen, dass das Obet selbst ein venerisches sey. Auch werden wir ohne Mercur bei der Heilung des Trippers fertig, und wir konnen mit Bestimmstinit annehmen, dass out jeden gut geheilten Tripper, d. h. einen solchen, wo wir den kritischen Ausstuss nicht plötzlich unterdrücken, wo der Verlauf seine drei his vier Wochen dauert, keine anderweiten synhilitischen Beschwerden folgen werden. Ganz anders verhält es sich aber hei dem durch Kubeben und Copaivbalsam zu schnell geheilten Tripper, gleichviel ob das Uhei allein oder vielleicht mit einem in der Harnröhre verborgenen Chanker zugleich existirt. Letzteren statuire ich in solchen Fällen, wo sich zugleich neben der Gonorrhöe schnell Bubonen bilden. Hier können noch der Erfahrung später alle höhern Grade der Svphilis folgen. Deswegen haben wir aber dennoch beim acuten Tripper keinen Mercur nothig. Denn 1) wir heilen jeden Tripper schon allein durch eine gute Diat und gelinde antiphlogistische Mittel zu Anfange des Übels, und später durch elle diejenigen Mittel, welche bei chronischen Blennorrhoen wirksam sind. 2) Mng immerhin venerisches Gift den Tripper verursacht haben, so hedurfen wir hier democh um so weniger des Mercurs, da wir mit endern Mitteln füglich eusreichen und selbst die Syphilis nech zahlreichen Erfahrungen ohne Mercur geheilt worden kann (Uppenheim, Desruelles, Gonorhoes vers, tibidinosa, wirklicher Samenfluss, dom Worte und der Sache nach. Ist gleichbedeutend mit Pellutio

Songscheocele. Ist dasselbe, was Spermatocele.

Gonozemia. 1st hänfiger Samenverlust, s. Pollutio.

Gonyagra, die Kniegicht, s. Arthritis.

Genyalgia, der Knieschmerz; unrichtig häufig mit Gonyagra gleichbedeutend gegenmien, obgleich jedes örtliche Leiden des Knies Fraetura patellae, Fungus etc., mit Schmerzen verbunden seyn kann.

Gonyancon, krankhufte Krümmung des Knles, z. B. bei Ancytosis, nach mechanischen Verletzungen des Schenkels etc.

Gonyoccie, sogenanter Kniebruch. So nannte man ehemals eine bedeutende Geschwubt des Kniegelenks, die richtiger Gonyoneur genaunt wird. Gonyorpheuma. Ist rheumatischer Knieschmerz.

Gramia, zaher Schleim der Augenlider, wie bei manchen Biepharophthalmien; sogenaante Augenbester, besonders in den Augenwinkeln, und am stärksten des Morgens nach dem Erwischen; gleichbedeutend mit Epiphota sebacea, Lemositas.

Grampus, Crimpis, der Grampt, Rammi, Klamm. Ist ein plötzlich durch Druck oder gestwangene Bewegnig und Stellung eines Gliedes entstandenes Gefähl von Kriebein, Källe und Stelligkeit in Irgend'einer Extermität, das in wenig Minnten durch Relben der Theile von Sebts versehwindet. Rhemmätische und spassische Constitutionen leiden am hänfigsten dartn: Frotten und Bösten der Theils hill dem Zufalle beld ab.

Granus, der Achselgestunk, Bockageruch, Ist ein, manden Personen ergentmälleler, überlichender Schweis unter den Achseln, auch an den Plassen, im Perinaem. Er findet sich besonders bei Gichtischen, bei Hämerheideris und bei Prauentumbern mit, Artache der Masierastion, besteht aus afinkendem Ammonium und brenzlicher Säure; reagirt alkalisch, und ist fatt immer als kritisch anzuehen. Pilotidiese Vertreiben desselben durch kaltes Wasser, Bielwasser etc, hatte Blindheit, Taubheit und andere spilinner Zufliel zur Folge (2016).

Gravedo, der Stockschnupfen, als Vorläufer des fliessenden Schunglens (Desilitatio Erla), s. Blennorrboen narium). Int jedesmal die Zeichen von einem höhem Grade der Kutzindung der Nassenschleimbaut, erfordert kühlende Ditat, küllende Diaphoretica und ausserlich Dampfhöder von Flores aushubet. Auch der Dunat von beissen Kallee erjeichtert die Beschwerden des Stockschungfens sehr. Ist er chronisch, so denke man an Krankleiten der Thräpenwege, an Polypen.

Gravedo sconstorum, Rhinasgia, Kinderschnupfen, Verstepfung der Nase. Hieran leiden Kinder gewöhnlich schon in dentersten Tagen nach der Geburt. Sie ahmes' dann mit öffenem Munde, geben einen pfeiseden, kreischonden Tor von sich und man hiert deutlich, dass das Hinderins der Athenen in der Nase steckt. Diese ist gewöhnlich voll Schleim, der in dem Mund den Schlund zurückliesst, sieh vor die Leiffeibre setzt and Erstickung veranlassen kann. Carr. Man halte das Kind sogleich in die Höbe, nehme se ans der Wiege, und reise die Nase inwendig mit einer in Ölgetauchten Feder, wodurch ein Nissen entsteht und durch Endferung des Schleims die Nase frei wird. Nachter bringe man täglich etwas Majoraubutter, mit einer Keder in die Nase. Zuweilen ist ein Fehler der ersten Bildung an der Nasenverengerung Schuld, dem aladenn achwer abmehfem ist.

Didding an der Nasen-verengerung Genaus, eine ansammenteren —

Graviditan, Geriek, die Schwangerschaft. Ist derjenige Zustand des weiblichen Körpete (vom Angenblick der Empfingniss bis zur Geburt; meist eine Zeit von 40 Wochen), wo sich das Product eines fruchtbaren Beischlafs in ihm befindet und sich in ihm ernähren und zu einem reifen Fötus entwickeln kann. Obgleich die regelmässige Schwangerschaft; der Vorgang der Conception, die Ausbildung des Embryo und seiner Hüllen mit der Placenta, etwas rein Physiologisches ist und demnach nicht in die Pathologie gehört, so giebt es doch theils solche regelwidrige Schwangerschaften, die der praktische Arzt als Krankheit ansieht, theils ist auch die normale Schwangerschaft Veranlassung mancher pathologischer Erscheinungen; daher dieser Gegenstand hier nicht ganz übergangen werden darf. Wir betrachten zuerst die verschiedenen Arten der Schwangerschaft: 1) Grapiditas normalis, regularis, uterina, die regelmassige Gebärmutterschwangerschaft, ... Ist die baufigste Art, danert 275 bis 280 Tage, wenn kein Abortus oder Partus prsematurus oder serotinus erfolgt; im letztern Falle kann. sie sich bis spätestens 44 bis 45 Wochen verlängern. Sie kann eine Graviditas simplex oder multiplex, cum gemellis, trigeminis etc. seyn. 2) Grawidina anomala, irregularia, ezirauterina, Paracyesis, regelwidirige Schwangerschaft am uurechten Orte, welche in einigen Fällen viele Jahre danern kain, wo sich zuweilen ein sog Lithopaedion bildet, übrigens folgende Unterarten begreift: a) Conceptio et Graviditas osaria, Kupfangniss und Schwangerschaft im Kierstooke; b) Conceptio et Graviditas tubaria, wo das kleine Ei in die Muttertrompete aufgenommen wird und daselbst verweilt; c) Conceptio et graviditas tube uterina, und Conceptio et Graviditas in uteri substantia s. interstitialis. Hier dringt das Ei durch die Muttertrompete bis zur Mündung derselben in die Wandung des Uterus, und bleibt innerhalb der Substanz des letztern; d) Conceptio et Graviditas ventralis seu abdominalis, wo das Eichen aus dem Eierstocke kommt, aber nicht von der Tuba aufgenommen wird, sondern in der Bauchhöble bleibt; e) Graviditas abdominalis secundaria. Sie entsteht, wenn später durch Zerreissung des Uterns und der Scheide, oder (war es eine G. tubaria oder ovaria) durch Zerreissung der Muttertrompete oder des Eierstocks bei schon früherer Entwickelung des Fötus dieser in die Bauchhöhle dringt. Ausserdem unterscheidet man noch folgende Arten: 3) Graviditas vaginalis, wo sich der Fötus in der Vagina befinden soll, was mit Recht Viele bezweifeln; 4) Graviditas mizta, lst (unpassend benannt) diejenige Schwangerschaft, wenn neben einer wahren und normalen Graviditas ein Mondkalb oder ein in der Ausbildung zurückgebliebener Fotus vorbanden ist; 5) Graviditas simplex und multiplex, je nachdem eine oder mehrere Früchte zu gleicher stangiez und musiquez, ye inclussus cune oues memeree recutie zu giercher Zeit da sind; 6 fl. vers, astrauliz. Ist orariditas normalis (a. oben); 7 fl. praeternaturalis. 1st jede G. extrauterina; 8) franciscus spuria, falseche Schwangerschaft. Ist delegings, wo eine Molt, Mondaulo oder ein anderer widernatürlicher Körper ohne einen wahren Fötus sich im Uterus beindes; 99 frankliften zeinelurieris, hydriner. Ist eine Graviditas spuria, entre befindes; 99 frankliften zeinelurieris, hydriner. Ist eine Graviditas spuria, entre standen durch Blasenmolen, Mola vesicularis, Mola racemosa etc.

Zeichen der Schwangerschaft. Sie sind bei der Graviditas normalis, die Ausenitation und die fühlbaren und sichtbaren Bewegungen des Fötus unsgenommen, alle unsicher (s. Exploratio obstetricia). Was die Zeichen der Gravidites zutrauserien betrifft, so sagt darüber v. Froriep:

"Die (gar nicht beständigen) Erscheinungen, welche die Gegenwart einer Sehwangerschaft ausserhalb des Uterus varmuthen lassen und die man daher als Zeichen annimmt, sind folgende: die Gesehwulst des Unterleibes ist, mit einem Gefühl von Schwere und Druck (bei gewissen Arten dieser Schwangerschaft mit heftigen Schmerzen), nur in einer Seite hefindlich, von welcher Seite auch gewöhnlich der Fuss wie taub ist; der leere Uterus wird, verhältnissmässig zur Dicke des Leibes, wenig ausgedehnt; die Vaginalportion erleidet eine Veränderung, wie im zweiten honate der regelmässigen Schwangerschaft und hat eine schiefe Richtung nach der Seite des beschwängerten Organs hin (Feiler); die anfangs etwas angeschwollenen Brüste werden bald welk, und anthalten gar keine milchige Feuchtigkeit. In Rücksieht der Menstruation findet grosse Verschiedenheit statt, sie kann fehlen und (regelmässig oder regelwärig) vorhanden snyt dabei stellen sich häu-fig fieberhafte Zufälle etc. ein. Die Bewegung der Frucht findet an einem ganz ungewöhnlichen Orte statt; die Frucht ist bei Banchschwangerschaften eutlicher (anders als bei der Gebärmutterschwangerschaft) durch die Bauchdecken, die Vagina oder den Mastdarm zu fühlen. Früher oder spätes finden sich, bei wenig oder mehr verändertem Muttermunde, vergebliche heftige Geburtsschmerzen ein (Boer). Für die einzelnen Arten der Schwan+ gerschaft am unrechten Orte kennt man keine besonderen Zeichen; doch soll der Abgang einer schleimigen und blutigen Feuchtigkeit von schwärzlicher Farhe zur. Zeit, wo sonst die Menstrualperiode einzutreten pflegte, die Schwangerschaft in der Tuba begleiten, die besonders auch mit einer nehr heftig schmerzenden Spannung in der Seite varbunden ist und wo dans die Frau gewöhnlich an der mit dem Bersten der Muttertrompete verbundemen Blutung stirbt (s. Heim la Horn's Archiv 1812, Jan. n. Febr.). Ehenso sollen bei Graviditas ovaria beständig hestige Schmerzen vorhanden seyn, Nur beim Ahgange der Frucht, oder wenn diese im Körper zurückbleiht. nach dem Tode der Schwangern, wird die Diagnose völlig entscheidend."
Es hat die Physiognomie der an Graviditas extrauterina leidenden Frauen etwas ganz Eigenthumliches, Frappantes. Der Blick ist angstvoll, furehtsam, in sich gekehrt, die Gesichtszüge haben atwas Hängendes, Leidendes, die Gesichtsfarbe ist blass, und ein auffallender Zug um die Mundwinkel bemerkbar (Most). Die Behandlung einer solchen Unglücklichen in deb Schwangerschaft muss sich vorzüglich auf ein gutes diatetisches Verhalten, möglichste Ruha, Vermeidung alles Erhltzenden, Erweckung von Muth, Verheimlichen ihres Zustandes, auf den Gebrauch gelinder Arzneien, welche die etwanigen Schmerzen lindern und den Leih offen erhalten, beschränken. Nahert sich der Zeitraum der Geburt, so muss häufig, wenn das Kind leht, oder das todte Kind schlimme Zufälle für die Mutter erregt, der Kaisersehnlitt gemacht werden (s. Gastrotomia), sonst kann die Schwangerschaft Jahre lang dauern, der Fötus sich durch Geschwüre aus dam Körper schaffen oder, meist ohne Nachtheil für die Mutter, die todte Frucht sich mit einer kalkartigen Kruste überziehen (Lithopnedion). Ists eine Graviditas ovaria oder tuharia, so bildat sich die Frucht selten vollständig aus, sie stirbt entweder vor der Zeit ab, oder die Metter findet in heftiger Haemorrhagia interna, durch Bersten der Tuba den Tod. Ein Mehreres darnber siehe in den mitgetheilten Fällen, welche beschrieben sind in Horn's Archiv 1812, 1817, 1818, in Ehrhard's Sammlung von Beobacht. Hft. 1, in Siebold's Journ. f. Geburtshulfe, Bd. II. St 2, ferner bei W. Josephi, Über Schwangerschaft ansserhalb der Gebärmutter etc. 1803, Noel in Scheikhard's Magazin f. Geburtshuife Bd. I., Kleinert's Repertorium 1827. Hft. 8, 8, 40., HR. 10. 8. 20-25, 52. - 1828. HR. 2. 8. 27., HR. 3. 8. 108., HR. 4. 8. 82, 83., Hft. 8. 8. 72., Hft. 9. 8. 54-62, 79., Hft. 11. 8. 79. - Was die Diat und Lebanswelse der Schwangern im Allgemeinen betrifft, so sind alle ihnen zu empfahlende Regeln in folgendem Satze enthalten: "Eine Schwangere sey massig und halte sich in Allem, was sie vornimmt, im Essen und Trinken, beim Schlafen und Wachen, bei Arbeit und Rnhe, im Vergnügen und bei ernsthaften Beschäftigungen an den mittleren Grad."

Dieses wird um so nothwendiger, je wahrscheinlicher en ist i dass eine Graviditas praeternaturalis stattfiedet. Hier ists besonders wichtig, ohne Noth der Schwangern alcht alle Genüsse zu versagen, die ihr unschädlich sind, damit sie nicht durch die ungewöhnlich strengen Vorschiften aufmerkan gemacht wird, ihren Zustand shnet und in Furcht gerath Folgende specielle distetische und medicinische Regeln finden hier noch für Schwangere statt: 1) Kine angstliche, übertriebene Befolgung det Dist ist hochst nachtheilig : denn die Schwangerschaft ist keine Krankheit. Wer daran gewöhrt ist, kann missig Kaffee, Thee, Wein, schwaches Bier geniessen. Starke Gewürze, stark gesalzene und geräucherte Speisch sind schädlich. Dienlich dagegen leichte Suppen von Tauben -, Kalb - und Huhnerfleisch, Brot - oder Wassersuppen, auch besonders Milchspeisen, leichte Mehlspeisen, gute Klösn, leichtes, gutes Gemuse, kein frisches, grobes, erhlechtes Brot; alle diese Dinge mussen in kleinen Portionen genossen und wemigstens alle 3-4 Stunden dem Munde etwas geboten werden. Doch richte man sich nach der bisherigen Gewohnheit und andere diese nicht ohne Noth ab. 2) Höchst schädlich ist der Genuss von Branntwein, Bitterbier, Wein und Kaffee im Übermass, wodurch Congestionen und Abortus befordert werden konnen Dagegen ist der Genuss verdunnender, erfrischender Getränke, der Milch, der Obstbrühen, der Limonade, besonders in beitsen Sommertagen, sehr zu empfehlen. Sie sind dem Gedeihen der Frucht nützlich und verhäten manche andere Beschwerden der Schwangerschafte Übelkelt, Erbrechen etc. S) Nie entferne sich die Schwangere plötzlich von ihrer früher gewohnten Lebensordnung, gehe nicht plotzlich aus gewohnter Thatigkeit zu müssiger Ruhe über u. s. w.; doch vermeide sie alle rasche, angreifende Bewerung und jede heftige Anstrengung des Körpers. 4) Jede Schwangere mache es sich zur Regel, täglich die frische Luft zu geniessen, spazieren zu gehen und nicht viel zu Hause zu sitzen. Die meisten schwangern Frauen in den grössern Städten vernachlässigen den Genuss der reinen atmosphärischen Luft, und dies ist der Hauptgrund von ihrem Übelbefinden. Nur bei sehr beissen, sehr kaltem, stürmischem und regnigem Wetter leidet das Spanierengeben eine Ausnahme. 5) Schädlich sind zu stark geheizte, mit unreiner Luft, und mit stark duftenden Blumen angefüllte Wohn- und Schlafzimmer, sowie jeder schnelle Wechsel der Temperatur. 6) Die Kleidung der Schwangers sey einfach, warm und gehörig weit und bequem, damit sie den Leib nicht einpresse. Alle Schnürleiber, Corsets mussen verbannt werden, denn sie todten oft Mutter und Kind (s. Most's moderner Todtentanz etc. ... Hannov, 1824). Besonders müssen die Brüste, der Unterleib und die Füsse vor Erkältung geschützt und wärmer als ausser der Schwangerschaft gehalten werden. Daher passen keine baumwollenen, sondern wollene Strümpfe, keine am Halse ausgeschnittenen Kleider, sondern besser; ein gehörig weiter Oberrock. Recht gut ists, wenn in der zweiten Haifte der Schwangerschaft eine gute, von Barchent oder Rehleder verfertigte, der Welbung des Leibes anpassende Leibbinde, welche vor Erkältung schötzt und die durch vie Last des Unterleibes entstehenden Beschwerden am Besten erleichtert, getragen wird. Am meisten bedürfen derselben corpulente Franen. 7) Vieles Sitten schadet; denn es engt den Lieib zu sehr ein und hindert die Entwickelung des Kindes. Daher ists, besonders in den letzten Monaten der Schwangerschaft, sehr gut, dass die Schwangere, wenn sie der Ruhe bedarf, sich zu-weilen ausgestreckt aufs Sopha lege. Dass indessen Bewegung und Ruhe aliwechsein missen; dass ein mehrständiges Liegen auf dem Sopha oder gat im Bette nichts faugt jeist schon oben gesagt worden. 8) Ebenso schädlich sind heftige körperbewegungen: Tanzen, Laufen, Springen, Fahren auf unebenen Wogen und in schlechten Fuhrwerken. Noch schlimmer sind bestige Gemüthsbewegungen. Sie sind physisch and morninch machtheilig für die Frucht und für die Mutter. 9) Was das sog. Versehen der Schwangern betrifft, so kann dies in seltenen Fällen wol stattfinden, ebgleich viele Brzählungen der Art nur zu den Kindermärchen und Fabeln gehören. Am häufigsten sind nach meinen Beobachtungen recht leidenschaftliche Schwan-

tere diesem Versehen unterworfen; daher et/für sie doppelt wichtig ist, tieb a beherrschen und die für ihre und des Kindes Gesundheit ab wohlthätige Jemithsruhe zu bewahren. 10) Der Schlaf ist für Schwangere ein Gojenstand von höchster Wichtigkeit. Im Schlafe ist bekamtlich die Vegetaion und Production em kriftigsten. Da nun das Leben der Schwangern uf diese Functionen besonders gerichtet seyn muss, damit Bildung mod Wachsthum der Frucht befordert werde, so ist die Sorge für einen ruhigen schlaf höchst nothweildig. Kine beitere and ruhige Gemithsetimmeng, himeichende Bewegnug den Tag über, ein gutes, geräumiges, ruhliges Schlafimmer, die Vermeidung grosser Abendgesellschaften, die das Nervensystem tur reizen, der späten und grossen Soupers, alle diese Dinge sind wehl zu erücksichtigen; nuch ists gut; wenn jede Schwangere täglich 1-2 Sturlen länger schiaft, als sie ausser der Schwangerschaft gewohnt ist. 11) Die Brüste der Schwangern erfordern eine besondere Pflege. Sie sollen nach ler Geburt das Kind ernähren und werden in dieser Absicht schon in der schwangerschaft zum Stillungsgeschäfte vorbereitet, indem sich die Milci efasse darin stärker ausbilden, lockerer werden und anschwellen. Der Vachtheil einer nicht vor Erkaltung schätzenden, zu kühlen Bekleidung derelben und das Schädliche jeder drückenden Kleidung erklärt sich aus dieem Umstande. Vier ble sechs Wochen vor der Entbindung erfordern, beonders bei Erstgebärenden, die Brustwarzen eine besondere Pflege. Sie ind gewöhnlich weich, fein, sehr dunn, klein und eingezogen. Daber musen sie täglich einigemal mit einem Saugglase oder mit einer thonernen Paeise servergesogen, mit einer Mischung aus Rnm oder Franzbranntwein und Vasser zu gleichen Theilen gewaschen und mit einem eus Lindenholz verertigten Warzenhütchen, worin die Warze gehörigen Raum hat, bedeckt verden; sonst kann spöter das Kind die Warzen nicht fassen, sie werden ald wund gesogen, and das Stillen wird dadurch schmerzhaft, oft ganz nmöglich. Auch die in Paris verfertigten Warzenhütchen von Gummi elaticum sind sehr zn empfehlen und verdienen, weil sie bequemer und weiher sind, ver den holzernen noch den Vorzug (s. Abscessus lacteus). 2) Nie darf eine Schwangere weder die Urin -, noch die Stuhlausleerungen ushalten oder unterdrücken. Deher muss sie lieber die Gesellschaften und en Ausenthalt an öffentlichen Orten, wo die Schamhaftigkeit mit den Verichtungen dieser natürlichen Bedürfnisse contrastirt, vermeiden, als sich daurch diejenigen Nachtheile zuziehen, die darauf stets folgen, els Beangstiungen, Leibschmerz, Magenweh, Kopfschmerz etc. 18) Sehr gut ists, ionn sich Schwangere alle 2-3 Tage die Gentulien und Schenkel mittels ohwamms and latien Wassers abwasthen and sich ebenso oft, zumal in den etzten vier Wochen der Schwangerschaft, mit Ol. emygdaler., Pomade, iansefett das Perinneum einreiben, 14) Leibesverstopfung darf nie langer is 24 Stunden geduldet werden; alsdann ist ein Clysma speriens, emplions othwendig. De die meisten Frauenzimmer aus Schambastigkeit das Kiystieen von Andera scheuen, so ists gut, went sie sich eine Spritze mit krumem Röhrchen anschaffen und es so selbst verrichten können. 15) Hoben chwangere vor gewissen Speisen oder Getrinken einen Widerwillen, mussen sie den Genuss derselben vermeiden. Dagegen durfen nicht alle ngewöhnliche Gelniste zu verschiedenen Dingen befriedigt werden, wenn ie sonst nachtheilig sind. Der Glaube, dass dies geschehen musse, ist ilsch; denn die Frucht leidet dadurch nichts (Most). 16) Jede Schwanere dart vor mässig den Genuss der physischen Liebe sich erlauben. Aus-thweifungen im Coitus, befördern in der ersten Hälfte der Schwangerschaft sicht Abortus, und in der zweiten Hälfte erregen sie in der Rückenlage sicht Kolik; am besten ist, wenn der Mann den Coitus hier nur alle 8-14 age einmal and a dorso ausübt. 17) Am Fomitus gravidarum leiden manhe Franen in der ersten Halfte der Schwangerschaft sehr viel. Ursachen ind Überladning des Magens, häufiger allein hohe Reizbarkeit der Digestionsrgane, spastische Constitution. Zuweilen ist Vollblütigkeit, Neigung zu batructio alvi, enge Kleidung Schuld. Cur. Man entferne die Ursachen, rathe gute Diat an, vermelde Alles, was Krampf verursacht: bei Vollbiüti-gen dienen kublende Mittelasize, Fuzsbäder, zuweilen zelbst ein kleiner Aderlass, dabei Vermeidung des Weins, der Kleischapsisen, des Kaffees, Thess. Ist die Person aher blass, sehwächlich, hatte be früher sehen Neigung zu Krampfen, so dienen des Morgens Thee aus Herb. menth. pip. mit etwas Zimmt, mit Weissbrot genessen. Diese Nahrung wird oft vom Magen zurückbehalten, wenn Kaffee und grüner Thee stets ausgebrochen werdes ... Uberhaupt missen solche Schwanger jedenmi nur wenig, dagged ofter des Tigus etwas geniessen, und oft mehr leicht verdselliche feste als flüssige kots. Elureibungen der Magengegend mit Ungenet, hervinum wirken bier auch sehr gut (vgl. auch Nr. 13). 18) An Säureerregun und Sodbrenhau leiden viele Schwangere. Die Urnsehen sind mehst immer dieselhen des periodischen Erbrechens. Cur. In vielen Fällen passt zuerst : By Infus. laxativ. Viena. 3jj., Aquae charponill. 31v., Syr. monnae 3j., Tinct. rhei aquos. 3jj., Sal. Glauberi 3jjj. M. S. Alie 5-10 Minuten 1 Essloffel voll bis zur Diarrboe. Die folgenden Tage gebe man R. Rad, calam. arom., Lign. quassine, Rad. gentinnae rubr., Ocul. cancror. ana 3jj, Magnes. car-bon. 3j, Elsacoacch. cirr. 3jj. M. f. palv. S. Dreimal tágich I Theodorfel voll mit Wasser. Ausserlich dienen: 1j. Bals. perms. sigri, Ol. succisi, — rerismarin., — lavandulae ana gtt. x, mistis adde Spirit. serpylli 3xv, — visi restificat. 3, Truct. opii simpl. 3). M. B. Gut ungesebütelt dreimal tätlich ¹/₂ Essisfiel voll in die Magengegend einzureiben. Ohne eine strenge Diät, ohne Sorge für tägliebe hinlängliche Körperbewegung und Excretio alvi ist dies Übel, sowie auch das periodische Erhreehen nicht zu bekämpfen, 19) Diarrhöen. Kommen vorzüglich in der ersten Hälfte der Schwangerschaft, selbst bei Frauen vor, die regelmässig leben und sieb nicht erkältet haheu, weil die erböbte Thätigkeit des Uterus sympathisch auch die des Darmeanals erhöht. Cur. Dauert der Durchfall schon seht Tage, besonders wenn Tenesmus, Blutabgang dabei ist, so kann leicht Abortus entstehen. Man massige sie daher dureb Decoct. salep., columbo, etwas Tinct. rhei, im Nothfall Opinm, und lasse strenge Diat heobachten (s. Diarrhoen). 20) Obstractio alvi stellt sich vorzüglieb lu den letzten Monaten der Schwangerschaft ein. Ursacheu sind tiefliegender Kindeskopf, weites Becken, falsche Lagen des Uterus, vieles Stillsitzen, schwerverdauliche Nahrung. Die Folgen sind Angst, Herzklopfen, Congestion zum Kopfe, Fieber. Cnr. Sparsame vegetabilische Diät, öftere Klyatiere, kühlende Salze, Sal Glanberi, Zuckerwasser, Limonade. Ausserdem die gegen die Ursachen wirkenden Mittel. 21) Die Kollken der Schwangern bemerkt man am häufigsten bei hysterischen Weibern. Thee von Flor. chamomill., Herb. menth. crisp. und Sem. feeniculi, einige Tropfen Liquor anodyn. und Liq. c. succia, bei Obstructio alvi Clysma antispasmod. mit Asa feetida heben den Anfall bald (s. Colica). 22) Schwangere mit Hahltus apoplecticus, mit Habitus phthisicus müssen wegen der oft bedeutenden Congestion zu Kopf und Brust recht strenge Diat halten, starke Körperbewegung meiden, desgleichen warme Zimmer, warme Federbetten, beengende Kleidung, Fleischspeisen und Spirituosa. Sorge für tägliche gebörige Leibesöffnung, häufiges Trinken von Zuckerwasser, Limonade, Aque crystallina, Kühlhalten des Kopfs, Abends eiu warmes Fusabad von Senf und Kochaslz, bei starken Congestionen selbst Blutegel, kleine Aderisse etc. sind hier nach Umständen notbwendig. Eutstehen bei soleben Personen Blutungen: Naseuhluten, Bluthusten, Futbre-ehen, Hämorrboidal - und Menstrualblutfluss; so stille man diese ja nicht voreilig, sondern beobachte das Allgemeinhefinden, das sich in der Regel darnach hessert. Nur bei den Zufällen der Depletion wende man solche stopfende Mittel an (s. Haemorrhagia). 25) An Blutaderknoten der Schenkel und der Geburtstbeile leiden manehe Sehwangere, besonders die mit blondem Teint, und altere Frauen. Sie erregen Druck, Spannung, Schmerzen, verbindern den freien Gebrauch des leidenden Gliedes und konnen durch zusällige Verletzungen ausspringen, gesährliche Blutungen und später sehlimme Geschwüre hinterlassen. Die vorzüglichsten Ursachen

sind: Druck des schwangern Uterus und Schwäche des Venensystems sitzende Lebensart, Neigung zu Obstructie alvi schiefe Lage der Gebärmutter, laxe Körperconstitution, Quetschungen der Schamlippen, allgemeine Anlage au Varikositäten krankhaft erhöhte Venosität (s. Varix im Allgemeinen). Cnr, Ist nach den Ursachen verschieden. Schlefe Lage des Uterus verhüten und verbessern wir durch zweckmassige Leibbinden, bei Obsteret akti past der måsige Gebrauch des Pülnast Wassers, übbli kla-lende, wenig nährende Ditt. Ausserlich diesen spiritube Wassers, übbli kla-lende, wenig nährende Ditt. Ausserlich diesen spiritube Wasserstunge og eidedende Gledes, kalte Wasselunges, Solut, daumint, Schnftesträmfe von Barchent, bei Tage getragen und des Nachts abgelegt, bei Blintunges aus den Kototen Basig, Charpie und Dritck, Thedriff Eritwickleiniger des ganzen Gliedes, borizontale Lage desselben. Nach Bluff ist die Radicaleur am zweckmassigsten während des Wochenbettes durch innerlich kühlende Mittel; ausserlich durch adstringirende Decocte, kaltes Wasser und durch Compression (nicht durch Eröffnung der Knoten) und Einwickelung des ganzen Gliedes zu erlangen (e. v. Gräfe in der Vorrede zu Bell's System-der Chirurgie S. VIII). 24) Auch Husten und asthmatische Beschwerden sind in der Schwangerschaft nichts Seltenes. Bin blosser Erkultumeshinsten weicht schon durch warmes Verhalten, Thee ven Flor, sambbeit breit pectoral. Zuweilen ists ein Krampfhusten, besonders, zu Anfange oder au Ende der Schwangerschaft. Hier lasse man die Brust mit erwarmtem Fla-nell reiben, Flanelikleidung anlegen und Thee von Melisse, Menth. crisp. und Sem foeniculi trinken. Ist der Husten aber anhaltend, ist Asthma und starke Expectoration damit verbunden, so ist das Ubel bedenklich und erfordert schnelle Hulfe; bald ausleerende, ableitende, kühlende, bald beruhigende, krampfstillende Mittel; sonst konnen durch den Safteverlust, durch die heftigen Erschütterungen, die der Husten auf den schwangern Leib erregt, leicht schlimme Folgen entstehen. 25) Die örtlichen Schmerzen der Schwangern: Kopf- und Zahnveh, Obrenschmerz, Rückenweh, entstehen entweder von Congesionen oder Krampf, und erfordern Derivantia, Revulsoria, Antispasmodica. 26) An Convulsionen, an Strangurie, Dysurie und Ischurie leiden manche Schwangere; sie erfordern die dagegen wirksamen Mittel (s. diese Artikel), doch vergesse man hicht, dass örtliche Congestionen, abnorme Lage des Uterus und der Frucht oft Ursache sind, dass in solchen Fällen kühlende Mittel allein passen, die erhitzenden und starken Antispasmodica aber fast immer das Übel versehlimmern. 27) Zu den Gott Loh! seltenern Übeln der Schwangern gehören Metritis, Rheumatismus uteri, Hydrops uteri, Metrarzhagia, welcha geführliche Zufälle erregen. Die Erkenntniss und Cur dieser Ubel wird anderswogelehrt werden (s. diese Artikel). 28) Höchst wichtig ist für die Weiber-praxis noch die Regel, dass wir hier alle Arzneien in kleinen Dosen geben mussen, besonders in der Schwangerschaft, wollen wir davon besonders von den heroischen, nicht die hestigsten Wirkungen erleben. Die Dosis muss der gleich seyn, welche hei 9-12jahrigen Kindern passt. Überhaupt mache man sichs bei allen nicht bedeutenden Zufälien der Schwangern zur Regelmehr passiv als activ zu verfahren, und mehr auf ein gutes diatetisches Verhalten als auf viele Arzneien zu seheng denn der Nachtheil des häufigen Arzneigebranchs liegt hier am Tage, und die Volksmeinung, eine Schwangere durfe nicht mediciniren, hat hierin zum Theil ihren Grund: 29) Nach meinen zahlreichen Beobachtungen ist es für die Gesundheit der Mutter and für die kräftigere Ausbildung der Frucht, von grossem Vortheil, wenu die Schwangere so spat als möglich mit ihrer Schwangerschaft bekannt gemacht wird. Es ist früh genug, wenn die Bewegungen der Frucht sie darüber belehren. Die Eindrücke, welche Gemüthsbewegungen und Affecte der Mutter auf die Frucht etwa aussern, haben in der ersten Halfte der Schwangerschaft die nachtheiligste Wirkung und die meiste Gewalt... Bei der Zwillingsschwangerschaft ist der Umstand, dass die einzelnen Bewegungen der Frucht dem Raume nach nicht so gross und auch nicht so stark sind, als bei gewöhnlicher Schwangerschaft, selbst nicht am Ende derselben und bei sonst

bedeutender Ausdehnung des Unterleibes, ein wichtiges dingnostisches Zeichen : welches nie fehlt. Diese Bewegungen der Früchte erregen nie, weder in der rechten, noch in der linken Seite des schwangern Leibes so belentende sichthere Erhöhungen, als es der Fall ist; wenn im Uterns mu in Kind behindlich ist, and principales to be about to 'o '.

Gryphlopex, Ist ein durch Ohanie, durch zu baufigen Coitus schwindsuchtig Gewordener (Hippotrates), was bel Jungen Lenten leider; 60 haufig der Fall ist, wo jeder Reit grossere Blutcongestion zu den Langen mache

Gryposis, s. Onychogryposis.

me Gummata, Gaami gayach so an measchlibhen Korper. Sind chrynischeld mehr, oder weniger elastische Geschwülste i vorzüglich all der Gelenken tin bald reverischen, bald gichtischen Ursprungs sind, sich bald schneller, baid languager mustiden, und aft mit Auftreibung den Knobben vegtunden sind. Cuga let die des Grundubeie (s. Arthritis. Syphalis. Expatosis. Osteomalania). Bin Gummata reneren befallen/vorzüglich die Ossa granii, die Scapulas das Starnum und die Tibia. 38 796 et brie

of Gunaleta, Kideidhaerzo d'Gondigia, mpraw drum non sa tilo m

Girtta rosacea, Acap spillan, die Comperbee (Jonthi), der sog, Nupferhandel, Pinnen im Gesichte. Ist ein ehronischer, brau-lich, kupferig aussehender, auf der Spitze der Nase beginnender Ausseldas im Gesicute, entsteht vorrügfich durch Missbrauch geistiger Gettrinke, durch Ataxien der Menses, durch schafe Safte etc. Cur. Innerlich Haematocathartica, gate Dist, Antisonialia, Supportra y zagleich ausserlich mit Vorslehr Salben von Zink, Bier, Tirriot, Klein Dosen Mercur etc. Anch Tolgender Waschwasser ist hier off selv wirksinn B. Anste Goslordt, — riserum an Jry, Sniphur, July, Jly, M. S. Strat, ungeschulcele Abends und Morgens anntivenden. Heim empfiehlt innerlich; R. Ligher seponis stiblett 311. Tiect cotocynthid. 31. M. S. Dreimal taglich 30. 40 Tropfer in Haferschleim, wel-

offer such ich sehr wicksam fand (s. Herpes, Tinen, Crusta lactea) Gutte opace, der grade Staar, & Cataracta pull non Auer to

Wette serens, der schwarze Stear, a. Amaurosis,

Gynaccia. Ist bei Hippokrates die Menstruction,

Gynnecologia. Ist die Lehre von der Nutur, der Schwangerschaft. den Gehurt und dem Krankheiten des Weibekolod 21000 10

Gynnecomaston, Ist übermassige Ausdehnung der weiblichen Brd. Re durch Fett ete. Tomib 100 bitti wes -s to diese Artikel).

and Cyningros, lit en sor. Zwitter builth worth by r 1910

Gynatzesia. Ist Fagina clema, a Atresia valvae.

d bereiteben, nicht die bel geten Wirkungen erfeben. Die Dusis muss

the globels seep, welche bei 9-1 il rigen Kindern passt. Cherhaupt mee's es a debe 'est i leu nicht beweit a. .. Zufäller der Scheungern zur Regels ab beit zu verfabre. et bebe auf ein en eilätetseltes Ver-

a seigebrarche liegt mer am 'i e, und die Volksmeinere, eine Schwan-

des Trabitan, der Fri blers. Est der in die Shine fallende Ausdruck der formelbeit ind in entlichen Beschaffenteit des Rospers, wobel Grosse, Umg . Form, Farbe, Haltung , Lage and Stellung der Halvidwans, welche Dings der Begriff des Heutes in sich fast; besonders in Betracht kommen. Der Hebites ist als der Reflex des inmetn Zifftandes des Lebensprocesses wischen wird daher me de Brierschung von Krankheiten bochst, Wichtig Er glebt kanng dem After die erste Idee fon der Anlage zu dieter oder jener Krankbeltsform oder vori der geloch welten gestenfindender Krankbeltsform oder vori der Reich welten gestenfindender Krankbeltsborn der verlegen der verleg anderungen erleidet, deste weniger hat die Brankheit zu bedeuten." Went

in Photon das Gesicht des Kranken plotzlich vertilt, wond seine Haltung uid sein gannes husseres Gepräge dergeitalt verändert erscheint, dass selbst die Bekannten des Kranken sagen : "Wir kennen ihn kaum wieder," so ist dis Leiden bedentend undernicht seiten febet fler Tod (s. Racies bippegrabica). Auch auf das Temperament und die Gemuthsteliche fenheit des Menschen (Habiparlanini) hant der Habiten, dol mehlethiweg der hussere Habitas: (Lindina busparis): schliessen.) Bib Bersch; der weder alle Habing neduktetend. hap, der nachlessig im Staben und Gellun; nachlessig in Kleiungehinkisch fimeReden unde ine seinette Mandlongen ihr; ein ossieher Mensch hat Anlage zu Scolenleiden, die sich früher oder später entwickeln, besomdere in Dammheit, Stumpfeinn, Blodeinn, - Une interessire hier verzäglich der Habitat morbonis; wodurch nich entweder die Antage oder die schon entl wickelte Rorm drgend einer Krank beit laussprießt, die sowol ans Fehlern det Mischeing, male nies denentides Organists oil entstehen kann o Die Berol phelau die Rhachitiau idie Bhichanchi; der Schinffus, die vieles hangenschwindsnohtig die Krankheiten aus Fehlern der Mischung : Dyskraufen, Kachexign aller Ast und viele andere. Obely geben nich durch dese Habitis auf den ersten Blick zu erkennen. Allen Arsten fist des Habitus scrophuloses delioroticus, nooplecticus, phrimitus, der Habitus sparticus, arthiticus ser-bekinkt (s. Serophulosis, Icterus albus, Apoplexia, Phinistis, Spazulius, Arthibitis), Anch die eingewurdelte Sphilis: ille Wagiersucht | she Atrophie; die Herzkrankheiten geben sich durch einest bestimmten Habitus, besbuders durch den Ausdruck des Gesichts zw erkenten: "Bo erkennt der aufmerkiamo Kinderant nuch an den verschiedenen Gesichtsnigen den kinden, ob nein læiden im Kopfe, in der Brust- oder in der Bapinktöhle seinen Situshust (Feron, Masadies des enfans, Parin; 1825). Nicht blos das ritgemeine formeille ind organische Verliftentes des ganzen Körpers; sondern auch das eines jeden einzelnen in die Sinne felbinden Theils ist bei Betynchtung des finbitus zu berühk schtigens dahler der verschiedene Ausdreck des elits, die Stellung und Haltung der Gifedenssen etc. (Physisphomis pathologien , Fucide hippocratica). 'Im Allgemeinen' betrachten wir hier 1) the Vardiderungen der kanpurtie ben Umfunger als Zeichen vorhandenen Krankheitsverhältnisse, ... Darf grössere oder geringere Körpermeang gräntlet sich auf den Zustand des Dutritionsprocesses, auf ungewöhnliche Ankfafung con Saften. auf starkeit Autrieb dersetber mich ber aussern Körperfläche. a) Vergroasertes Karpervolumen entgeht entweder durch tippige Vegetation, besputars, der Bettbildung, oder als Folge eities vermehrten Saftetriebes nach Aussed, oder nis Folgo von Kranthelten, we entweder ei zolno Theile oder der gunde Karper voluminoser erscheinen (Wassernoebt, Empleysom etc.). in Kettleibige Personen sind insider Regel muskelschwiede, simulatorden durch hitzige Krankhuiten weite Schneller erschöpfe all magere Subjecte; auch lebre de Brisbrung, dass frühe Petrleibigkeit bei Kindern, Linglingen und funged Madehon Rein gutes Zeichen ist und unf Lein bebe hobermalteit schienen hantl. Bettleibige haben fane Paser, and so Kranklieitiss der Blutkusini um Bhiehsicht und Wassermehr etspeelrer wehr bei vonherrichsungen beidem des Unterleibes ist Schlafflüssen. Bekommen bes Mielierlund Entrindungen les darf mon que min vornich schwichen, sents catatable leicht Collapses vasorum (s. Dolfriem treméte) le Minings alber: bei vorbenschender Plethora abdentmlis itt ein gewiner Grad wen Festleibigkeit aft mit klamorrhbidalkrunkheit, mit Digestiensfehlern Artiffitie and Hypochendrie verbunden. . Schnelle Zenahme der Pettibibigkeit bet Manneon und Britten deutet hatig auf bald erfolgende Globty wer Hamorchoiden und Butbrechen : Kine schwammige Auftreibung des Unterleibes Mil Genichtsblasse ist bei Frimenziameen die Zbichen von anomilee Menstrubhorits bei Minnern dentet de auf Brensse in Baccho et Venere, und auf Schwache der Unterleibeorgane, auf Neigeng au Wassersucht; Anschweiung des Korpers durch vernfehrten Safteandrung mach der Haut, durch geteigerten Turger vitalis bemerken wir schon bei Gesunden in heissen Somnortagen; ausserdem besondere bei acuten Enanthemen, bei Blattern, Masern,

Scharlach; auch die Congestion des Bluts zum Kopfe kann Anschwellung des Haupts erregen, wie wir dies bei der Gesichtsrose wahrnehmen. Der dicke Kopf bei Habitus apoplectious ist gleichfalls Folge des habituellen stärkern Blutandrangs zum Kopfe, in Folge dessen übermässige Ernährung und ein zu starker Bildungstrieb daselbst stattfindet. Congestion und Entzündung begründen am, hänfigsten topische Anschweilungen des Körpers, verbunden mit den ihnen eigenthumlichen Zeichen (s. Congestie und Inflammatie). Nicht selten sind sie aber auch Folge von Eiteransammlungen, von Emphy-Som als Symptom des Bösardigen Faulfiebers; als Feige von Brustverletzun-gen. Die alsgemeine hydropische Anschwellung ist an dem allgemeiner Ha-bitus hydropiene, an dem beliechen, gedemenen Ansehn, an der schaffen Faser, an den in der Geschwulst einige Zeit nurückbleibenden, durch Firsgerdruck verunachten Gruben etc. leicht zu erkennen. b) Vermin dertes Körpervolumen ist das Resultat eines zu schwachen organischen Bildungsprocesses. Bedeutende Magerkeit deutet bei Kindern auf Krankheit des Lymph-rund Drüssnaustems, bei Greisen auf Marasmue, bei jüngst Verheirathetes auf übermässigen: Geschlechtsgenuss (späterhin folgt bei gutem Leben oft-Adiposis). Wahl sie unterscheiden von der eigentlichte Abmagerung ist diejenige Abnahme des Körperumfanges, die in Krankheiten nach Unterdrückung des Turger vitalis entsteht und Collapses heisst. Bei bilsartigen Faulfiebern, beim Brande innerer Theile, bei bedeutendem Blutverlust, bei Hert -, Magen - und Darmentzundungen, selbst bei heftigen Pneumonien finden wir ihn bald früher, bald spöter eintretend. Er zeigt eine tief gesunkene Lebenskraft an und tritt um so früher ein, je schwächlicher das Subject an sich und je bedeutender das Leiden irgend eines zu den Lobensverrichtungen wichtigen Organs ist. Eine übermässige oder zu spät anewandte antiphlogistische Methodo führt hier den Collapsus, der dann Kampher and andere Reismittel indicirt, häufig herbei. 2) Abweichungen ihn dem Verhältnisse des Körpors, der Grösse und Borm nach "Thre Erforschung und Deutung ist zur Erkennniss der Krankheiten mit Habitas morbosus böchst wichtig. Wer lang und schmächtig gewachsenist, hat in der Regel eine schwächliche Constitution mit erhöhter Sensibilität. Erfolgt bei jungen Leuten sehr schnelles Wachstlium, so ist immer dabei eine gesteigerte Sensibilität und eine ungleiche, mit Congestionen nach dem Kopfe oder der Brust verbundene Bluteirenlation. A Sind Kinder für ihr Alter Im Wachsthum sehr zurückgeblieben, so kann man auf Krankheiten des Lymph - und Drusensystems, auf Screpheln, Rhachitis, Atrophie mit Gewisst rechnen; vorausgesetzt, dass sie zur rechten Zeit und von gesunden Altern geboren worden sind, die nicht auffallend die sogenannte Zwergstatur bentzen. Wichtiger ale das allgemeine Grössenverhältniss des ganzen Körpen ist das der einzelnen Theile zu einander, und jede Formabweichu yom normalen Verhältnisse, das sich mach Alter und Geschlecht arithmetisch in Zahlen ausdrücken läset Lwie dies die Anatomia und die Intromathematik lehrt), ist ein Zeichen von irgend einem krankhaften Zustande. Ein grosser Kopf deutet bei Säuglingen auf übermässigen Säfteandrang hach demselben und auf vorhetrschende Bildung der Gehlrnsubstant mit Neigung zu Wassertons and vormerrespende material recommendations and reciping in Masser-lopf. Ein Indeper Weels mil-langere, ditioner Halses, site engare, fineheim und, karsen Brustkasten, mit Hervörstechenden. Schulterblüttern, klaren, wässerigen Augen, weissilebeis, gitten Zähnen beurkundet den Habitus phthi-siens auf. Gagestion nutch den Lintgen und Neigutag im Blutzpeiem und Schwindunder. Den Habitus accombations achteret men an im Albeitung Schwindsucht. Den Habitus apoplecticus erkennt man an einem dicken Kopfe ... na kurzem, dirkem Halse, an kurzen Giledern, an Congestio capitis. Augh, zu Hämorrhoiden, Blutbrechen und Gicht | nicht blos zu Schlagfluss, haben solche Leute Neigung. Auffallende Kleinheit des Schädels deutet auf mangelhafte Entwickelung des Gehirns und auf Neigung zu Blödsinn, wenigstens auf beschränkte Geisteskräfte. Vollkomme Verkrüppelung des Körpers ist stets Folge bedeutender Störungen im Vegetationsprocesse. Ausserdom begünstigen die Krümmungen einzelner Theile mannigfaltige Krankheitsbildungen, besonders die Cyphosis; sowie denn ein missgestaltetes Berken bei Frauen teicht das Gebären erschwert, ja zuweilen seibst unmöglich macht (s. Hysterotomia). 3) Der Grad der grössern, oder geringern Straffheit oder Laxitat des Zeligewebes, überhaupt des Zusammenhanges im organischen Gewebe, wovon die Extreme die sogenannte Fibra stricta et lava der Alten ausmachen, ist gleichfalls zur Erkenntniss der Krankheitsanlagen und der Krankheiten von Wichtigkeit (s. Constitutio). 4) Dasselbe findet in Betreff der Haltung und Lage des Körpers statt. s) Ist sie normal und in nilen Theilen gleichmässig, so deutet dies im Aligemeinen auf einen gleichmissigen, ungestörten Fortgang des Lebensprocesses. Ist eine besondere Lebhaftigkeit und ein schneller Wechsel in Haltung und Stellung des Körpers da, so ist das Erregungsverhältniss ungleichmassig, z.B. bei Erctlismus und den daher rührenden Übeln. b. "Die ruhige Lage eines Kranken (sagt Berntt), wenn sie mit Gleichmissigkeit in der Haltung und einem gewissen Grade vitaler Spannang nad des Lebenstur-gors in dem organischen Gewebe der einzelnen Theile verbunden ist, giebt darum ein Zeichen, dass die vorhandene Krankheit mit keinem bedeutsnden Aufruhr nach besonders tiefem Eingriffe in den Lebensprocess verbunden sey." .) Wesentlich versehleden von b ist das passive Darniederingen, das wir bei bösartigen Fiebern als Folge eines vergiftenden Entgeffes suis Ner-vensystem, seler als Vogles eines Drucks nuß Gelür (hier mit Mangel, an Bewesstegn, aud Emplindung) sysimentenen. Das schlaffe Niedersinkeit des Kopfes auf die Brust, das Berabbinkei des Körpers nach dem Fussende und an die Seitenwände des Bettes, das gegenseitige Austützen der Schenkel im Kniegeleuke bei sonst gleichzeitiger pessiver Lage, das passive Daliegen der Arme, das Zittern der Glieder, der Lippen, der Zunge, des Unterkiefers; alle diese Zeichen des gesankenen Lebens und des vitalen Turgors zeigen hoben Schwächegrad und Lebensgefahr an, d) Die unruhige lage und Haltung des Kranken ist stets ein Zeichen von gesteigerter Erregung; sie geht, mit Angst verbunden, unter den unter, c angegebenen Zufällen häufig dem Tode kurz vorher. Dennoch ist das unruhige Verhalten der Kranken nur im Vergleich mit anderweitigen Krankheitserscheinungen zu deuten, und erscheint bald als Folge einer durch Anstrengung im Gefässsystem gesetzten Reizung und davon herrührenden Spannung, vorzüg-lich ausgehend vom Gehirne und vom Unterleibe, bald als Folge eines Hindernisses in dem ungestörten Fortgange des Lebensprocesses in irgend einem Organe, wie z. B. bei Herzkrauklieiten (Berndt); oder endlich ist es Folge eines Ausfallens der Thatigkeit irgend eines wichtigen Organs aus der allgemeinen Lebenskette der Organenreine, und des daraus hervorgehenden, ungleichmässigen Wechselverhilmisses derselben. Bei reizbaren Subjecten und in der Äkme der Krankheit als Vorläufer der Krisen ist die Unruhe des Kranken weniger bedeutend. Tritt sie in der Reconvalescenz ein, so zeigt sie oft den Eintritt eines Recidiva an. e) Bei, der besondern Luge des Kranken nehme man auf die Gewohnheit in gesunden. Tagen Rücksicht, Nur die davon abweichende Lage des Kranken verdient vom Arzte in Betreff der Dentung des Übels berücksichtigt zu werden. Die ungewöhnliche Lage auf einer Seite mit Unvermogen auf der entgegengesetzten liegen zu konnen, deutet an, dass der Sitz der Krankheit, wenn dieser tiefer liegend vermuthet werden kann, auf derjenigen Seite, auf welcher der Kranke liegt, befindlich sey. So liegen z. B. die Kranken, die an nicht heftiger Hepatitis, an massiger Pneumonie der rechten Lunge leiden, meist auf der rechten Seite. Ist indessen ein schmerzhaftes Übel oberfäschlich oder ein tiefer lie-gender mit heftiger Entzündung und Geschwulst, verbaurden, so wird der Druck darart beim Liegen nicht wohl vertragen. Bei Editsändung und Wassersucht des Herzbeutels findet man einen steten Wochsel in der Seitenlage, weil keine derzelben eine dauernde Erleichterung giebt. Die Bauchlage deu-tet an, dass zeute oder chronische Krankheiten (Flatulenz, Plethora abdominalis, Magen-, Milz-, Leberübel) in der Bauchhöhle stattfinden. Bei Cystitis beugt sich der Kranke nach vorwärts gegen das Becken zu. Das Anziehen der Schenkel findet man bei Kindern, wenn sie an Schmerzen in der

Bauchhöhle leiden. Bei Piethora, Anschoppungen, Physkonie in der Leber, in der Milz suches die Krauken oft zu Aufange des Obels die Lage auf der leidenden Seite. Die ungewöhnliche horizontale Rückenlage bemerken wir im adynamischen Stadium der Pieber, wenn es den Kranken an Kraft fehlt sich in eine andere Lage zu begeben (ein schlimmes Zeichen); auch bel vielen organischen Herzkrankheiten suchen die Kranken diese Lage (Kreysig). Nicht selten nehmen solche Unglückliche aber auch die sitzende Lage, selbst nach vorn herübergebückt, die Arme auf die Knie und das Gesicht in beide Hande gelegt, an. Eine mehr sitzende Lage mit erhobener Brust finden wir bei allen Krankheiten, bei denen ein bedeutendes Hinderniss in der Respiration und im kleinen Blutumlaufe stattfindet; desgleichen bei Leuten mit Bluteongestionen zum Kopfe. Können bei Pleuritis, Pneumonie, bei Hy-drops pectoris, Phthisis exulcerata die Kranken gar nicht mehr liegen, müssen sie Nacht und Tag sitzen, so Ist die Krankheit schon in bedeutendem Grade da. f) Auch Stellung, Gang und Haltung des nicht bettlägerigen Kranken sind von Bedeutung in Beziehung auf die Krankheitserforschung. Kranken sind von Decentung in Dezenning auf die Krankensserverschung, Wean Knaben, Jünglinge und junge Mäßchen an allerfül Zufüllen von er-höhter Senabilität, gesunkener Irritabilität, an Brethiumas, Abinagering, Dyspepsien etc. leiden, bald auf einem Belne, bald mit gebiegenen Knilen stehen, Hang zum Anlehnen, zum Stützen, zum Sitzen haben, den Kopf auf eine Seite hangen lassen, gebückt gehen etc., so kann man auf Onanie mit Wahrscheinlichkeit schliessen (S. G. Pogel). Ans der Neigung junger, mat waarsenennenkelt seniessen (8. 0. roger). Ans der Neigung junger, saatres Kinder von 7—10 Jahren, allerfel verschiedene linkische Bewegungen zu machen, wobei unwillkürliche, nicht vom Willen hinlänglich geleitetet Haltungen, Stellungen, Fallenlassen der in den Händen gehaltbese Gegenstände, blangel an Rube beim Sitzen, abwechselnde, bald fröhliche, mathwillige; bald misslaunige, trübe Gemüthsstimmung stattfinden; kann man schon im vorans Nervenübel: besonders Chorea, Katalepiki, Epilepsis; prognosticiren (Most). Um bestümmt Körperdeformitäten zu erförschen, muss gleichfalls die Haltung und der Gang des Menschen betrachtet wer-den. Eine schiefe Haltung des Körpers mit watschelndem Gange, mit auffallendem Hintenausstecken der Posterfora, mit Hinken etc., deutet auf Deformitäten des Beckens, auf Krümmungen des Rückgrats, auf Coxarthrocace. Bei der Untersuchung mussen solche Kranke ganz eutkleidet und der Körper so gestellt werden, dass sich beide Fersen und beide ihnere Kondyli der Kniegelenke berühren, dass der Kopf, gerade gerichtet mit dem Kim, mit dem Mittelpunkte des Manubrii sterni in einer senkrechten Linie steht, beide Arma aber gerade auf die Haften hinabgesenkt werden Nach Betrachtung dieser geraden Körperstellung lässt man den Kopf senken und den ganzen Körper allmälig nach Vorn in gerader Linie bengen. Die Gratenfortsätze des Rückgrats treten somit mehr hervor, und man wird ihre Abweichungen entdecken. Auch die Art und Weise, wie solche Kranke'liegen, gehen, stehen, sich im Bette aufrichten, dient zur Diagnose [s. Arhatenesen, Cymeneis, Lordensis), 19 fieht wichtig ist die Werche zie.
Körpers und deres Abweidung von Normalen zu nieher Erfeirchinig
des krankheitzsnatandes. Durch Allenstünen, gestelgerte oder gesimkens
Thätigkeit im Genfinsystenen, hänfig durch modifictren Nerveneinigs (Affecten) hervörgerufen, entsteht veränderter Söftenatrieb nach der Haut? die
nichtte Urausbei juder annomisie der Körperfarbe. Hier ist Folgendes zu bemerken: a) Häufigen Wechsel der Gesichtsfarbe bemerken wir am öftersten in den Evolutionsperioden des Lebens als blosse Folge veränderter dynamischer Wechselverhaltnisse zwischen den einzelnen Systemen und Organen, z. B. bei Kindern in der Dentitionsperiode, bei jungen Madchen kurz vor dem Eintritte der Regeln, oder auch bald nach der Conception, überhaupt da, we Erethismus vorwaltet, bei exanthematischen Flebern, bei den Krampfen junger Subjecte, wo das Erregungsverhaltniss im Netvensysteme schwankt; ein Zustand, der zwischen krampfhafter Spannung und Erschlaffung wechselt, wo jedes positive und heroische Eingreifen mit Arzneien hochst nachthellig ist (s. Febris nervosa erethistica. Febr. neuropathica, Febr. puerperalis). b) Eine plötzliche und dauernde Veranderung der Hautfarbe zeigt bedeutende Anomalien im Blutsysteme, ausgehend vom Nervensysteme, nn. So hat man in selteren Fällen Neger weiss und Weisse schwarz sehen werden; in letzterm Palle ist dies von Verhaltung des Venenbluts, von übermässiger Amammlung desselben in den feinsten Gefässen, wodurch Übermass von Kohlefistoff unter die Haut abgesetzt wird. im erstern von bedeutenden Kachexien, besonders Chlorosis, abzuleiten. Auch die Veränderung der Farbe des Kopfhaars ist nicht ohne Bedeutung. Hysterische Frauenzimmer mit blondem Haar nahern sich der Genesung, wenn ihr Haar dunkler wird, ja, in der Ehr und durch öftere Schwangerschaften wird ihr blondes Haar oft ganz braum wegen des bel Gravidität stets stattfindenden Übermasses von Kohlenstoff, der zugleich auch/die Areola der Brustwarzen dunkler fürbt (Mast). c) Die rothe Farbe der Haut ist Folge vermehrten Antriebs des arteriellen Brütes zur Peripherie; die Tinten dieser Farbe sind um so heller, je zarter; um so dunkler, je derber die Haut ist. Rothe ist ein meist immer stattfinderntes Zeichen von Engendung gefässreicher Theile, ist daher Symptom acetter Exantheme etc. Bei Gastritis, Enteritis, Carditis ist die Farbe der Haut oft bleich, weil in ihr als Folge des dynamischen Wechselverhältunses Krampf obwaltet. Im leitzten Stadium der Preymonie, erbleicht die Hant nicht selten wegen der beschränkten Blutbewegung und der Hindernisse in der Respiration. (. d.) Die bleiche Farbe, die Hautblässe deutet auf wasserig schleinigen Zustand des Blutes und auf mangelbaite Oxydation desselben, auf Chlorosia, Blunner-rhoe, auf Krankheit der Vegetation: Atrophie, Gastromalacie, Hydrops, auf mangelhafte Nutrition, Assimilation und Sanguification. Oft ist sie aber auch Fölge von Hautkrampf, z. B. beim Fieberfrost. Bleiche Farbe zo Aqarden Folge von Hautkraupst's. B. belm Fisherfrant. Bleiche Pariby en An-minge hauter, böxtliger, constaligier Krüthlerin, und bei frühe geinhein Sühjechen deutet. Gele Verlechung des Nervereitzierins und, ist sie Guhlden der Deer mit wehrer "dipariag nur arch in Geselbe ein steter Bulgeler der Berner der Schalber auf der der Schalber der Geleiche führe der Belgeler der der Kreidereins, wir das Gesicht einer Kinderleiche; zigensthäulight sind Abstren der Belgeler bei Kakartijken. Die erfahle und Effelärbe sind Abstren der Belgeler hauf der Schausige-Brann oder Obyedigent sind Abstren der Belgeler bei der Schausige-Brann oder Obyedigent sind Abstren der Belgeler bei der Schausige-Brann oder Obyedigent sind Abstren der Belgeler bei Schausige-Brann oder Obyedigent sind eine Schausige der Schausige Belgeler bei Schausige-Brann oder Obyedigent sind verland noderen souter Krimschelen Offic der Gelpfallerie Belgeler. hippocratica kurz vor dem Tode ein. iff) Diei gediei Fasber: aber Affemalie deutet auf Anhardung. Zerückhaltung den Gallautedh im illias und auf Abeitrung desselben ins Hautgewies, setzt jelesmal Störingen in der Gallenseretten vorans, und begietet daher dan, alle kranklening der Leber. Bei bedeuteden Preumbhen sehe dat Gesicht des Krank en oft, serbnurgig gelb und erfahl aus wegen Hinderniss in, der Butgirchaltung, der Raspira gelb und erdfahl aus wegen Hinderniss in der Bluteireulation, der Respira-tion und wegen der davon abhängenden um ellen hinden En Robling des Blutes. - y) Die grunliche Hautfurbe deutet auf Milzkrankheiten; die gelblichschwarze, mulattenibuliche auf unfeilbare Gelbsucht; auf bedeutende Stokkungen im Pfortadersystem, auf Übermass von Khalenstoff im Blute, aut venose Dyskrasien. h) Die blauliche, ins Dankelrothe und grell Blaue spieiende Farbe deutet vorherrschiende Venosität des Bitres an, findet sich bei organischen Fehlern des Hernens, bei Cyahosu sonstast, und mittbellichronischen Lungenübeln, bei Asthma, Hydrothorax, Bel Pussis convulsiva perjodisch ein. Auch Bramtwein- und Weintrinker bekammen, besonders im Winter und durch Kälte, eine blaurothe Gesichtsfarbe... i Die sehwärzliche Winter, mad durch käller, eine Murvolin Gesichleitebe... 3 bis schwärziches Fathe einzelne Hautstellen als oft Folg on Quetchingen, 700. Meisoner, von bedeutenden lichtrat, erlöfer stweijen auch nich kurz vorhergeganer eine befügen Gleichanflen, ist Sympton, des Soventus, der Palitisk ermofice-pulmonalis, der Bilizbranden, des Anthrax, des Vipernbises, der landeren der State der Schwere der Lugichtigker in der Lugichtigker leicht, holen ein grosser Theils der Fetts und der Muckelubstant aufgezehrt wird. Wenn aucht hinder den Waterinnen sehr achwer, wie ein Bleiklumpen, beim Tragen vorkommen, so sagt das Volk, dass das Kind sieh anch den Grabe hinvielse daran ist etwas Wahers, dem dies Sympton seigt in hitzigen Krachbeiten einen einf gesankenen Kräftenstand im, wobei der Menuch einhalbeit und Diepstänsigheit einhalbeit der Menuch einhalbeit und Diepstänsigheit einhalbeit der Menuch einhalbeit und Diepstänsigheit einhalbeit der Menuch einhalbeit der Menuch einhalbeit und Diepstänsigheit einhalbeit der Menuch einhalbeit und Diepstänsigheit einhalbeit der Menuch einhalbeit einhalbeit der Menuch einhalbeit e

Macmadonosis, Herustangionosis, Ratmutangionuso. So nenat maa jede Kran keit der B'utgefüsse; im engem Sinne dia Amer ryanen, Angiektasien etc. Im weitern Sinne kann man anch die bei Synocha oft sattrindende Arteritis, die bei Typhus bedochtete Phieblit wad andern ähnliche Zuständer. Esterung und Brand der Venan etc., hierber gebebon.

"Mechadostosis, Blutgefässverknösherung. Pindet hänft bei altin jeiture state, besonders an den unsere Extranicitus, wormt dan hänft Gnigrama senills fölgt; desgleichen in der Nahe des Herzens, wo periodische Anges, Herzklopfer, Pulsus irregularis uls Zeifülle erzeichenst, Auch bei Angina pestoris', bei verschiedenen organischen Herzfehlern findet mits siehte steiten selber Händandstesse (h. Norbi erzeifel);

*** Haemagen (remedia), blutausleerende Mittel; z. B. Aderlassen, Buttegel, Scanficationen, Sarripfen, bekanntlich die ersten und giffkiten Antiphlogistics.

Hagemalops, Manuelomas, Haphoras, Haponess, Sagillato, die richt eine Martin (1988) der Sagillato, die richt eine Martin (1988) der Sagillato (1988) der Sag

Macmatangionosis, s. Haemadonosis, s. f.

Macmatapostems, chi Blutabsess, s. Abscessus und Fa-

Macmatements, Blutbrechen, s. Haemorrhagia ventriculi dintestinarum.

"Meematencephalon, Elatang im Schädel, Hirab intang lat hindig, reblat wom ein nicht durch ünsesen Netetungen entstand, din nichte Ursache des Schlaffinnes (a. Apoplexia), häufig Folge atarke oplieptische, Anfalle, wo interreter off tagelang Betäbung, Sopre, Unbestandichkeit, so lange bis durch Resorption des Blates der Druck mut Grein außürt, stattfinden (vr.C. Com motio cerebri und Epilepsis).

Haematepigastrium. Ist Blutergies sung zwischen dem Bauchfelle and den Bauchmuskeln og

Haemateplachesis, kraukutte Verhaltung des Blute. 2. b. bei Mentratio retatus, suppressa Platus lechiorus suppressa.

""" Haemathidrosis, das Blutech vitten. Ist in seltenen Stille bedetreiten Plastratiannomilien und als Polge von fürstherlichen Todennigts beobediett werden. Zuweller ihrs Sympton böter Paulficher and ein Zeichn des höheten Grades der Gelliquation und des nacht Toden.

Haematisthmus, Blutergiessung im Bachen. Kann bei Verwundungen, bei dem Scorbut, bei der Blutfleckenkrankheit stattfinden,

und dann Würgen, Erbrechen, Husten, selbst Erstickungsgefahr, wenn But in die Luftröhre dringt, erregen. Cur. Die allgemeine der Blutungen (s. Haemorrhagia), mit Berücksichtigung des leidenden Organs, dessen Function und der mehr oder weniger gefährlichen Volgen.

Macmatocathartica (remedia), blutreinigende Mittel. Sie wirken diaphoretisch nud diuretisch, wurden von ältern Arzten hochgeschätzt, von Neuern aber oft mit Unrecht verachtet. Man rechuet hierher Rad, graminis, hardanae, graminis majoris (von Carex arenaria), sarsaparillae, smilac. chinae, Ligmun guajaci, Cort. mezerei; auch die Antimonialschwefelverbindungen. Wenn diese theils erregenden, reizenden, theils scharfen und anflösenden Mittel bei einem warmen Verhalten und zweckmässiger Dist lange und andauernd gebraucht werden, und zwar in Form lauer Getranke, so wirken sie nicht blos diaphoretisch und diuretisch, sondern sie greisen auch in die gesammte Ernährung und Vegetation ein, in-dem sie die Resorption steigern, die Secretionen der Schleimmembranen, besonders der Synovialhante, der serosen und fibrosen Haute hefordern, unstimmen und verbessern, und zugleich die Assimilation und Nutrition auf eine heilsame Weise herabsetzen und unterbrechen. Solche blutreinigende Species, 3-6 Wochen lang bei magerer Diat und Warmhalten des Körpers gebraucht, leisten die herrlichsten Dienste bei hartnäckigen und alten Ahlagerungen und Stockungen in den Drusen und secernirenden Meinbranen, bei eingewurzeiten Abnormitäten und Krankhesten der Yegetaften über-hanpt, her bartmickigen Kachexien und Dyskrasien, deisen keine wahre Schwäche, sondern abnorme, vegetative und reproductive Thitigkeit some Grunde liegt, z. B. bei veralteten und eingewurzelten rheumatischen, giehtischen, scrophulösen, herpetischen, leprösen, psorischen Kachexien und Dyskrasien, bei Syphilis inveterata, depravata, bei allen aus solchen Cheln entstandenen chronischen Hautübeln, Knochenanschwellungen. Bei hohem Grade der Schwäche der Digestionsorgane und des ganzen Körpers als Folge jener Übel, sowie bel fanliger und scorbutischer Dyskrasie, bei Neigung zu colliquativen Schweissen und Diarrhöen, bei Diabetes, Phthisis etc., sind sie contraindicirt. Frictionen, warme Bader und Bahangen, höhere Zimmertemperatur unterstützen die guten Wirkungen der hamstokatharti-schen Mittel. Folgende blutreinigende Species haben mir bei eingewurzelter Gicht, bei ehronischen Exanthemen, bei hartnäckigem Herpes und bei Syphilis inveterata, 4-6 Wechen lang im Monate Mai gebraucht, mit darauf folgender Kräuter-, Brunnen- und Badecur die herrlichsten Dienste geleistet: R Lign. guajari 37, Rad. bardanae, - saponariae, - elimae ana Jiji. - [lupirithee. - serroporiline. - grammins. - caric. eneme am 3jis, Curt. mezerei. Putam. muc. jugland. immahrs. am 3j. Fol. semac 3fs. Herb. terifol. fbr. 3jj. Rad. calam. arom. 3jis. M. f. c. e. Spec. Divide in viji part. nequal. S. Täglich eine Portion mit 5 Pfd. Wasser his auf 3 Pfd. einzukochen und den Tag über zu verhrauchen. Ich selbst gebrauche jährlich 14 Tage lang eine solche Cur gegen chronische und erhliche Gicht, und präservire mich so auf Jahresfrist vor allen Leiden, die die Gicht mit sich führen und die mich früher oft des Jahres mehrere Monate lang quälten und zu Geschäften unfähig machten. Bei gutem Wetter fange ich diese Cur bei einer höchst einfachen, leicht nährenden Diät (leichte Fleischsuppen, kein Fleisch, keinen Wein, keinen Kaffee, Thee, keine Gewürze, dagegen viel gekochte weiche Eier, Brot - und Wassersuppen), schon Ende Aprils an (M.).

Haematorcle, Hacuntorium, Orthorote cruwts, Blaths den archerbreth, Blutbruch in Kverbreinis der Hodensubtsan, die Butschunnig Australian, auf Butschunnig Mass, shalich der Orporibus carernois penis, wenn diese mit Blut angefüllt sind (Beretion), verwandelt wird. Man fählt der Testiel im Grunde des Hodensucks nicht in sehem antlichten Pauligheit, sondern teigig, schwannigt dabei ist die ganze Tuxica vagitusks mit einer blutigen, braunrothene, shootsdeldsinlichen Masse angefülk, und die Tunies

vaginalis propria lederartig anzufühlen. An der vordern Fläche, wo sie den Hoden umgiebt, fühlt man eine harte, gespanute Geschwulst, die wenig elastisch ist, wenig fluctuirt. Ortliche Gewaltthätigkeiten, mit Entzündung des Testikels begleitet, veraulassen das Übel am häufigsten. Cur. Man mache die Operation, wie bei der Radicalcur der Hydrocele, und findet man den Testikel verdorben, so castrirt man (s. auch Fungus haematodes testiculi). Von diesem sogenannten Blutbruche muss die Blutunterlaufung des Hodensacks, die nicht, wie jener, ein chronisches Übel ist (Haematocele oedematosa, cellularis, Oedema scroti cruentum), wohl unterschieden werden. Sie folgt oft schnell unter Ohnmachten, Krämpfen etc. auf Quetschungen des Hoden, und besteht in einer Ergiessung des Blutes ins Zellgewebe des Hodensacks, welcher blau und dunkelroth aussieht, so-wol in Folge von Quetschung als von Extravasateinsenkung. Sie erfordert die Cur der Quetschungen, und, wenn kelne Resorption erfolgt, Offinen und Auslassen des Blutcoagulums. Anfangs kalte Umschläge, später Infus-arnicae mit Spirit. camphoratus, bei heftiger frischer Quetschung und bedentenden Schmerzen selbst Blutegel etc., damit der Übergang in Brand verhütet werde. Auch einen Krampfaderbruch (Hnematocele varicosa) hat man angenommen, der nichts weiter als ein hoher Grad von Varicocele ist, wo eins der ausgedehnten Blutgefässe geplatzt und die vasculöse Substanz des Hoden hochst erschlafft ist. Cur. Die der Varicocele.

Haematocolpus. So nennt man bald eine Blutergiessung, bald eine Ansammlung von Blut oder Menstruslaceret in der nach Aussen vezschlossenen Mutterschiede (s. Atrosia).

Haematocystis. Ist Blutergiessung in der Harn- oder Gallenblase, die verschiedene Ursachen haben kann, vorzüglich aber durch mechanische Verletzungen entsteht. Einige nennen anch die Blutblase, besonders die sogenaunte Hydatis cruenta, Haematocystis.

Macmategaster, Blutergiessung in dem Magen, s. Haemorrhagia-ventriculi.

Macmatoma, die Blutgeschwulst, besonders am Kopfe Neugeborner; s. Ecchymoma.

Macmatomediastinum, Blutergiessung in dem Mittelfell, s. Haemorrhagia.

Macmatomma, Blutauge, s. Haemalops.

Macmatomphalon, Haematomphalus, der segenannte Nabelblutbert. Ist eine Hervortreibung des Nabels durch ergossenes Blut, oft auch durch buiges Serum, was mau durch eine Offnung des Nabels, ebenso wie bei Ascites mit hervorgetriebenem Nabel das Wasser, leicht entferene kann.

Macmatemyces. So neant Ritgen den Fungus baematodes. Richtiger wäre Haematoneus, nach Kraus, doch ist zu bedenken, dass der Blutschwamm sich nie hart aufühlt.

Macmatonosos. Ist jede Blutkrankheit, z. B. Chlorosis, Scorbut etc.

Haematopedesis. Ist Durchschwitzen von Blut, s. Haemidrosis.

Haematopericardium, Blutergiessung in dem Herzbeutel. Entsteht am häufigsten durch Verwundungen und erregt, wenn das Blut nicht freien Absus hat, Angst, Erstickungszusille, kurz alle Zeichen des Hydrops pericardii.

Macmatophobia, Hacmophobia, die Blutscheu. Ist die Abnegug vieler Persouea, Blut zu scheu. Solche werden fast immer ohnanchgig beim Anblicke desselben. Diese Idiosynkrasie findet sich häufig bei recht robusten vollsafügen Menschea, die nichte weniger als reizbare Nerven haben. Ja. ich kenne einen athletischeu Schlächter, der täglich Thierblut sehen kann, beim Anblick von Menschenblut aber stets ohnmächtig wird.

Macmatophthalmus, Bintauge (s. Hae malops und Ecchymosis in cribitum). Kraus will, dass man die Buttergiezung ins Innere des Auges Hacmetophthalmos oder Hacmophthalmos (in ausserhalb des Auggeles Häsemelys) oder Hacmetommen nennen soll (s. dess. Krymologisch-medicinisches Lexikon, 22e Aufl. 1826. S. 579). Er hat, öbgleich der Gegenstand nicht unwichtig ist, bis jetzt keine Nachahmer darin gefunden.

Macmatopiancals. Ist Verirrung des Blutes, d. b. es tritt in Theile über, wohiu es nicht gehört, bei Entzündungen in die feinsten lymphatischen Gefässe etc.

Macmatops, s. Hsemalops.

Macmatoptysia, Blutspeien, s. Haemorrhagia pulmonum.

Macmatoscheum, Bluthodensacksbruch, s. Haematocele.

Macmatoscopia, s. Haemorrhoscopia.

Macmatoscopia, Ist Annaherung des Bluts zur Fäulniss, z. B.

bei Febris putrida.

Macmatospilia. Ist Morbus maculosus haemorrhagicus Werlhofii,

nach Alibert.

Macmatospongus. Ist gleichbedeutend mit Fungus hacmatodes.

und besser als Haematoucus.

Macmatostatica, Styptica (remedia), Ischaema, blatstillende Mittel, s. Hacmatosteon. Ist Bluterguss in die Zeilen und Höhlen

der Knochen, wie dies z. B. bei manchen Arten von Caries der Fall ist.

Maematothorax. Ist innere, verborgene, sich in die Brusthöhle ergiessende Lungenblutung, und meist immer Folge einer

äussern Gewaltthätigkeit. Zufälle und Cur s. bel Vulnus pectoris.

Haematezemis. So nannt man jeden chronischen, habituellen
Blutverlust.

Macmaturia, Haematuresis, Mictus cruentus, sanguineus, Urina sanquines, das Blutharneu. Manche verstehen darunter jeden Blutabgaug aus der Hararöbre; dies ist falsch; denn eine Haemorrhagia penis kann stattfinden, die vom eigentilchen Blutharnen sehr verschieden ist. Bei der Harmsteria tera muss die Blutung hinter dem Sphincter vesicae urinarise herkommen, also entweder eine Haematuria vesicalis oder renalis (Nephrorrhagia) seyn; alle anderen Blutungen aus der Urethra gehören zur Haema-turia spuria. Symptome der Haematuria vera. Der mit Blut vermischte Harn geht mit einigeu Schmerzen, mit Drängen und einiger Anstrengung ab, ist mit dem Harn innig gemischt, präcipitirt und coagulirt sich nicht, fürbt aber die hineingelegte Leinwand röthlich. Diese Zeichen dienen zur Diagnose; denn nicht jeder blutig aussehende, röthliche Harn ist Blutharnen. Auch nach dem Genuss von rothen Rüben, Rubia tinctorum, Rheum, Himbeeren wird ein röthlicher Harn abgesondert, aber die Excretion geht bier ohne alle Schmerzen vor sich. In hitzigen Fiebern ist der Urin gleichfalls röthlich; diese Färbung spielt aber ius Gelbliche, und die Leinwand wird dadurch nicht roth, sondern gelb gefärbt. Wir unterscheiden zwel Arten der wahren Hamaturie: es ist entweder eine blutige Secretion des Harns da, oder das Blut wurde dem Harn erst hinterher beigemischt. 1) Secretie urinae sanguinolenta. Der Harn sieht hier blutig, röthlich aus, ist mit dem Blute innig gemischt, färbt die Leinwand roth, coagnlirt und präcipitirt kein Blut. Ursachen. a) Missbrauch retizender diuretischer Mittel, der Kan-thariden, des Terpenthins; bei Schwäche der Theile erregen schon Spargel, Sellerie, Rettige Mictus cruentus. b) Starke Erschütterungen, heftiges Reiton, schweres Tragen, anhaltendes Fahren auf unebenen Wegen. c) he seltenen Fällen entsteht sie als Anomalie der Monstruation, wo sie dann periodisch alle 3-4 Wochen eintritt. d) Im höhern Grade des Scorbuts, der Peterhien, im colliquativen Stadium bösartiger Fieber: der Masers, Blattern, Pest, der Febris putrida etc. kann sie symptomatisch erfelgen Behandlung. Richtet sich nach den Ursachen. Wo Acria einwirkten, gebe man Kampher mit Opium, Olemulsionen; setze aber, wenn die Schmerzen hestig und entzündliche Zustille da sind, vorher Blutegel an die Nierengegend. War mechanische Gewalt die Ursache, so lasse man kräftig zur Ader; wenn die Constitution schwach ist, so dient ein kleiner Aderlass; hinterher kalte Umschläge in die Nierengegend, Ruhe, knappe Diat, schleimige Getranke, innerlich Ölemulsionen ohne Salze. Kutwickelt sich das Uhel allmälig, so ist es sehr schwer zu hehen und endet hänfig mit Vereiterung der Nieren. Man beseitige hier die entsernten Ursachen, regulire n. B. die stockende Menstruntion, setze Blutegel an die Genitalien, bei heftigen Schmerzen innerlich Emulsio sem. papav. albi mit etwas Opium; spater Uva ursi, China, Myrrhe (s. Blennorrhoea vesicae). În bosartigen Fiebern wende man die gegen colliquative Blutungen geeigneten Mittel an . (s. Febris putrida). 2) Bei der zweiten Art des Mictus cruentus ist die Harnsecretion normal, das Blut wird dem Urine erst in der Blase beigemischt. In diesem Falle congulirt und präcipitrt sich das Blut aus dem Urin im Uringlase. Hier entsteht leicht Harnverhaltung, indem siebdie Blutpfröpfe vor deu Schliessmuskel der Rlase legen, was seihst das Ein-bringen des Katheters schwierig machen kann. Verweilt das coagulirtos Blut länger in der Blase, so wird der Cruor von Urine ausgewaschen, der fibrose Theil bleibt zurück, und geht er durch die Urethra ab, so erscheint das Blut weisslich in Gestalt eines Wurms, was schon zu dem Irrthume, es sey ein wirklicher Wurm abgegangen, Anlass gegeben hat. Auch in deu Nieren kann das Blut durch Erschütterungen, Verwundungen, Nierensteine etc. extravasiren, wo es dann gleichfalls dem Harne nicht ordentlich beigemischt ist. Am häufigsten kommt diese Beimischung durch Blasenhämorrhoiden, durch Blasensteine. Bei letztern lassen die Kranken oft kaffeebraunen. Harn, der auch von Beimischung des Blutes herrührt. Die schmerzhafte Stelle lehrt, woher das Extravasat kommt. Our. Ist die der Grundkrankheit (s. Lithinsis, Hnemorrhoides vesicae etc.), Nach den Ursachen und dem Orte der Blutung hat man noch folgende Arten angenommen:

Meematuria hosmorrheistalis, wenn Blasenhämorrhoiden Schuld sind. Heematuria protestien, Siyantasis prostatica, wenn die Bluttung aus der Prostata kunntt, z. B. als Folge übermässigen Beischlaß bei sehr geschwächten Genitalien, als Folge vom Krankheiten der Vorsteherdräse, wo in der Gegend derselben vorzäglich Schmers empfunden wird; mitunter ein Nachhall der äßers überstandenen Genorrhöe.

Haematuria renalis, Nephrorrhagia, Haemorrhagia renum, Nierenblutung, die häufigste Art des Blutharnens. Die oft bedeutenden Nieren - und

Lewdeuschmerzen und der Ahgang eines meist hellrothen, mit Blut innig genischten Uzins, der mit einiger Beschwerde abgeht, lassen das Übel leicht erkennen.

Haematuria seminalis, Stymatosis seminalis, Mutung aus den Samen bläschen.

Haematuria spuria seu simulata, scheinbares Blutharnen, z. B. wo der Genuss von fürbenden Stoffen den Harn roth fürbt (s. oben).

Hacunturiu stillatitia, wetkralis, Stymetosis, Baemorrhagia penit z. urferree, Uretkrorhagia, Phallorhagia, Katuri Ahren bilu tung. 1st keine wahre Hamaturie, die Blutung entsteht meist unwillkärlich, das Blut geht ohne Driagen, ohne Schmerr und ohne Harn, oft nur tropfenweise aus der Harnolbre ab; seine Quelle können die Urethra, die Prostata, der Hode oder die Samenblüschen soyn. Die Krankheit beliellt beidest ellen Weiber, fast immer nur Männer wegen der bei ihnen läugern Harnolbre, wo zuweileg an einer Stelle ein drülcher Schmerz, sebbs tim kwolleständicher Empfindung und Brectio penis, vorhanden ist. Die Blutung ist in der Regel gering. 1) Ist der Sitz die Harnröhre (Urethrorrhagia), so fehlen die Zufälle der Hamaturie in der Blase oder den Nieren, das Blut fliesst unwiftkürlich ab; daher auch im Schlafe und bei erschlafftem Penis, nie hei Erectionen. Das Übel kann wochenlang dauern und rührt häufig von Hämorrhoiden und vom Tripper, von scharfen Aphrodisiacis her. Cur. In den meisten Fällen, wenn keine Entzöudung da ist, innerlich Mineralsäuren mit Opium. Mit ausserlich stopfenden Mitteln sey man vorsichtig, hesonders wenn Hamorrhoiden, organische Fehler der Prostata Schuld sind. Waren scharfe Mittel Ursache, so passen schleimige und ölige Mittel. Ist die Blutung aber paralytischer Art, z. B. bei Scorbut, Febris putrida, oder aus reiner Atonie der Genitalien entstanden, so passen kaltes Baden der Genitalien, kalte Injectionen von Solutio sacch. saturni, aluminis, vitrioll alhi, von Aqua Goulardi. 2) Ist die Blutung am aussern Penis durch Verwundungen etc. entstanden (Phallorrhagia), so muss man diese nach den Regeln der Chirurgie behandeln (s. Vulnus penls). 3) Bei Stymatosis seminalis kommt blos mit oder gleich nach Ejaculatio semanis das Blut. Ausschweifende Junglinge, wollustige Haemorrhoidarii und Solche, die an organischen Fehlern, besonders Geschwüren der Samenbläschen leiden, haben die meiste Anlage dazu. Cur. Wir behandeln die Blutung nach ihrem verschiedenen Charakter und ihren Complicationen. Allgemeine stärkende Mittel in Verbiedung mit örtlichen Badern und Enthaltsamkeit geben den geschwächten Theilen wiederum den gehörigen Grad von Kraft,

Haematuria testicularia, Stymatoris testicularia, Hoden blutung. Haematuria wreterica, Harnleiter blutung. Kann als wafres Blutbarnen vom Reis und Druck eines durch die Harnleiter gedrängten Nierensteins entstehen. Strangurie und Schnerz in der Leudengegend nach dem

Laufe der Ureteren sind Symptome derselben (s. Lithiasis).

Hammturia vecicalia, Cystorrhagio sun Hacmorrhagio vacica wrinariae, Harribia sen bilatung. Ist die zweite Art des Mictus cruectus, wo das Blut dem normal secerniren Urine beigemischt ist, oft als Fasera, Schlein, Fleischklümpchen abgelt, sich im Urine zu Boden setzt, congulirt, und wobei Schunerzeu, Cystospasmus, Strangurie, selbst Urinverhaltung heobachett werden (6, oben).

Haematus, Blutergiessung in das innere Ohr, s. Haemorrhagla. Haemaxis. Ist Blutlassen, Schröpfen.

Macmidronis, Haemorrhagia per cutem illaceam, das Blut-schwitzen. Ist Transsudation eines aus kranken Hautgefässen ergossenen Blutes durch die unverletzte Oberhaut; eine Blutsecretion, die nur selten vorkommt, meist partiell: im Gesiehte, an der Brust, an den Fingern, Zehen, in der Dorsal - oder Volarsläche der Hand, an der Fusssohle, weit seltener an der gesammten Hautoberffiche. Ursachen. Gewöhnlich ists ein vicariirender oder constitutioneller Blutfluss, der am häufigsten bei Weibern vorkommt und die Stelle der Menses vertritt, wo er dann den vierwochentlichen Typus hat. Zuweilen folgt er auf deprimirende Gemüthsaffecte, auf hohen Grad von Furcht, Angst, Schreck, wie uns Jenn die Geschichte einzelner christlicher Märtyrer erzählt, dass sie unter den von römischen Kaisern und Christenverfolgern ihnen verhängten langsamen Todesstrafen mitunter Blut geschwitzt haben sollen. In bössrtigen putriden Fiebern ist das Blutschwitzen als Folge eines hohen Grades von Blutkrasis der Vorhote des nahen Todes, und dann zeigen sich gleichzeitig andere passive Blutun-gen z. B. aus Nase, Lungen, After etc. (s. Febris putrida). Dia-gnose. Ist leicht. Man sicht die Haut mit einem blutigen Thau bedeckt, wischt man diesen weg, so tritt buld darauf aufs Neue wieder Blut hervor. In seltenen Fällen schwitzte der Mensch aber kein Blut, sondern rothen Schweiss auf den Genuss von Rothwein (Bartholime), sowie wir denn auch wissen, dass nach dem, neuerlich von Dr. v. Stahly jun. gegen Epilepsie und anders Neurosen empfohlenen innern Gebrauche des Indigo der Kranke Macmischesis. Ist Verhaltung eines normalen oder sonst nöthi-, gen Biutabganges.

Macmodia, Hebetudo dentium, das sog. Stumpfseyn, Empfindllehseyn der Zähne, wie nach dem Genasse von Säaren, von saurem Obste. Abreiben der Zähne mit pulverisirter Kreide, Krebsaugen, Magnesia etc. billt dem Übel schnell ab.

Haemophobia, Blutscheu, s. Haematophobia.

Haemophthalmos, s. Haemalops.

Macmoptysis, Blutspeien, s. Haemorrhagia pulmonum.

Macmormesis, s. Congestio.

Haemorrhagia, Haemorrhoea, Profusio sanguinis, Blutfluss, Hämorrhagie, Blutung. Wir verstehen darunter jeden Austritt des Blutes aus den Blutgefässen. Nicht jede Blutung ist etwas Krankhaftes; es giebt auch physiologische Blutungen, wie es solche Congestionen giebt (die normale Menstruation, der Lochialfluss, die Turgescenz des Uterus kurz vor den Regeln, die Turgescenz des Penis bei der Erection, die Schamrothe etc.). Eigentlich ist jeder Blutfluss für sich keine Krankheit zu nennen, er ist nur das Symptom eines krankhaften Zustandes der blu-tenden Gefässe oder des ganzen Gefässsystems, und hat nicht selten örtliche oder allgemeine Störungen in den Functionen der leidenden Organe zur Folge. Ausser der Menstrual - und Lochislblutung rechnen Manche auch den Hämorrhoidalfluss zu den normalen Blutungen. Da aber dieser, mag er immerhin für den Kranken wohlthätig seyn, nur das Symptom der Hämorrhoidaldyskrasie ist, so gehört er ebensowol als die kritischen Blutungen , bei der Synocha in die Pathologie. Diagnose der Blutungen. Ist nur bei innern Blutungen schwierig, besonders wenn sie in den Höhlen des Körpers ohne Ausweg nach Aussen stattfinden. Die Vorboten, die den meisten Blutungen vorhergehen und, bei bedeutender innerer Blutung, die Zeichen des Blutverlustes: Gesichtsblässe, kalte Glieder, Ohnmachten, sehr kleiner, schwacher Puls etc. müssen hier leiten. Symptome der Blutungen im Allgemeinen. Häufig, besonders bei activen Blutungen, gehen Vorboten vorher, die sich durch die Zeichen der Congestion und des Erethismus, durch Gefühl von Druck, Schwere, Jucken und Prickeln im leidenden Theile, durch erhöhte Temperatur, Röthe, Geschwulst, Gefühl von Klopfen und Spaanung, durch unruhigen, traumvollen Schlaf, Schwindel, schwere Traume etc. zu erkennen geben (a. Congestio, Erethismus, Piethora). Der Blutluss selbst, das Hauptsymptom der Krankbeit, erfolgt, wenn die genannten Vorboten ihre Höhe erreicht haben. Die Farbe des aussliessenden Blutes ist bei Verletzung von Gefässen an den obern Theilen des Körpers und bei verletzten Arterien mehr hellroth, aus Venen, an untern Thei-len des Körpers und bei längerm Aufenthalt in Höhlen mehr dunkel und

schwärzlich; z. B. bei Morbus niger, bei Metrorrhagia habitualis. dem sind die Zufälle nach dem Orte der Blutung sehr verschieden, bei Haematencephalon Betäuhung, Sopor, Apoplexie, Paralyse; bei Haemoptysis Husten, Rauspern, Bruststiche, Asthma; bei Vomitus cruentus Druck und Spannung in der Herzgrube, Übelkeit, Erbrechen, Ohnmachten etc. Anch die Quantität des Blutverlustes, die Wichtigkeit des blutenden Organs, der verschiedene Charakter der Blutungen, das Alter und die Constitution des Kranken, der schnellere oder langsamere Blutverlust, welche Umstände auch die Prognose begründen, modificiren die Zufälle mannigfaltig. Manner von mittlern Jahren, von plethorischer, robuster Constitution ertragen einen schnellen und grossen Blutverlust noch am leichtesten. Weiber in der Decrepitätszeit können dagegen den grössten Biutverlust, wenn er nur all-mälig stattfindet, ohne grossen Schaden, und leichter als Männer ertragen. Beträgt die Quantität eines schnellen Blutverlustes mehrere Pfunde, so kann der Tod entweder auf der Stelle unter allen Zeichen der Oligamie (Gesichtsblässe, schwacher, matter, höchst kleiner, intermittirender Puls, kalte Schweisse, Ohnmachten, Krümpfe) eintreten, oder es erfolgen andere schlim-me Zufälle durch die gesnakene Lebenskraft im Narvensystem, im irritablen und productiven Systeme, wo wegen grosser Störung in der Nutrition, Assimilation und Sanguification Febris lenta, Kachexien, besonders Chlorosia und Hydrops den Kranken späterhin tödten. Eintheilung der Blutungen. Ist sehr mannigfaltig, je nachdem der hald mehr, bald weniger für die Klinik wiehtige Eintheilungsgrund nach Entstehung, Charakter und Localität, der Blutslüsse dabei berücksichtigt worden ist. 1) Haemorrhagia per Anastomosin. Hier geht das Blut in solche Gefässe üher, die im normalen Zustande kein Blut führen, z. B. in secernirende Gefässe, aus welchen es als blutiges Secret abgeht. Das Blutharnen und der Bluthusten sind häufig dieser Art, und wir finden fast immer Anomalien in der Structur dieser Theile (s. Haematurla, Haemorrhagia pulmonum). 2) Haemorrhagia per Diapedesia. Die Blutungen vom Durchschwitzen des Blutes, welche die Alten zu viel statuirten, sind sehr selten; häufiger sind es blutige Socretio-nen. Nur bei Paralyse, in bösartigen Fiehern finden kurz vor dem Tode wahre Haemathidrosen statt. 3) Haemershagia per Rhezin et Diaeresin. Ist. diejenige Bluting, wo ein Gefäss durch Dehnung nach Innen oder durch äussere mechanische Gewalt zerrissen ist. 4) Haemorshagia per Diadresin, Blutung durch Verätzen, Zerfressen der Gefässe; z. B. durch scharfe Mineralsauren, auch nicht seiten durch carcinomatose Jauche, z. B. bei Cancer oris, mammae; hochst selten wol durch gutartige Kiterung. 5) Haemorrhagia interna et externa. Erstere kann in allen Höhlen des Körpers, vom Gehirn bis zu der Scheidenhant des Hoden, desgleichen im ganzen Zellgewebe stattfinden (Petechiae, Vibices, Sugillatio); letztere an allen aussern Theilen des Korpers (s. Ecchymosis). 6) Haemorrhagia arteriosa et vesosa. Ihrer ist schon oben gedacht. Nicht jedes dunkeirothe Blut kommt aus Venen. Bei den innern Blutungen bekommt auch das Arterienblut eins dunkle Farbe, wenn es längere Zeit im Körper stockt und dadurch carbonisirt wird. 7) Haemorrhagia ex causis topicis et ex causis universalibus. Dieser Unterschied ist für die Praxis sehr wichtig; denn bei ersterer hedarf es oft nur örtlicher, bei letzterer ausserdem stets auch innerer allgemeiner Mittel. Alle kritische und nicht kritische Blutungen in Fiehern entstehen aus allgemeinen Ursachen (s. Febris, Fehr. inflammatoria, F. putrida). Anch sind in der Regel alle Metrorrhagien, wenn nicht etwa eine Verwundung oder schwere Geburt vorherging, aus allgemeinen Ursachen abzuleiten. Man kann hier auch eine Haemorrhagia mixta unterscheiden; wo nämlich allgemeine Anlage zu Blutungen stattfindet, ein Theil aber besonders krank und schwächlich ist, an welchem daher vorzugsweise die Blutung eintritt. So z. B. ist der Bluthusten, besonders wenn er bei Hahitus phthisicus erfolgt, oft eine solche Blutung gemischter Art. 8) Haemorrhagia periodica. Periodisch eintretende Blutungen aus verschiedenen Organen hängen häufig mit Anomalien der Menstruation zusammen; so z. B.

bekommen Frauenzhumer bei Menstruatio retenta et suppressa zuweilen aller vier Wochen Nasenbluten , Bluthusten etc. Auch der Hamorrhoidalblutfinss hat bei Mannern zuweilen etwas Periodisches (s. Haemorrhoides). 9) Von der grössten Wichtigkeit ist die Kintheilung der Blutungen nach ihrem verschiedenen Charakter. Hier unterscheiden wir a) Unemorrhagin nction, athenica, hypersthenica, symochica, irritabilis, Blutung aus Übermass von Saft und Kraft, entstanden durch active Congestiou, gutes Lehen, wohlgenährten Körper, durch rein entzündliche Fleber etc. b) Haeuorringis erethistics, durch Brethismus der Blutgefasse entstanden, z. B. hei Habitus phthisicus, bei Kindern, sensiblen Frauenzimmern, schwächlichen, sanguinischen Jünglingen. c) Haemorrhagia passiva, asthenica, typhosa, paralytica, Bintung aus Schwäche, passiver Cougestion, aus Mangel an Lebenskraft, aus Doppelschwäche, z. B. bei Pebr. putrida im Stadium der Colliquation, im hohen Grade verschiedener Kachenien, des Scorbute, der symptomatischen Petechien, der Blutfleckenkrankheit etc. 10) Hacmorrhagia hacreditaria, Blutung aus erhilchen Ursashen, Nach der Erfahrung giebt es zuterra, nutung as eruntum Orastum, Nata der Kriatrung geot es zu-weilen sogenannte Bluter familien, wo nie Mitglieder derselnen an Blu-tangen leiden und est bei geringen sussern Verletzungen, besonders aber beim Ausziehen eines Zahrs, darch Verblutung ihren Tod finden, weil es den Blutgefässen an natürlicher Contractionskroft fehlt und man daher die Blutung oft gar nicht stillen kann. Ausserdem kann man auch eine erbliche Disposition zn Blutungen aus verschiedenen Organeu, besonders zu Vomitus cruentus, Haemoptysis und Haemorrhoides fluentes annehmen, da die Erfahrung solche in einzelnen Familien nachweist, wo alle Glieder in den verschiedenen Lebensperioden daran leiden, sowie es auch Familien giebt, woalle Mitglieder ihren Tod an Apoplexie finden. 11) Haemorrhagia simplex et composita. Ist eine ausserwesentliche, zum Eintheilungsgrund benutzte et compounts. Ist eine alliserviseentieme, 1998 Indimensingsgründ oseitikte Differenz der Butungen. Die Heime, sompositie kommen am hafufgeten bei Fiebern und Estzindungen, bahl kritisch, bald symptomatisch, bald mit dem aynochkenen, bald auf dem erchlistenen oder paralytischen Charakter vor. 12 Hammorrhogie sicaria et mos vicaria. Hierher gehören die Kille, wo z. B. Hamorrhogie sicaria et mos vicaria. Hierher gehören die Kille, wo z. B. Hamorrhogie sicaria et mos vicaria. umgehehrt, wo Nasensenbinten, Bluthusten stellvertretend für Menses, für Haemorrhoides fluentes auftreten, wo für die Menstruation periodisch Blutungen aus den Fingerspitzen, den Brustwarzen, aus der Haut ersolgten. Ursachen der Hämorrhagien. Sie gehen zum Theil schon aus der auf-geführten Eintheilung hervor. Prädisposition geben erbliche Anlage, eine hervorstechende erhöhte Reizbarkeit des Geffisssystems, die angeboren, ererbt oder acquirirt seyn kann, Deformitäten des Thorax und erganische Fehler der Lungen, des Herzens; Obstructio lepatis, lienis. Jünglinge und Männer sind den Bhutungen mehr unterworfen als Greise. Da die Congestion während der verschiedenen Lebensperioden vom Kopfe zur Brust, und von da zum Unterleibe geht; so leiden Kinder auch am häufigsten an Nasenbluten, Junglinge an Blutspeien, Manuer an Hamorrhoiden, Was die Korperconstitution und das Temperament betrifft, so sind robuste, vellenstige und gutgenährte Subjecte, Sanguiniker zu aetiven Blutflüssen, schwache, reizbare Kinder, Frauen und Jünglinge zu den erethistischen, schwammige, torpide Phlegmatiker aber zu den passiven Hämorrhagien disponirt. Dass manche Blutflüsse häufiger als andere vorkommen, z. B. Nasenbluten öfter, als Blutbrechen, dies liegt theils in dem verschiedenen Bau der Organe, in dem Verhältniss der Menge der kleinern Blutgefüsse zu den grössern, theils in der Beziehung, in welcher wwisse Organe in bestimmten Perioden des Lebens zum ganzen Organismus stehen (Ausbildung des Kopfs, der Brust, der Geschlechtssphäre in der Evolution). Auch eine hervorstechende, erhöhte Reizharkeit in den Gefässen einzelner Organe trägt dazu bei, z. B. das Blutspeien bei Schwindsüchtigen, die Metrorrhagie bei reizbaren hysterischen Weibern entstehen mit aus dieser Ursache; sowie denn auch manche Einflüsse specifisch gewisse Organe zu reizen und in ihnen Congestionen und Blutungen hervorzurufen im Stande sind; so z. B. erregen Kanthariden oft Hämaturie, Onanie und übermässiger Coltus Metrorrangie etc. Gelegenheitsursachen sind dieselhen der Congestion. Schneller Temperaturwechset, Alles, was die Blutcirculation beschleunigt: heftige Körperbewegungen, Gemüthshewegungen, hitzige Getränke, reizende Nohrung, erhitzende Arzneien: Juniperus, Ol. cajeputi, terehinth., sassafras, Sabina, Balsame etc.; Alles, was als anssere oder innere Ursache den Blutumlauf hemmt: enge Kleidungsstücke, organische Fehler der Gefässe, Druck grosser Geschwülste auf einzelne Blutgefasse; plotzliche Entfernung der aussern Unterstützung der Gefässe, wie nach plötzlich vermindertem Druck der Atmosphäre, wie die passive Metrorrhagie nach einer zu schnellen Geburt. Ferner geben Gelegenheitsursachen: Unterdrückung gewobuter activer Blu-tungen, der Menses, der Haemorrboides flueutes, Krankheiten des Gefasssystems, Fieber und Entzündungen (Arteriitis, Phlebitis bei Fiebern): endlich alle Schädlichkeiten, welche direct die Organisation der Gefässe zerstören: mechanische Verletzungen, Hieh-, Stich-, Schusswunden, Verletzung der Gefasse per Rhexin, Diabrosin et Diaeresin. Prognose der Blutungen. Wird bestimmt durch den Charakter der Blutung; active Hamorrhagion sind besser als eretbistische, diese besser als paralytische; ferner durch Alter und Constitution des Kranken. Verstimmung der Reizharkeit und Ab-normitäten in der Verrichtung des Gefäss- und Nervensystems deuten im Kindesalter oft schon Dispositio phthislea, im Greisenalter Apoplexie an. Die Quantität des Blutverlustes bestimmt nicht immer die Gefahr, unhedeutende Blutungen des Gehirns, der Lungen, des Magens geben eine schlechtere Prognose als bedeutender Blutverlust durch Verwundungen, bei Nasenbluten etc. Auch der Umstand, ob die Hamorrhagie kritisch, symptomatisch oder vicariirend ist, darf nicht übersehen werden. Behandlung im Dach oder virarinet as, unt allegemeinen werden. Berannstrag im Allgemeinen. Ist theils eine klinische, theils eine chiuregische, bald mehr eine symptomatische, bald, mehr eine radicale. Die einzelnen Arten der Blutungen erfordern bald mehr diese, bald jese, bald die Verbindung bei-der. Die klinische Car stüst sich auf folgende Indicationen: I) Hebung der entfernten Ursachen; 2) richtige Behandlung der Blutung nach ihrem Charakter als Synocha, Eretbismus oder Paralyse; S) Berücksichtigung der Organe, worin sie stattfindet; 4) Berücksichtigung zufälliger Differenzen und Verhältnisse, unter denen sich Blutungen vorfinden können. Ad 1. Die häufig stattfindende Plethora können wir wol für den Augenblick durch Aderlasse heben, und mussen dies in dringenden Fällen thun. Aber die zur Gewohnheit gewordenen Aderlässe machen die Plethora immer schlimmer, Es ist daher hesser, die Bildung der Blutmenge durch magere Kost, viel Bewegung, wenig Schlaf zu hindern. Bei excedirender Reizbarkeit des Gefinessystems ohne gleichzeitige Energie desselben passen besonders Digitalis. Valeriana, laue Bader, kublende, nahrende Diat, gelinde eröffnende Mittel, bei hoher Reizbarkeit zuweilen auch eine Dose Opium oder Extr. hvoscyami. Sind Missbildungen einzelner Organe da, so können wir nur palliativ durch strenge Diat und durch von Zeit zu Zeit angestellte Blutausleerungen die Congestion und Disposition zu Blutungen mindern. Bei erhöhter Reizbarkeit cinzelner Organe, z. B. der Lungen, des Uterus, macht eine atreuge Diat, zuweilen etwas Hyoscyamus, Opium, neben küblenden, derivirenden Mitteln die Hauptsache aus (s. Haemorrbagia pulmonum, uteri). Daneben mussen nile die Blutung erregenden oder noch unterhaltenden besundern Einflüsse; schneller Temperaturwechsel, drückende Kleidung etc. beseitigt werden. Ad 2. Der Gattungscharakter der Bintungen wird zwar als synochischer, activer, erethistischer und paralytischer, ebenso wie die Fieber, bestimmt. Das Bild einer jeden dieser Blntungen findet sich aber ebenso wenig rein in der Natur, als das Bild des rein inflammatorischen, des entzundlich-nervösen und putriden Fiebers, kann daher auch nur als Schema dem Arzte dienen (s. unten die Gattungen der Hamorrhagien). Ad 3. Nothwendig ist die Berücksichtigung des blutenden Organs, theils weil letzteres mitunter den Charakter der Blutung bestimmt, theils weil von dem Organe und seiner alienirten Function manche Symptome abhängen, die der Arzt

entfernen muss, und ausserdem manche Mittel gegem einzelne Arten der Blutung specifisch wirken. So z. B. muss bei Haemoptysis auch der die Schliessung der blutenden Gefasse hindernde Husten, bei Vomitus cruentus aus gleichem Grunde das Erbrechen berücksichtigt werden. Bei Metrorrhagie wirkt Tiuct. cinnamomi specifik, bei Epistaxis der Kinder vermeiden wir das bei erethistischen Hamorrhagien sonst so schon wirkende Opium, weil es hier besonders die Congestionen zum Kopfe vermehrt. Hier wirken ganz besonders die Säuren, vorzugsweise die Aqua dysmuriatica. 35 in 57 Aqua destiliata, so herrlich. Ad 4. Das Verhältniss der Blutung zu andern Übeln ist gleichfalls nicht zu übersehen. Kritische Blutungen dürfen weder unterdrückt, noch gestopft werden; auch die vicariirenden, relativ heisamen nur erst dann, wenn die frühere Blutung wiederhergestellt ist. Symptomatische, nicht kritische, paralytische Blutungen mussen wir so schnell als möglich stopfen, da hier die Kräfte sonst schnell sinken und das Übei langwieriger und schlimmer wird, wenn anders auch das Leben erhalten wurde. Von grossem Nutzen sind ableitende, revulsörische Mittel bei Blutungen activer Art. Dahin gehören 1) Blutausleerungen an entfernten Stellen, die bei den Vorboten der Krankheit und zu Anfange derselben das Meiste leisten. Hier kann der Aderlass weder durch Blutegel, noch durchs Schröpfen ersetzt werden; z. B. bel Menstruatio und Haemorrhois suppressa, bel den Vorboten des Abortus und der daher rührenden Metrorrhagie, bel Epistavis, Haemoptysis und andern Blutungen oberhalb des Zwerchfells. 2) Abführungen. Sie passen auch nur bei activen Bhitungen und bei denen, wo Blutausleerungen angezeigt sind; besonders aber bei gastrischen Symptomen. bei gleichzeitiger Obstructio alvi und daher entstaudener Congestion zum Kopfe und zu den Lungen, doch können sie den Aderlass nie ersetzen. Die khlendeu Purgirsalze passen nicht bei Abdoninalblutungen; nur bei Me-laena geben wir wol Tamarinden und Manna; doch nicht als revulsorische, sondern als ausleerende Mittel, um das congulirte Blut aus den Gedärmen gu entfernen. S) Vesicatorien und trockne Schröpfköpfe, warme Umschläge und Localbader an die mit dem blutenden Organe in Antagonismus stehenden Theile, z. B. bei erethistischem Nasenbluten, bei solcher profuser Menstruction an die untern Gliedmassen. 4) Kleine Dosen Ipecacuania und Tart, emeticus. — Die aussere Behandlung der Blutflüsse besteht in der Stopfung der Himorrhagie dorch aussere Mittel: Dass nicht alle Blutungen plötzlich gestopft werden dürfen, dass viele kritisch sind und die Plethora und Congestion heben, ist bekannt. Nur da, wo örtliche Ursachen, mechanische, örtliche Verletzung der Gefässe vorhergingen; da, wip chen, menanische, ofruiene vertectung uier Genaufer vornergingen; in, wys die Blutungen in wichtigen, sellen Organien (Lungein; Geshari) stattfinden, wo als herftig sind und die Zufälle der Deplection serbeifnitren, wo sie den prarhytaschen Charaktien aus leit tragen (colliquative Blutifiasse in Felbir au-tridus etc.), sind die kropfenden Mittel dringend indicit. Lettziere wirken daurch, a) dass sie einen Bitterpforp Bilden; wodurch der Austritte des Blots aus dem Gefässe verhindert wird, b) indem sie die Contraction in den blutenden Gefässmindungen erhöhen und so die Offnung der Gefässe ver-tites, Terra catechu, bei paralytischen Blöttingen besonders die verdungte Schwefelalure etc. Zu den mechanisch stopfenden Mitteln gehört besonders der aussere Druck, Compression des blutenden Theils oder der Hauptader desselben durchs Tourniquet, die Unterbindung der Gefasse durch die Ligatur und bei Arterienblutung die neuerlich sehr empfohlene, der Ligatur noch vorzuziehende Torsion der Arterie, die darm besteht, dass man das blutende Gefäss blosslegt, mit einer Pincette anfasst, und diese dann 12-20mal umdreht, bis die Pincette vom zugedrehten Gesässe abspringt. Herr Dr. Friche, Vorsteher des Hamburger allgem. Krankenhauses, welcher im Jahre 1881 die Götte hatte, mir dort mehrere Amputirte zu zeigen, versicherte, dass er die Torsion stets mit Nutzen angewandt habe. Dagegen ist die Ligatur zur Heilung von Aneurysmen oft ganz unembehrlich (s. G. Beierrich Das Aufsuche der Schlagsdern behrüf etz Unterbindung etc.

Nürnb. 1831).

Gattungen der Hämorrhagien. Da alle Blutangen, sie mögen heissen wie zie wollen, eitweder den Chankter der Synocha, oder den des Brethismu, oder den der Paralyse an sich tragen, welcher Unstand bei der Behandlung von grösster Wichtigkeit ist; so glebt dies ein volkkommes Recht, darnach die Blutungen in drei verschiedene Gattungen einzutheilen.

1. Haemorrhagia symochica, activa, sthenica, Blutung mit dem Charakter der Synocha. Symptome. Die Vorbuten der Congestion sind hier am deutlichsten (s. oben); Unruhe, Schlaflosigkeit oder grosse Neigung zum Schlaf, schreckhafte Träume, dabel etwas Febrilisches, abwechselnd Frost und Hitze, vermehrter, frequenter, harter, voller Pals, doch nicht so frequent, aber voller, wogender als bei sthenischen Entzühldungeri, häufig auch Pulsus dierotus; rother Urin, Druck, Schwere, Hitze, Jucken in den Theilen, aus welchen die Blutung erfolgen wird, oft Röthe, vermehrtes Volemen, höhere Temperatur derselben. Die Brutung selbst erfolgt, sowie diese Prodroml den höchsten Grad erreicht haben. Diagnose, Active Blutungen erfolgen am häufigsten bei robusten, gut genährten, vollsaftigen, starken, kräftigen Personen mit Habitus apoplecticus und im mittlern Lobensulter, besonders bei vorherrschender Diathesis inflammatoria, bel dem Wechsel der Jahreszeiten, bei trocknen Ostwinden, bei plötzlichem Tempe-raturwechsel, Luftveränderungen, zumal wenn heftige Körperbewegungen, hitzige Speisen und Getranke, starke Biere, Welu, refzeude Arzneien, Geinuthsbewegungen, heftiges Tanzen beljenger Kleidung etc., knrz Alles, was Congestion und Orgasnas im arteriellen Systeme erregt, hinzukommen. Auch dle Kindernatur 'neigt 'zu activen Blutungen, besonders Nasenbluten;" aber es verhält sich hier ebenso wie bei inflammatofischen Fiebern. Der syno-chische Charakter ist nicht dauerud! "Balt-mesit nut kurze Zett an, der Bluttuss" selbst hebt lim, und sile heltig eingreifenden Mittel;" sowoi antiphlogistische als reizende, sind hier doppelt schädlich; eine negative Bohandlung, passives Verhalten, Entfernung afler schädlichen Einflüsse, Vermeidung der stepfenden Mittel, wenn nicht Indicatio vitalls da ist, kühle Luft, magere Dist sind besonders zu empfehlen. Die activen Bigtungen fiuden wir bei vorwaltender Reizbarkeit des Gefasssystems, bei Dathesis inden wir der Vorwinden er keizunde keinschaft des Verlagsbatens, der Jahrens in-flammatoria, bei gleichzeitiger normaler, oft siehts texcessiver Baergie des Blutgeflassystens, Cur. Strenge antiphlogistische Dist, derivierende Wib-lende Mittel beseitigen am besten die prädsiordifienden und erregenden Ur-anchen dieser Bistungen, indem sie den sebinflammatorischen Zustand der Gefässe und die Congestion heben. Praservirende Aderlasse nehme man nicht ohne Noth vor; sie sind freilich, wenn der Mensch schor daran ge-wohnt ist, bef drohenden Zufällen, z. B. bei den Vorboten der Appplexie als Haemorrhagia cerebri, nothwendig, aber man suche hinterfer durch strenge, knappe Dlat, selbst durch Digitalis mit Crem. tartari, dabei taglich recht vieles Trinken von frisch geschöpftem kalten Quellwasser (6-12 Mass oder Pott binnen 24 Stunden, wodurch oft aller Arzneigebrauch überflüssig wird) den Kranken allmälig von dem häufigen Blutlassen zu entwohnen. Bei der schon eingetretenen activen Blutung selbst haben wir Polgendes zu beachten: 1) Im Allgemeinen ist diese Blutung etwas Krifisches, ein wohlthätiges Bestreben der Natur, die Beschwerden der Congestion und Pfethora, die ihr vorhergehen, zu entfernen. Sie beseltigt sich also dadurch selbst, hort von selbst durch gute Diat und Ruhe des Körpers auf, oder kann wenigstens als synochische Blutung nicht lange stattfinden." Nur das blutende Organ muss vorzüglich hier berücksichtigt werden. Kritische Blutungen aus der Nase, dem Uterus, den Hamorrholdalgefässen überlassen wir, wenn Indicatio vitalis nicht da ist, der Natur, befordern sie wol selbst.

Bei Haemorrhagia cerebri, pulmonum etc. dagegen mussen wir der Blutung Grenzen setzen, weil sie durch Störung der Function und Organisation dieser edlen Organe sonst leicht gefährliche Nachkrankheiten hinterlassen. Unter solchen Umständen bedienen wir uns im Anfalle der Biutung, selhst a) der Blutausleerungene wir lassen dem leidenden Theile so nahe als möglich zur Ader. Eine recht tüchtige Venaesection ist besser als grössere Quantitaten Blut, wiederholt entzogen, da erstere einen hessern Collapsus macht. Blutegel und Schröpfen konnen hier ehenso wenig als bei Congestionen den Aderlass ersetzen. Bei anomalen Hämorrhoiden und solcher Menstruction, z. B. bei Haemoptysis aus Menstructio oder Haemorrhois suppressa, lässt man gern am Fuss zur Ader. b) Daneben ist oft der ganze innere antipblogistische Apparat: Nitrum mit Crem. tartari, mit Tart. vitriolat, sauerliche kühlende Laxanzen von Tamariuden, Cassia, Klect, lenitiv., unter den Salzen Natrum tartaricum, Kali aceticum, Sal Glauheri (aber keine drastischen Purganzen) nothwendig, die iudessen nicht zu anhaltend angewandt werden dürfen, besonders nicht bei Kindern, zarten Jünglingen und Frauen nicht bei Sänfern und solchen Personen, die bei sonstiger Fettleibigkeit häufig muskeischwach sind, weil hier der Ühergang in Erethismus ohnehin leicht erfolgt und jene Mittel die Paralyse befordern konnen. c) Die aussern styptischen Mittel: kaltes Wasser, Gummi arab. etc. passen zu Anfange synochischer Blutungen nicht, erst beim Übergange in Erethismus finden sie ihre Anwendung. d) Unentbehrlich sind dagegen die Derivantia und Revulsoria, Sinapismen an die Füsse, Fussbäder etc. 2) Die Diat und das Verhalten muss streng antiphlogistisch seyn. Dienlich sind kühlende, sänerliche Getränke, Limonade, Speisen ohne Gewurz und leicht verdaulicher, vegetahilischer Art, Zuckerwasser; kühle Zimmerluft, erhöhte Lage des blutenden Theils, Körper- und Geistesruhe, strenge Vermeidung alles Erhitzenden; alle Speisen und Getranke mussen kühl, nicht warm genossen werden. 3) Einige Modificationen dieser Behandlung erfordern die Biutun-gen aus den Lungen, dem Magen etc. (z. unten). 4) Die Besserung activer Blutungen erfolgt hald, denn der Charakter der Synocha ist nur kurz, weshalb eine anhaltende Antiphlogosis auch nicht passt. Einer stärkenden Nacheur bedarf es gar aicht, oft ist dieselbe selbst schädlich und hefördert neue Plethora und Congestion. Magere Diat, kühlende Geträuke, mitunter re-vulsorische Mittel sind oft auch in der Reconvalescenz als Präservative vor Recidiven nothwendig. Bei activen Blutungen aus Nase, Lunge, Magen, Gebärmutter etc. gehen G. Spajranni, Cubini und andere italienische Ärzte 1-2mal 3ft Secale cornutum, was sehr wirksam seyn soll, indem es den Puls laugsam macht und selhst die thierische Wärme vermindert. Beim Blutbrechen gab Sp. nile Stunden 6 Gran, bei Metrorrhagia gravidarum im Sten Monate binnen 24 Stunden sogar i Unze Mutterkorn mit Nutzen. Kr sagt, dass das Mittel nicht specifik auf den Uterus, sondern nufs ganze Blutsystem, und zwar deprimirend, wie Belladonna, wirke (s. Behrend's Repertor., 1834, Januar, S. 44).

mose, ist der Quantität nach sehr verschieden, erleichtert zwar anfangs die Zufälle der Congestion, aber nur zu bald fühlt der Kranke sich schwach und abgespannt durch den Bintverlust, was bei der activen Biutung nie zu Anfange, oder so lange sie als solche existirt, der Fall ist. Die Zeichen der Vorbeten dauern oft auch während der Blutung noch fort, ja werden zuweilen noch heftiger als früher, so dass sehr kleiner Puls, Krämpfe, Zittern, Kälte der Glieder, während andere Theile heiss und brennend sind etc., eintreten und alle Zeichen anf wahre Schwäche hindeuten. Reizbare, sensible, schwächliche, hysterische Personen, scrophulöse Kinder, Jünglinge und Mädchen, besonders auch solche, die schnell gewachsen sind, die den Habitus phthisicus zeigen, sind am meisten, Manner weit seltener, and Greise gar nicht zu den erethistischen Blutungen disponirt, die häufig als Haemorrhagia narium, pulmonum, bei Typhus, Blattern, Masern etc. vorkommen, anch aus jeder activen Blutung entstehen, sohald der Blutverlust nicht ganz unbedeutend war, indem so die Energie sinkt, die Reizbarkeit des Gefässsystems aber erhöht wird. Bildet sich die Blatung darch Anastomose, so sind die Symptome heftiger, als wenn eine blutige Secretion zum Grundo-liegt. Stärker ist dann die Blutwallung, der Wechsel von Frost und Hitze, das Pulsiren der Gefasse, der Blutverlust ist grösser, die Hitze des leidenden Theils stechend, die Farbe des weniger gerinnbaren Blutes dunkler dabei Calor mordax, Gefühl von Ermattung und im höhern Grade oft Übergaug in Paralyse. Ursachen. Sind die allgemeinen der Blutungen; besonders aber Erkältung einzelner Theile, vorzüglich wenn gewohnte Blutflüsse dadurch unterdrückt wurden; acute Krankheiten mit erethistischem Charakter, bei Kindern Blattern, Masern, Scharlach; bei Erwachsenen Febris nervosa versatilis; starker Safteverlust durch anhaltende Diarrhoen, Tabes dorsalis, Onanie, Galaktorrhöe, überhaupt Alles, was aufgeregten, pastischen Zustand befördert, wie dieser bei Dispositio phthisica schon von Haus aus stattfindet. Cur. Die Anlage zu erethistischen Blutungen heilen wir durch solche Mittel, die, ohne zu überreizen, die Energie stärken und die grosse Reizharkeit im Gefäss - und Nervensysteme herunterstimmen. Valeriana, mit Vorsicht and nicht zu anhaltend Hyoscyamus and Opium, besonders die Digitalis, späterhin leichte Amara, zuletzt China und Kisen sind hier neben lauen Badern, reizloser, nährender Kost zu wählen. Diese Mittel, susser der Zeit der Blutung angewandt, heilen das Allgemeinleiden oft auch radical. Im Anfalle der Blutung selbst macht man anfangs zuweilen mit Vorsicht einen kleinen revulsorischen Aderlass, besonders bei Blutung wegen Abortus, bei Menstruatio suppressa. Häufiger sind in andern Fällen Blutegel, so nahe als möglich an das leidende Organ gesetzt, hinreichend, um den Bluterguss in wichtige Organe (Gehirn, Brusthöhle) zu verhüten. Innerlich passen vorzüglich Elix. acid. Halleri mit Tinct. digitalis, etwas Tinct. opii, Acid. phosphoricum zu 20-40 Tropfen iu Valerianathee, alte 1/2 Stunden gereicht. Bei chronischen Blutungen dieser Art passen vorzughich Tinet. digitalis, Herh. digital. mit Sacch. saturni and etwas Opinmi Abends und Morgens gereicht, Extr. hyoscyami. Die Eisenpraparate passen oft erst spat und nur da, wo keine Überreizung mehr zu befürchten ist. Wir wählen dann erst die leichtern Praparate, z. B. Tinct. Bestucheffii, Tinct. ferri cydoniat., ferri muriat. Ist während solcher Blutungen der spastische Zustand vorherrschend, z. B. bei den Metrorrhagien Hysterischer, so nutzen ausser dem Opium, Hyoscysmus, der Digitalis besonders Ipecacuanha in refr. dosi, Castoreum, Moschus, bis dieser Zustand und die Blutung nachlüsst. Hat diese aufgehört, so gebe man das Klix. acid. Halleri noch fort, wähle dann Elix, vitrioli Mynsichti, Infus, cal. arom; caryophyllat, quassiae, spater Tinct. chinae composita, die Brunnen von Fachingen, Driburg, Pyrmont, Spaa, Schwalbach, kunstliche und natürliche Elsenbader. Periodisch zeigt sich während dieser Car zuweilen noch etwas Spastisches, besonders bei Hysterischen, wo wir dana Digitalis, Opium, Castoreum den Tonicis interponiran müssen. Übrigens muss dies allgemeine Heilverfahren nach der Art der Blutung in Hissicht ess blutenden Organs

Mast Bacyklopädie, 2te Aufl. I.

besonders modificirt werden; dabei berücksichtige man das Causalverhältniss, den Typus der Blutung. Unter den aussern Mitteln bei erethistischen Blutungen nehmen die revulsorischen den ersten Platz ein; doch passt der Aderlass nur zu Anfange, hesonders wenn die Hamorrhagie durch Unterdrückung normaler oder relativ wohlthätiger Blutungen entstand. Hier schaden alle reizenden, erhitzenden Mittel: Opium, Castoreum etc., und die Erfahrung zeigt, dass sie ohne eine vorhergegangene Venaesection nichts leisten. Vesicatorien, Sinapismen an die Füsse, Fussbäder, trockne Schröpfkönfe sind als Derivantia nicht zu vergessen. Stopfende Mittel passen bei erethistischen Blutungen durch Blutsecretion nicht. Der Blutverlust ist hier nicht bedeutend, hört oft von selbst auf, und sie erregen daher nicht selten Biutstockungen, z. B. in den Lungen, im Uterus, Magen, die zu schlimmen Folgekrankheiten Anlass gehen. Überhaupt kann man mit diesen Mitteln, wohin auch der innere Gehrauch der Mineralsauren gehört, bei Haemoptysis mit phthisischer Anlage, bei manchen Metrorrhagien nicht versichtig genug seyn, dann nur zu häufig ist Phthisis pulmon, exulcerata, Carginoma uteri die ungfückliche Folge vom voreiligen Stopfen der Biutung dieser Theile. Die Diat bei erethistischen Hamorrhagien muss reizlos und nährend seyn. Schleimige Dinge : Sago, Salep, Hafer - und Gerstenschleim, Fleischbrühen, weiche Eier sind dienlich. Bier und Wein passea nicht zu Anfange und auch später nur in kleinen Partionen. Häufig wird aber alles Erhitzende nicht vertragen. Die Genesung geht immer langsam von Stat-ten; hat der Kranke viel Blut verloren, so kommen die Kräfte nur langsam wieder, weil die Nutrition, Sanguification und Reproduction leidet und die Nervenreizbarkeit noch immer fortdauert. Daher kommen, wenn die mit Yorsicht und Scharfsinn eingeleitete Radicalcur versäumt wird, leicht Recidive. Lichen island., China, bei hoher Reizbarkeit besonders Digitalis, Ipegacuanha, allgemeine aromatische und stärkende Bäder, gute Nutrientia mussen daher in Gebrauch gezogen werden.

III. Haemorrhagia paralytira. Bei den Blutungen mit dem Charakter der Paralyse ist schon längere Zeit ein bedeutendes Leiden der Reproduction vorhergegangen, wie Scorbut, Faul - und Fleckfieber, Petechiae secundariae, Morbus maculosus Werthofii; sowie denn Sectionen bewiesen haben, dass vorzüglich dem letztern Übel Milz - und Leberleiden haufig zum Grunde liegen (s. P. J. Hergt, Dissert. über Werlhof's Blutfleckenkrankheit; 1828). Die paralytische Blutung besteht nie als Krankheit für sich, sondern stets als Symptom und im Gefelge anderer Krankheitsformen mit dem Charakter der Doppelschwäche. Ihr fehlen daher auch die gewöhnlichen Prodromi der activen und erethistischen Blutung: die Symptome der Congestion und Plethora. Die Blutung selbst hat folgende eigenshümliche Symptome: 1) Sie stellt sich häufig in mehreren Organen za gleicher Zeit ein, besonders da, wo das ganze Gefässsystem paralysist ist (* Febr. putrida, Petechiae, Soorhutus). 2) Der Puls ist blein, zitternd, ungleich, intermittirend, schr weich, schwappend, facillime comprimendus. 8) Das Blut seibst ist wässerig; geiblichbraun, schwärzlich, gefinnt nicht, ist oft ühelriechend, geht leicht in Fänlniss über. 4) Die Blutung ist schwer zu stillen, weil der Collapsus vasorum so bedeutend und wahre Adynamie zogogen ist. 5) Sie erleichtert den Kranken gar nicht, ist also night kritisch, mucht ihn gegentheils immer kränker, schwächer, hinfälliger, vermehrt in anuten Fiebern die Zufälle von Calor mordax, und es folgen bald Lahmungen, Sopor, Stupor, Tympsnitis, Marmorkälte der Glieder, kalte klebrige Schweisse, Erschlaffung der Sphinkteren. Die nächste Uranche ist: Paralyse der Gefässe, hervorgegangen bald aus fauliger Dyskrasie des Bluts, bald aus mangelhafter Oxydation, aus zu schwacher Erregung des Gefasssystems. Prädisposition giebt eine laxe, schlaffe, phlegmatische Körperconstitution, aufgedunsener, schwammiger Körperbau, das mittlere Lebensalter mit torpider Constitution, iganz vorzüglich aber das Greisenalter. Gelegentliche Ursachen and feuchte, verdorbene, an Sauerstoff arme Atmosphäre, sumpfige Gegenden, unreine Luft in Gefängnissen,

kurz Alles, was Scorbut, Typhus carcerum, Febr. putrida bervorbringt. Übrigens kann bei Gesanden jeder grosse Blutverlust, jede zu starke astive and erethistische Blutung, Alles, was die Nutrition stört und die Kräfte schnell aufreibt, die paralytische Bintung erregen. Dahin gehören Mangel an guter Nahrung, an Körperbewegung, deprimirende Affecten, besonders Kuamer, Furcht, Schreck; narkotische Pflanzangifte, besonders der Missbrauch des Opinms, des Laurocerasus in Febris puerperalis, Febr putrida; animalische Gifte: Schlangen - und Viperngift, die chemisch das Blut zersetzen; heftige Kinwirkung der Elektricität, Blitzstrahl; plötzliche Entfernung äusserer Unterstützung der Gefüsse, z. B. der paralytische Mutter-blutfluss durch schnelle übereilte Geburten bei laxen Weibern, wo in der Schwangerschaft das Tragen der Leibbinden versäumt worden etc. Prognose. Ist im Allgemeinen schlimmer als bei andern Blutungen. Die Natur heilt den Blutfluss nie, häufig vermag ihn selbst alle Kunsthülfe nicht zu stillen. Je grösser die Quantität des verloren gegangenen Birtes ist, desto schlimmer steht es um den Kranken; besonders schlimm sind die symptomatischen Blutungen in Faultiebern, Typhus putridus (s. Febris pu-trida), zumal wenn ausser andern Theilen auch die Lungen bluten. Cur. Die Hauptmittel sind hier Mineralsäuren in grossen Dosen, Wein, China, Alaun, Gewürze; kaite Luft, recht kaltes Wasser innerlich, mitunter Bie (s. Febris: patrida). Folgende Punkte mussen hier besonders berücksichtigt worden: 1) Ilm die Pradisposition für paralytische Blutungen bel laxen, torpiden Subjecten zu vermindern, dienen Gewürze, Of, aetheren, Balsam. natural., Tonica, Amara, China, Caryophyllat., Angustura, Kal-mus, Quassia, Martialia, animalische, reizende Diat, Weingenuss, besonders Rothwein, hittere Biere, Bewegung im Freien, gesunde Luft, gesunde, nach Süden liegende Wohn- und Schlafzimmer, gesunde Nahrung, Vorhüung al-ler oben angegebenen schädlichen Gelegenheiturraschen. 2) Bei der Bintung selbst geben wir zuerst, um nur so schnell als möglich dieselbe zu stopfen, din Mineralsäuren, vorzäglich Acid. salphuric., Aqua oxymeriat, Klix. acid. Halleri, mit Haferschleim, mit Syrup versetzt, z. B. H. Acid. oxymuriat. 36, 8yr. rub. idaei 3iij, Aq. cimnamomi s. v. 3vj. M. S. Halb-stündlich 1-2 Rasiotiel voll in einer Tasse Haferschleim. R. Elix. acid, Halleri 3jj, Syr. cinnamomi 3j, Aq. menth. pip., —— crisp. ann 3iv. M. S. Wie oben. Schr virksam ist hy Mur. vitrolii Mynschi 3j, — acid. Halleri 3jj, Aq. endamomi 3j. M. S. Wie oben. R. Acidi 3jj, Aq. endamomi 3j. M. S. Wie oben. R. Acid susphorici Ph. Boruss. 5jij. S. Alle 1/2 Stunden 10-20 Tropfen in einer Tasse Haferschleim. 3) Dabei Berücksichtigung des Grundübels: bei Febr. putrida und Collapsus vasorum Arnica, Kampher, Angelica, Serpentaria. 4) Ein Hauptmittel ist die China, indem sie die gesunkene Energie des Blutsystems hebt, der Erschlaffung Grenzen setzt und die Contraction befördert. Sobald nur durch Mineralsauren, Kälte und die unten angegebenen aussern stopfenden Mittel die Blutung etwas gelinder geworden, findet sie ihre Anwendung. Wir vererdnen Decoct, chinae flav. oder rubr, mit Elix. neid. Halleri. Auch die ehenfalls nicht so rasch wirkenden Adstringentia: Gummi kino, Succ. catechu, besonders aber Decoct. tign. Campech., Cort. salisis, quercus, Alaim sind in Anwendung zu bringen, namentiich wo die amlytische Blutung einen ohronischen Verlauf hat bei Scorbut, Morbus Werthofii etc. 5) Wir mussen diese Mittel nach den Arten der Blutung besonders auswählen; so passt nach der Erfahrung bei Haemorrhagia paraly-tich uteri besonders Tinct, einnamomi mit Elix, acid. Halleri, bei der des Darmicaaale Lige. Campechiense, bei paralytischen Blutungen der Nieren und Harnblase Alaunmolken, bei Lungenblutungen Opium (doch mit Vorsicht und nur bei Indicatie vitalis, weil es die Blutzervetzung nur befördert). 6) Höchst wichtig sind die topischen Mittel. Wir können hier alle bekannten Styptica dreist anwenden, und müssen dies thun, da die innern Mittel allein nicht ausreichen. Momentanes Einwirken der Kälte, des kulten Wassers, des Eises; die Solutionen von Alaun, Vitrioli alb. et coerul., Decoct. quercus mit Alkohol, Wein, bei Blutungen des Mundes verschiedene rei-

zende und adstringirende Gurgelwasser von Alaun, Catechu, Ferr. sulphuric., selbst Blei, bei Darmblutungen ähnliche Klystiere, alle diese Mittel mussen nicht naversucht bleiben. Auch reizende, belebende, ätherische, aromatische Mittel in der Nähe des blatenden Theils, warmes Wasser als Knispasticum (nur keine Vesicatorien und Sinapismen, weil sie leicht brandige Geschwüre machen), Fomentationen von warmem Wein, Branntwein, Einreibungen von Linim. volat. camphorat und terebinthinatum, besonders auf den Unterleib bei paralytischer Metrorrhagie, sind von grossem Nutzen. 7) Trockne, kühle, reine Luft, Verbessernng derselben durch übersalzsaure Räucherungen, Chlorkslkauflösung, strenge Beobachtung der Reinlichkeit, öfteres Öffnen und Besprengen der Zimmer mit Essig, mit Acet. aromaticum unterstützen die Cur. 8) Die Diät muss kräftig, nährend, reizend, belebend seyn. Kraftige Bouillons, Eier, Wein, Gewurze, Zimmt, Pomerangen, Bischof, Liegt der Kranke in Sopor, so muss er zum Kinnehmen der Arzneien, der Getränke angehalten und geweckt werden. 9) Die Genesung geht stets sehr langsam von Statten, weil die Kräfte so sehr gesunken sind, Ein rheumatisch nervöses Ziehen im Nacken, Gefühl von Kälte im Occiput und dumpfer Kopfschmerz bleiben noch lange Zeit nach. Der anhaltend fortgesetzte Gebrauch, des Eisens, des Elix, vitrioli Mynsichti, der China, der Stahlbäder, der tonischen und bittern Roborantia mit steter Rücksicht auf den Grad der geschwächten Verdauungskräfte und mit Vermeidung der schwächenden Durchfälle, sind immer zur Nahrung nothwendig. - Was die einzelnen Arten der Bhitungen betrifft, so kommen einige schon an andern Stellen dieses Werkes vor; doch sollen sie mit den gehörigen Nachweisungen, der Vollständigkeit wegen, hier alle alphabetisch aufgeführt und auch der abgehandelten Gattungen noch einmal namentlich gedacht werden.

Hacmorrhagia alba, Lymphorrhoea. So hat man wol Blutung aus weissen Gefassen, Lymphiluss, durch Verletzung, Zerreisung eines lymphatischen Gefasses, besonders bei krankhafter Ausdehnung deselben (s. Abscesaus lymphaticus, Hydrops uteri) genannat. Richtiger ist hier

die Benennung Lymphorrhagia (Most).

Maemorrhagia activa, s. oben Haemorrbagia synochica....

Hammerdagia alteelaris, Phatmerdagia, Zahabakhl en bl. tusflu as, folgt zuweilen auf das Auzsichen eines Zahnes, indem das blutedag, in Alrealarande der Metilla befindlicht Geffass sich weder zurückzicht, noch ontrahirt. Die gewihnlich unbedeutende Blutung mach der Operation det tät, welche binnes einer Vierteistunde verloren geht, nur gering; aber die tät, welche binnes einer Vierteistunde verloren geht, nur gering; aber die Blutung bart nicht auf, währt Hzg und Nacht, lässt dem Menchen keine Ruhe zum Schlefen, keine Zeit zum Essen, ja sie kann ihn blass und ohnschij machen. Cur. Anfange versuche nam kalles Wasser, Besig und Wasser, was nun in den Mund nimmt, bringe Bassmvolle, mit Acid, seinlitt dies Alles micht, so ist das Wirkstimstes, dies blutende Stelle; die in der Regel nur ein kleiner Punkt ist, mit einen glöbschen Drahte zu ätzen den den Regel nur ein kleiner Punkt ist, mit einen glöbschen Drahte zu ätzen.

Haemorrhagia nei, Hemosrrhagia ez ano, Atterb lutfinas. Erüberin nannte man fatt jeden Blutulus nus dem After Hämorrhölden. Jetut unterscheiden wir richtiger folgende Blutungen aus dem After: 1) Anomal Menstruublbutung aus dem Masdarme. Sie kann bei Menstruublbutung aus dem Masdarme. Sie kann bei Menstruublbutung aus dem Masdarme. Sie kann bei dem profusen Aktanenien vollsenfüger und sehr wollsitzer Welber; dass zie oft zu gleicher Zeit per vaginam moh gen ausm manstruiren. 2) Hämfig lats Elmorrhödelbutungs aus allegemeiner Hämorrhödelbutykrasie (A. Ha en arthoties) oder wegen Becker Hämorrhödelbutykrasie (A. Ha en arthoties) oder wegen Becker Hämorrhödelbutykrasie (A. Ha en arthoties) oder verspannen bei der Masdarfüger der Standen zu geben, die Anbehin der Begriff Hämorrhöden in dem gewähnlichen Sinne mehr umfastt, als er dem Worte nach bedeuten sollte SW unterschäden Preterbragie, d. 1, jede Rätung aus dem After, von

Mnematonkesie, d. i. blettiger Stohlgang. Letterar kann Diarrhoes crossits. Dysenteries, colliquative Bitamy des gamen Brancausis (Batescringia; paralytics), wie bei bösartigen Fusifischern, zum Grunde liegen. (4) Der hlutge Stuhligan kann von Mördun niger herribren (4. Ha en orf-nig is ventugen Stuhligan bei der hande der Bittung. Sind mechanische, traumatische Verlettungen oder Oprationen die Urasche der Mattermbitumg (derborkspitz megmiere), so mache mm fümpfrinningen von Wasser 3 Theite, Kesig Theil und Branstrünkte Charphy oder Warschekwame die.

Hencorrhagia orteriorum. Der Blutfluss aus Arterien kann äusserlich der innerlich has verschiedeme Unrachen, die entwoder lozale oder allegemeine sind, stattfinden. Verletzungen beleutender Arterien durch Verwandungen, das Beirste eines innerliches Annersynne act. filhen ent den Tod schon binnen wenigen Augenhlicken herbei, hel insasern Blutungen durch die Symptone der Depletion, het den inners zugleich durch die sogsenhlichlichen Folgen des in die Kopf-. Brust - oder Bauchhöhle extravairten Bluter, die bald Appplieris, Orthopose etc. erregen (A. An euryynn. y Volusy, Hae-

morrhagia ex causis topicis, Apoplexia).

Hermorrhagia astheuca. So nonnee Kinige falschlich die erethistische Blutung, ohgleich hei lettserer keine wahre Schwäche, nur etwas Spastisches, zum Grunde liegt, und daher zu Anfange ein kleiner revulsorischer Aderlass in sehr vielen Killen passt. Nur die paralytische Blutung kann ann mit Recht Hasmourhagia asthenica nemene, da hir allein wahre Schwäche

der Lebenskraft (Doppelschwiche) zum Grunde liegt.

Haemorrhagia aurium, Otorrhagia, Otorrhoen sanguinolenta, Ohrenblutfluss. Blutungen aus dem innern Ohre sind selten. Sie kounen stattfinden 1) hei Commotio cerebri, als Folge der heftigen Erschütterung, mechanischer Verletzung der Schläfenheine, wodurch Zerreissungen des Trommelfells entstehen. Iu solchen Fällen ist die Prognose sehr schlimm, denn wenn auch die Blutung, wie immer, aus den Ohren nicht gefährlich ist, so ists doch bier die ihr zum Grunde liegende Ursache. Oft kommt dabei we-nig Blut aus dem äussern Ohre, aher die Otorrhagia interna ist um so bedeutender, und das Blut fliesst durch die Eustachische Röhre und aus Nase und Mund. Auch kanu es eine hlutige Cerebralotorrhoe seyn, die dann auf bedeutende organische Verletzung des Gehirns, auf Fractur des Schädels, Zerreissung der Gehirngefasse, Commotio cerebri mit darauf folgendem Blutextravasat etc. schliessen lässt. 2) Der Ohrenblutfluss ist durch äussere Verletzung des Gehörorganes, durch eine Stichwunde, durch fremde Körper im Ohre etc. entstanden; ist dahei das Trommelfell nicht verletzt, so ists nur eine Otorrhagia externa und der Blutverlust melst unbedeutend. Geht die Verletzung aber tiefer, so kann Otitis, Otorrhoea purulenta, Tauhhelt die Folge seyn (s. Schumacher's Med.-chir. Bemerk. 1800; S. 151, 162). 8) In seltenen Fällen ist anomale Menstruation als periodische Blutung ans den Ohren beohachtet worden. Auch Haemorrhoides suppressae konnen sie erregen (s. K. J. Beck, Krankheiten des Gehörorgans; 1827; S. 159). 4) Im höchsten Grade hösartiger Fieher mit Colliquation, im höchsten Grade des Scorbuts kann nehen den Blutungen aus andern Organen das aufgelöste Blut auch aus den Ohren fliessen. Cur. Ist nach den Ursachen verschieden. Man behandle das Grandobel und stopfe die Blutung, Nr. 4 ausgenommen, ja nickt ohne die grösste Noth, da leicht organische Fehler des so zarten Gehörorgans darauf folgen.

Haemorrhagia cerebri, Gehirnblutung. Sie macht das Wesenlliche der Applecia sanguinea aus, und der fann. Arti Rechour hat das Verdienst, hierauf auf Kene aufsarkam gemacht zu haben, obgleich die Sache selbst nicht neu ist, denn schon Fr. Hoffmann nennt den Schlagfluss Haemorrhagia serchi interatikalis (e. die Nackachrift zu dem Artikel Apoplexis).

Hamorrhaghe derthum. Blittungen ann der Krone kranker Zähne entschen zuweine bei Hydrops, bei sochwischer Kacheria. Sie können mitunter beleutend werden. Gur. Man tamponire mit Charpie und Wundwasser, Fülv. stybieus, welche in den hohlen Zahn gebracht werden. Ist die
Krone des Zahns ganz wag, so bringe nan Gunn. anndarach., in Alkholo
gelott, mit Baunweile auf die histenden Warrein; dieses Mittel wird, inden der Alkholo verfliegt, bald hart und blidet einen kitt. Am bedeutendzu sind stede die Bluungen aus dem Haise der Zähne, der bel jungen
Leuten mit den Zahndheich bedeckt int, wenn dieser carrisgeworden.

Konnenet und selbst Tage lang anhalten. Hier versreche nam erst das Plombiren, dunn Glüddraht, belfen diese Mittel nichta, so muss bel Nichtknebektächen der Zahn ausgesogen werden (s. Ha enn errhagig a crist.)

Haemorrhagia erethistica, s. oben Haemorrhagia.

Haemorrhagia ex causis topicis, Blutung aus örtlichen Ursachen, örtliche Blutung, entstanden durch organische Verletzung. Sie interessirt vorzäglich den Wundarzt und Operateur; aber auch der Arzt muss sie genau kennen, und sie darf daher nicht, wie Cullen und Reil wollen, von den klinischen Abhandlungen der Blutungen ausgeschlossen werden, was Hause ganz richtig bemerkt. Da die örtlichen Blutungen meistens von mechanischen Ursuchen herrühren; so fehlen hier alle Vorboten. Die Diagnose ist leicht, wo die Blutung in aussern Organen stattfindet aud das Blut zu Tage kommt, schwieriger sind die örtlichen Blutungen in innern Organen. Ist der Blutfluss bedeutend, das Blut hellroth, springt es in einem grossen Bogen und in Ahsätzen hervor, so deutet dies auf Verletzung einer nicht ganz unbedeutenden Pulsader; aber auch das duukle Venenblut kommt oft sprungweise aus dem Gefässe, wenn unter der blutenden Vene gerade eine Pulsader liegt. Dass unter Umständen auch arterielles Blut dunkel aussehen kann, z. B. in bösartigen Faulfiebern, oder wenn es lange in Höhlen des Körpers verweilt, ist schon oben crwahnt worden. Zerschnittene Gefässe bluten weit stärker uls zerrissene oder gequetschte; ja man darf bisweilen das geöffnete Gefäss nur quetschen und die Blutung steht sogleich. Die nach ste Ursache aller Localblutflüsse ist Trennung der Continuität, am hunfigsten per Diaeresin, seltener per Rhexin, noch seltener per Diabrosin hervorgebracht, also durch aussere Verwundungen aller Art, durch Hieb-, Schnitt-, Stich- und Schusswunden; durch Knochensplitter, Nieren -, Blasen - und Gallensteine; durch heftige Körperanstrengungen: Schreien, Rufen, Lachen, Singen, heftige Anstrengung beim Heben und Tragen schwerer Lasten, belm Coitus, bei der Ratbindung; durch mechanische Hindernisse für den Blutumlauf; grosse Geschwilste, Steaden, Schwangerschaft, enge Kieldungsstücke; durch kaustische Mittel, Krebsjauche etc. In munchen Fällen findeu wir zugleich als Pradisposition eine gewisse Mürbigkeit der Blutgefässe, nicht selten sind auch organische Herzund Lungenfehler, Varices, Aneurysmen Ursache örtlicher Blutungen. Die Prognose ist im Allgemeinen Laum zu bestimmen. Die Blutflüsse per Rhexin et Diabrosin sind oft gefährlicher als die per Diaeresin, da ihre Ursachen (Krebs) sie oft unheilbar machen. Die grössere oder geringere Quantitat des Blutverlustes, die Grosse und Wichtigkeit des blutenden Gefasses und Organs, der schnelle oder langsame Blutverlust, das Alter und die Constitution, alle diese Dinge verdienen hier grosse Berücksichtigung. Die Cur ist mehr chirurgisch als klinisch. Letztere findet besonders ihre Anwendung, wenn heftige Congestionen sic erregted, oder wenn die Zufülle des Blutverlustes: Ohnmachten etc. entstehen (s. Asphyxin durch Blutverlust, Haemorrhagia synochica, orethistica). Blutungen durch Verletzungen ausserer Theile müssen, wenn sie sehr bedeutend sind, schnell durch Compression, durchs Tourniquet, durchs Tamponiren für den ersten Augeublick gestillt werden. Die sichersten Mittel sind uber die Ligatur und die Torsion der Arterie, welche blutet. Du viele Verwundungen hestige Entzündung und Ficher zur Folge haben, so stopfe man die Blutung, wenn sis sicht bedeutend ist, ja nicht; sonnt ist mas oft genühligt, späischlunch sir Ader zu lässen (A. Vulnun). Bei Bleutungen sincrhalt der Schädelbihle müssen wir diese schoell stillen, und durch Aderlässe, Blutegel, Alste Unschlüge, Fussbider, Senfeige, Lasannen kühlender Art etc. das Kutravasta verbüten oder entferenn. Späischin befürdert man die Resorption desselben durch Arnica, durch Kaisenal mit Digitalis, p. 4. y.—1 Gran. Viz bei den Bluttungen der Laungen, den Magenn, der Lebber, Billi ett. als den (A. Vulnus).

Haemorrhagin en caussis universalibus. Die Blutungen ans allgemeinen Underschen Congestion, Plethora, scorbutischer Dyskrasie, Diathesis lasemorrhoidalis etc. sind vorzüglich das Object des Arztes (s. oben Haem orrha-

gia, Haemorrbuides etc.).

Huemorrhagin haereditaria, Blutung wegen erblicher Anlage. Ihrer ist zum Theil schon oben gedacht worden. Die mannlichen Individuen einer Familie werden häufiger mit der Neigung zu diesem Übel angetroffen als die weihlichen. Häufig findet man hei diesen Unglücklichen blonder Haar, feine Haut, Hahitus serophulosus, Arthritis, blaue Flecke an den Gliedern etc. Cur. Ohgleich bis jetzt solche Kranke sowol nach aussern Blutungen durch geringe Verletzungen, als auch nach lanern Hämorrhagien fast immer starben, da wegen des mangelnden Tonns des Biutgefässsystems die Blutung nicht gestillt werden kounte; so ist das Uhel doch wol nicht immer unheilbar, wenn wir die allgemeine Diathese als die Ursache, nicht blos das zufällige Symptom: die Blutung, zu hehandeln uns bemühen. Hier sind zu empfehlen: Stillen solcher Kinder durch eine gesunde brunette Amme, Salz -, Soulen - und Seebader, aufangs lan, allmalig kalt, bei grössern Kranken ausser solcben Badern hesonders noch innerlich anhaltend Elix. acid. Halleri mit Decoctuu chinae (M.) (s. Haemorrbagia. Vergl. auch Keller, Diss, de baemorrh. baereditaria, Wirceh, 1824. Frecht, Diss, de baemorrh. haered., Wirceb. 1827. Hecker's Lit. Annalen d. gesammt, Heilkunde 1829. H. C. Rieken's Neue Untersuchungen in Betreff der erblichen Nelgung zu todtlichen Blutungen. Frf. 1829).

Haemorrhagia interna seu occulta. Ist eine solche Blutung, wo das ergossene Blut nicht nach Aussen ahfliesst, sondern der Erguss innerhalb der Schädel-, Brust- oder Bauchböhle, im Magen, Uterus, in der Harmblase hei Steinoperation) stattfindet. Elliotson (s. Medice chirurg. transactions 1825. p. 2.) theilt einen Fall von tödtlicher osculter Magenhlutung mit, ohne lass man eine deutliche Ruptur eines Blutgefässes bei der Section auffinden connte; nur an einer Stelle fand man eine unbedeutende Corrosion der Schleimhaut, Zuweilen folgt gleich nach der Ausstossung der Frucht eine nnere Geharmutterblutung, wohei der Uterus weich, gross (nicht contrahirt als eine harte Kugel) anzusühlen ist und der Ausfluss wegen trampfhafter Constriction des Muttermundes nicht erfolgen kann. Die Gepärmutter bleibt weich, dehnt sich aber immer mehr aus und die Kranke int alle Zufälle hedeutender Hämorrbagien: Ohnmachten, kalte Schweisse, leinen, schnellen, zusammengezogenen, matten Puls, Schluchzen, Erbrechen. rosse Angst etc. Selbst in der Schwangerschaft kann eine Metrorrhagia nterna, obne dass gerade stets ein Theil der Placenta sich gelöst batte, orkommen. In einem von Will. Henderson Cnowfoot (s. Edinh. med. and urgical Journal 1824. Octbr.) mitgetbeilten Falle wurde eine im 7ten Moate der Schwangerschaft sich befindende, in ihrem Zimmer ruhig sitzende Jame plötzlich von einer ausserordentlichen Schwäche und von Ohnmachten efallen. Obne Wehen zu haben klagt sie über ein Gefühl von Ausdohnung m untern Theile des Bauches, fühlt fortwährend die Bewegung des Kindes, at eine Todtenblasse des Gesichts und einen sehr kleinen Puls. Bei der Intersucbung fand man den Gehärmuttermund geschlossen, die Kindestheile 1 der rechten Seite, is der linken dagegen eine ausgedehnte, weiche und sicht zusammendrückbare Geschwulst Endlich erfolgte die Geburt gant egelmässig, nur ging nach der Ausstossung des Kindes eine nicht unbedeutende Menge coagulirten Blutes ab., woranf der Uterus sich zusammenzog und keine Nachhlutung felgte. — Ich behandelte einst ein junges Frauenzimmer, welches im dritten Monate schwanger war, mit einem fast ähnlichen Übel. Die Zufälle waren: drückender Schmerz im Bauche: schnelle Auftreibung desselben, Ohnmachten, kalte Schweisse etc. Belehende Mittel wirkten wohlthätig, bald daranf trat eine bedeutende Metrorrhagie ein und das Blut ging theils flüssig, theils coagulirt ab. Abertus folgte, merkwürdig genug, nicht; die Frau erhelte sich allmälig durch gute animalische Kest und China, und sie gebar zur rechten Zeit einen gesunden, starken Knaben. - Ist die Metrorrhagie bei Wöchnerinnen hedeutend gewesen und die Censtitution schwach, so kann der Kerper sich nicht von dem Blutver-lust erholen; es tritt trotz der hesten nährenden und stärkenden Mittel adynamisches Fieher ein und meist folgt der Tod am 5ten, 7ten Tage unter Erschöpfung und Convalsionen ex inanitione. Die gefährlichsten innern Blntungen sind die, welche auf das Bersten eines innern Aneurysma felgen. Das plötzliche Auftreten aller Zufälle innerer Blutungen, besonders die Todtenhlässe des Gesichts und der Lippen, die Ohnmachten und Convulsionen, so wie die Anwendung des Stetheskeps und Plessimeters geben hier Ausknnft. Die Cur ist die der Hamorrhagie im Allgemeinen; in der Regel passen belebende, analeptische Mittel (s. Haemerrhagia).

Hnemorrhagia intestinorum, Blutung der Gedärme, s. Haemorrhagia ventriculi. Haemorrhagia irritabilis, active Blutung, s. oben Haemorrhagia

synochica.

Haemorrhagia narium, Epistaxis, Rhinorrhagia, Huemorrhinia, auch schlechtweg bei Hippokrates nur Haemorrhagia genannt, das Nasenbluten. Es kommt in der Regel nur ans einem Nasenloche, meist nur tropfenweise, znweilen aber auch wol in mässigem Strome. Gewöhnlich sieht das Blut hechroth aus; der Blutfluss ist in gewöhnlichen Fällen nicht von langer Dauer, in seltenern Fällen dauert er Stunden, ja Tage lang und der Blutverlust heträgt mehrere Pfunde. Zuweilen fliesst das Blut viel nach hinten in den Rachen (Chonnorrhagia), wird im Schlafe, besonders von Kindern, verschinckt und dann weggehrochen, welcher Umstand bei der Diagnose nicht zu übersehen ist. Besonders sind Jucken, Kitzel in der Nase, Niesea, brennendes Gefühl in den Nasenlöchern nehen den Zufällen der Congestion gum Kopfe die Vorboten des Nasenblutens. Veranlassungen. 1) Am hänfigsten kemmt das Übel im kindlichen Alter und zur Zeit der Pubertät ver. 2) Durch äussere Verletzungen, besonders Quetschungen der Nase durch Schlag, Fall, Stoss etc., kann es in jedem Alter entstehen. 3) Alles was Congestion zum Kopfe macht: heftiges Niesen, Husten, starke Erschntterungen darch Ohrfeigen, Kenchhusten, kann es erregen. 4) Bei Neigung dazn sind oft starke Gerüche, Glockenläuten, Einwirkung der Sonnenstrablen auf den Kopf, Erkältung der Füsse, schneller Wechsel von der Kälte znr Wärme, heisse Stuben, Frühlingsluft, besonders bei uns Ende Aprils und Anfang Mais, schen Veranlassung. 5) Bei Kindern sind oft Würmer Schuld. 6) Bei alten Leuten kommen Blittungen ans dem rechten Nasenleche oft bei chronischen Leberleiden, aus dem linken Nasenleche bei selchen Milzleiden ver. 7) Bei inflammatorischen Fiehern macht das Nasenbluten oft eine gute Krise (s. Febris); dagegen ist es beim bosartigen Typhus, bei Febr. putrida eft ein sehr lästiges, oft schwer zn stillendes Symptom, desgleichen bei Scorbut, Merbus haemorrhagicus Werlhofii. Die Prognose ist verschieden. Nasenhluten bei senst gesunden Kindern und Jünglingen oder Mädchen ist an sich in der Regel nicht gefährlich; dech wer als Kind viel Nasenbluten hatte, bekommt in spätern Jahren leicht Blutspeien und Schwindsucht, und oft nach den 40er Jahren Hamorrhoiden. Das kritische Nasenbluten ist bis zu einem gewissen Grade und bei inflammatorischen Fiebern höchst wehlthätig, das symptomatische in hösartigen Fiebern und Kachexien aber sehr schlimm (s. Febris inflammatoria, F. putrida). Behandlung. Blutstillende, styptische Mittel: Einschnanben von kaltem Wasser, von Essig und Wasser, Einspritzungen davon, kalte Umschläge auf die Nasengegend, innerlich kühlende sauerliche Getränke und, wenn dies noch nicht hilft, Zustopfen der Nase mit Charpie, diese die Blutung allerdings oft stillenden Mittel haben wir freilich in unserer Gewalt, und voreilige Praktiker sind gleich damit bei der Hand; aber ein solches Verfahren richtet oft viel Unheil für die Folge an, In folgenden Fällen ist ein frühzeitiges, übereiltes Stopfen des Nasenblutens höchst nachtheilig und refährlich. 1) Wenn die Blutung bei jungen Leuten durch starke Erhitzung: Laufen, Fechten, Reiten, Tanzen, besonders bei enger Körperkleidung, durch den ungewohnten Genuss der Spirituosa, durch starkes Bitterbier, durch Narcotica, besonders Opium, Belladonna, durch heftige Affecten; Zorn und Wuth; kurz durch Alles, was heftige Congestion zum Kopfe macht, entstand. Solche Blutungen haben den synochischen Charakter, dürfen nicht gestopft werden, wenn nicht der Blutverlust nach Verlauf von ein paar Stunden noch bedeutend ist; sonst folgt Apoplexie, Tanbheit, Blindheit, Bluthusten, Schwindsucht, 2) Höchst wichtig ists, das Nasenbluten junger Leute mit Hahitus phthisicus nicht zu stopfen; sonst geht die Congestion nach den Lungen, es folgt um so schneller Haemoptysis und Phthisis.

8) Das Nasenhluten in inflammatorischen und erethistischen Fiehern, bei Blattern, Masern, Scharlach etc. ist in den ersten 8 Tagen der Krankheit blacteri, maseri, o'cuaritati occ. an in une research a lageri un ramanient kritisch und darf nieht gestopft werden. Selbst zu Anfange der Krankheit ist es oft sehr wohltbatig. Man verhalte sich hier passiv, lasse das Blut fliessen, wenn es auch ein Pfund und mehr bringen sollte (denn an Verblutung ist bei jungen Leuten nicht zu denken), rathe Ruhe, kühle Luft, säuerliches kühles Getränk und Ablegung aller Kleidungsstücke an. Stopft man das Nasenbluten in den ersten 5-8 Tagen bei Scharlach oder Fleckfieher, so kann der Tod durch Apoplexie erfolgen. Auch das Nasenbluten durch Plethora abdominalis, bei leterus, Hamorrhoiden, wegen unordentlicher Blutcirculation darf ohne Noth nicht gestopft werden. Wir geben hier innerlich mit Nutzen Kalomel mit Digitalis, setzen Biutegel an den After etc. (s. Haemorrhoides). - Früh stillen müssen wir dagegen jedes zu heftige erethistische und jedes paralytische Nasenhluten (s. oben Haem. erethistica und paralytica), also 1) das scorbetische Nasenbluten. 2) Das, was bei heftigen typhösen und putriden Fiebern sich gegen den 18ten, 14ten Tag einstellt und gewöhnlich mit jeder Fieberexacerbation ein Recidiv macht. Häufig list hier der Arzt selbst Schuld daran, wenn er in solchen Fiehern, besonders bei Typhus petechialis, ohne gehörige Indication und zu früh Kampher, Opium und Amara verordnet. Hier muss die innere Behandlung der paralytischen Blutung (s. o.) stattfinden; desgleichen sind örtlich die Styptica höchst nothwendig, selbst Solut. aluminis, vitrioli alhi, Aq. Goulardi. In diesen Fällen darf man sich nicht hegnügen, die Nasenlöcher zuzustopfen; denn die Blutung läuft auch nach hinten durch die Choanae. Man schiebt hier eine Darmsaite durch die Nase in letztere, und zieht aie aus dem Munde heraus. An dieses Ende knupft man einen starken Faden, und daran einen grossen Bausch Charpie, mit Essig angefenchtet, zieht alsdann die Darmsaite am Nasenloche wieder an und klemmt so die Charpie in die Chosnae. Sind so die hintern Öffnungen der Nasenlöcher verstopft, so stopft man anch die vordern mit Charpie zu, indem man kurz vorher Aq, vulner. Thedenii in die Nase gespritzt hat; die Fäden befestigt man auf der Wange mit Heftpfläster. Wenn die Blutung mit der Ficherexacerbation kommt, so muss der Apparat bis zur nächsten Exscerhation liegen bleiben, Hat er in andern Fällen 12 Stunden gelegen, so nimmt man ihn, indem man schon zum neuen Anlegen ein anderes Fadenende daran geknüpft hat, heraus, und legt neue Charpie ein, die weniger als die blutig gewordene den Kranken incommodirt. S) Bei jedem Nasenhluten nach traumatischen Verletzungen verlasse man sich nicht auf innere Mittel allein, sondern wende, ist es bedeutend, auch äusserlich Styptica an: Wasser und Branntwein, Essig, Arquehusade, Solut. alum. zum Einschnauhen, desgleichen dynamischsympathetische: plotzliches, unerwartetes Spritzen von Wasser ins Gesicht,

gegen die Genitalien; auch kann man, nach Bromfield, einen mit kaltem Wasser gefüllten Schafdarm in die Nase bringen. — Was das aus Innern Ursachen entstandene Nasenblaten betrifft, so wurde es überflüssig seyn, die verschiedenen Charaktere dieses Nasenblutens (Synochs, Brethismus, Paralysis) hier anzugeben, da darüber schon oben gehandelt worden ist. Daher nur noch dieses: a) Das synochische Nasenbluten hat die bekannten Vorboten der Kopfcongestion: Gesichtsröthe, Schwindel, Ohrenklingen, starkes Pulsiren der Ksrotiden, gespannten, frequenten, harten und wogenden Puls etc. Es ist die häufigste Form und welt häufiger als das passive paralytische Nasenbluten, zeigt sich fast Immer tropfenweise (Stillieidinm), hochst selten im Strahle, das Blut sicht hellroth aus, cosgulirt schnell, bildet Blutpfropfe, die oft aus der Nase heraushangen; der Kranke fühlt sich dadnrch sehr erleichtert, und viele vorangegangene Beschwerden verschwinden. Das kritische Nasenbluten in Fiebern ist oft so gering, dass wir es kunstlich befordern mussen (s. Febris). Ist dieses active Nasenbluten hinreichend, um Congestion, Plethora, Fieber und Entzündungen zu entfernen, so überlassen wir es der Natur; ist es nicht hinreichend kritisch, so müssen wir noch zur Ader lassen und den antiphlogistischen Apparat anwenden; bei Pneumonle, Encephalitis and Angina mit zu schwachem Nasenbluten passen daher Aderlass, Blutegel, innerlich Nitrum, Crem tartar., bei galliger Complication mit Tamarinden, Infus. laxativ. mit Sal. Glauberi, mit Salmiak und Tart. emetic. u. s. w. b) Das erethistische Nasenbluten hat die bekannten Zeichen dieser Blutung (s. oben). Es erscheint tropfenweise oder im Strahle, erleichtert bald die Zufälle der Kopfcongestion, bald nicht, verschlimmert sie bei starkem Blutverlust jedesmal, je nachdem es eine Secretio sanguinolenta oder eine Haemorrhagia narium per Anastomosin ist, Spasmodische Zufälle, Kälte und Blässe der Haut, besonders der Glieder, Angst, Zittern, Sinnestäuschungen, Neigung zum Erbrechen, diese Znfälle erscheinen um so eher, je heftiger und andauernder der Blutverlust ist. Acute Exantheme bei zarten Kindern erregen diese Blutung oft. Die Quantität des vergossenen Blutes ist hier bedeutender als bei der synochischen Form, welche letztere zuweilen am Ende anch erethistischer Natur werden kann. Cur. Ists blatige Secretion and sind die Kopfcongestionen bedeutend, se dient ein kleiner revulsorischer Aderlass; zuweilen reichen Bintegel in die Schläfe, an den Hals, aus. Daneben innerlich Mineralsauren, Ipecacuanha In refr. dosi, Digitalis, bei Krämpfen Antispasmodica u. s. w. Mitnuter hat das erethistische Nasenbluten einen intermittirenden Typus. In diesem Falls pasat das Chinin. sulphuricum oder die China (z. Heldelberger klinische Annalen 1823. Bd. IV. Supplementheft 1. S. 145-160). c) Das paralytische Nasenbluten erfordert ausser den angegebenen topischen Mitteln innerlich Mineralsauren in grossen Dosen, China, Acid. oxymuriat., Alaun, Ferrun aulphuric. etc.

Haemorrhagia oculi interni, Blutung lm Innern des Augapfela Entsteht vorzüglich durch mechanische und chemische Schädlichkeiten (s. Vulnas bulbi oculi).

Haemorrhagia oesophagi, Blutang aus dem Schlunde, s. Haemorrhagia ventricalL

Haemorrhagia orbitae, Blutnng aus der Angenhöhle. Erfolgt in seltenen Fällen als Anomalie der Menstruation, oder neben den Blutungen aus andern Organen als höchster Grad der Paralyse in Febris putrida. Am häufigsten sind aber Verwundungen der Augenhöhle Schuld (s. Vulnus orbitae).

Haemorrhagia oris, Stomatorrhagia, Blatang aus einem oder dem andern Theile der Mundhohle. Hierbei hat man in Betreff der blutenden Stelle sehr subtilisirt und verschiedene nawesentliche Namen erfunden, obse deren Kenntniss wir den Mundblutfluss sehr gut erkennen und heilen kösnen, wenn wir nnr wissen, welcher Ursuche and Charakters er ist. Wenn das Zahnfleisch die Quelle ist, so heiset die Blutung Ulorrhagin; ists die Zahnhöhle: Phatnorrhagia; ists der Gaumen und Rachen: Isthmorrhagia, die

innere Fläche der Wangen : Gnathorragia; kommt sie aus der Zunger Glossorrhagiat aus den Lappen: Cheilorrhagia; aus dem Schlunde: Pharyngorrhagia. Ursachen. 1) Ortliche Verletzungen der Zunge, des Zahnfleisches, der innern Wange, z. B. beim Beissen und Fehlbeissen auf fremde Körper, beim epileptischen Insult; durch Wunden, durch Brand in der Mundhöhle, durch Angina gangraenisa. 2) Häufig ist die Blutung Symptom von Allgemeinleiden, von typhosen und paralytischen Fiebern, Scorbut, Morbus ma-culos, Werlhofii, Mercurialkrankheit, Febris salivalis. Auch der schwarze Zungenbeleg in jenen schlimmen Fiebern entsteht nach meinen genauen Untersuchungen oft von blutigem Durchschwitzen (Most). 3) Zuweilen ists blos Folge von dem sogenannten örtlichen Scorbute am Zahnfleische, entstanden durch Missbrauch schlechter Zahnpulver, kalischer Mittel, Tabaksasche, Unreinlichkeit, vom übermässigen Genuss anlmalischer Kost in heissen Sommertagen. Diagnose. Ist leicht. Man lässt den Kranken den Mund ausspülen und untersucht dann die blutende Stelle, die so oft sichtbar wird und mitunter etwas schmeent. Auch lässt man ihn mit geschlossenem Munde saugen und dann ausspeien, worauf das Bluten sich stärker zeigt, oder den Mund mit Essig ausspülen, worauf es sich vormindert oder ganz aufhört; ausserdem kommt das Blut ohne Husten, höchstens mit etwas Ränspern, wodurch die Diagnose von Haemoptysis leicht wird. Cur. Oft hilft schon Ausspülen des Mundes mit kaltem Wasser und Essig. Ist die Blutung symptomatisch, z. B. bei Scorbut, Morbus Werlhofti, Mercurialkrankheit, so wenden wir örtlich Gurgelwasser von Decoct. chinae, Alaun und Branntweln, von Essig, von Tinct. myrrhae, Tinct. catechu ana p. dosi 60 Tropfen in einer Tasse Wasser, an, und behandeln durch gute innere Mittel das Grundübel. Entstand die Blntung durch Verletzungen, Operationen, so lässt man den Mund mit drei Theilen kaltem Wasser und einem Theile Branntwein ausspülen; bei bedeutenden Zungenblutungen dient das Compressorium von Lampe, bei Zahnblutung, wenn andere Mittel nichts fruchten, das Glüheisen; doch versuche man vorher die Compression mittels des Korks in die blutende Zahnhöhle, die Aqua vulner. Theden., mit Charpie eingedrückt.

Hacmorrhagia penis, virone virilie. Die Blutung aus dem Penis in Folge von Verletzungen oder chirurgischer Operationen oder bösartiger Geschwüre, bei Gonorrhoea chordata, Gangran etc., sind oft sehr bedeutend, ja Schnittwunden oder Ampntatio penis konnen durch Blutverlust todten, besonders wenn die Verletzung mehr an der Symphyse stattfindet und der ganze Penis abgeschnitten ist, wobei die Corpora cavernosa sich zurückziehen und die Gefässe so nicht aufgefunden und unterbunden werden können. Man mache hier eiskalte Umschläge, streue Pulv. stypticus auf, suche durch einen Fingerdruck im Perinaeum den Stumpf wieder hervorzutreiben und verhüte bel Amputatio penis das Zurückziehen des Stumpfs durch das vorher angelegte Bleiband, das auch so lange llegen bleibt, bis die Gefahr der Nachblutung vorüber ist (v. Grife). Ausser der durch mechanische Ursachen entstandenen Blutung des Penis kann sie auch im entzündlichen Stadium des Trippers (s. Gonorrhoea), durch Kanthariden, durch Scorbut, bei Febris putrida (s. Haematuria), aus den Gefässen der innern Harnröhrenbaut, nus den Samenbläschen, den Ductibus deferentibus als Harnröhrenblutung stattfinden. Bei alten Hämorrhoidariis, die in der Onanie und physischen Liebe viel ausgeschweift haben, die häufig an Trippern gelitten und starke Weine: Burgunder, Portwein, Ungarwein lieben, finden wir häufig Blut-und Schleimflüsse aus dem Penis, sowie denn auch diese Hämorrhagie oft für unterdrückte Hamorrhoiden vicariirend auftritt. Die Behandlung ist nach den Ursachen, die zu entfernen sind, sowie nach dem Charakter der Blutung verschieden. Im acuten Stadinm des Trippers antiphlogistisch, hei passivom Charakter, oder in Folge mechanischer Verletzung, bei geschwächten Genitalien bei angiektasischer Ausdehnung der Gefässe, kalte Um-schläge von Riswasser, Solut. aluminis, Au. Goulardi etc., innerlich viel kaltes Wasser u. s. w. Die Blutungen aus den Samenbläschen und den Duetlins defernatibus erfolgen ner bei und gleich nach der Samenergiesrung, besonders bei geschwichten Wellüstlingen, welche sich durch Aphrodisinea reisen, oder wenn der Beischlaf unmässig, zu oft und schnell hinter einnader getrieben wird. Die Cur ist die so eben beschriebene, dabel innerlich Chian, Minerakistren.

Haemorrhagia petechialis, Blutung durch die Blutsleckenkrankheit, s. Haemorrhagia oris und Morbus maculosus Werlhofii.

Haemorrhagia pulmonum, Pneumonorrhagia, Haemoplysis, Haemoptismus, Haemoptoë, Emptoë, Emptoys, Sputum cruentum, Sanguinis fluor, Blutun g aus den Lungen, Bluthusten, Blutspeien, Blutausfluss, Lun-genblutfluss. Hierunter versteht man Blutung nicht blos aos den Lungen, sondern auch aus andern Respirationsorganen, aus dem Kehlkopf, der Luftröhre, den Bronchien, die mau dann wol in specie Laryngorrhagia, Tracheorrhagia, Epiglottorrhagia nennen könnte, um sie von der eigentlichen Lungenblutung, Pneumonorrhagin, zu unterscheiden. Einige Arzte nennen die Blutung aus der Luftröhre, Mundhöhle, Zunge, aus deu Choanen Has-moptoë oder Sputum erneutum, die aus den Lungen dagegen Hasemoptyses (Galemus, Riverius, Ludwig, Fr. Hoffmann, Z. Platiner). Viele verstehen unter Sputum cruentum auch den blutigen Auswurf bei Pneumonie. Diagnose. Tracheorrhagie ist nicht immer leicht von Haemoptysis zu unterscheiden, da die gewöhnlichen Zeichen der erstern: Gefühl von Kitzel und Schmerz in der Luftröhre, und zwar an einer bestimmten Stelle, Blutauswurf mit blossem Rauspern, oft auch bei letzterer sind. Zudem ist die Tracheorrhagie auch oft mit Husten verbunden, wenn das vergossene Blut ni die Lungen herabfällt. In vieleu Fällen sind beide Blutungen zugleich da, und ausserdem hat die Diagnose nur für die Folgezustände, die sie am besten aufhellen, Wichtigkeit. Zuweilen werfen manche Kranke etwas Grauschwärzliches, Bräunliches des Morgens aus, was man irrig für Bint gehalten. Es ist aber ein der Farbe nach veränderter Brouchialdrusensaft, entstanden durch den Russ der Nachtöllampe. Die Blutungen aus den Choanis konnen, wenn das Blut auf die Glottis fällt, für Bluthusten gehalten werden; aber hier dient der Mangel aller Brustbeschwerden zur Diagnose; auch steht die Blutung, wenn man Essig und Wasser in die Nase spritzt. bestigen Lungenhlutungen kann etwas Blut durchs Verschlucken in den Magen kommen und ausgebrochen werden, oder der heftige Husten erregt sympathisch Erhrechen, was auch nicht übersehen werden muss. Bei den Blutungen aus der Mundhöhle ist die Unterscheidung leicht (s. Haemorrhagia oris). Symptome. Die Vorboteu sind hier sowol bei der acti-ven, als bei der erethistischen Form die gewöhnlichen Zeichen der Congestiou: abwechselnd Angst, Frost, Hitze, voller harter Pols, Herzklopfen, sparsamer Urin, beschwerliches Athembolen, besonders beim Inspiriren, Reiz zum Husten, Bruststiche, Brenuen und Warme unter dem Brustbeine, überhaupt bei der Pneumonorrhagia synochica fast alle Zeichen anfangender Pneumonie; dagegen sind diese bei der Pu, erethistica nicht so bedeutend, sondern die spastischen Zufälle mehr hervorstechend, als: blasser, wasserheller Urin, Congestion zum Kopfe mit circumscripter Röthe auf den Wangen, dabei bald kalte, trockne Haut, bald Hitze, besonders in der vola manus und planta pedis, frequenter, schneller, kleiner, härtlicher, zusammen-gezogener Puls etc. Diese Zufälle nehmen bis zum wirklichen Bluthusten zu. Kurz vor dem Eintritt des letztern stellt sich ein meist güsslicher, selten salziger Geschmack ein, dabei das Gefühl einer wallenden, kochenden, nicht unangenehmen Warme in der Brust, ein Kitzeln in der Luftröhre und im Kehlkopfe, das dann zum Husten reizt, unter welchem der Blutauswurf selbst erfolgt. Die Quelle des Bluts sind zuweilen die Bronchialgefässe, häufiger aber lsts eine Secretio sanguinolenta ans den sogenannten Lungenbläschen. Das Blut ist meist hellroth, also arteriell, wenigsteus sieht es beim ersten Aublicke so aus; was an späteru Tagen ausgehustet wird, ist oft verkohlt, sieht daher dunkler aus, was ebenso wenig eine venöse Blutung anzeigt, als das ausgewaschene Blut, das dem rohen Fleische ähnelt, und auch im

Verlaufe unter den Sputis vorkommen kann, auf ausgehustete Lungenstücke - deutet. Zu Anfange kommt meist reines Blut, beim Nachlasse ists mit Schleim vermischt. Die Quautität beträgt in den meisten Fällen nur einige Esslöffel voll, in seltnern Fällen ein Pfund und mehr. Dann ist die Respiration stets zischend, rasselnd und von sehr unangenebmem, Angst errogendem Tone. Die Auscultation mittels des Stethoskops zeigt auch bei unhedeutender, langsamer Blutung (Haemoptysis) diesen hei Lungenblutsturz (Haemorrhagia pul mounu) schon ohne Stethoskop bemerkbaren Ton. Der Verlauf des Ubels ist in den meisten Fällen chronisch, und es bleibt grosse Neigung zu Recidiven zurück; bei hestigem Blutverlust kann indessen unter den Symptomen der Depletion und Ensickung der Tod folgen. Bei erethistischem Bluthusten ist das Quantum des vergossenen Blutes meist bedeutender als bei der synochischen Form; es congulirt nicht so schnell und bildet auch keine so bedeutende Speckhaut als bei recht activen Blutungen. Die Erleichterung des Kranken währand der Blutung, die Menge des Blutverlustes und seine Beschaffenheit dienen zur Diagnose, ob esteine blutige Secretion ist oder ob es durch Anastomose erfolgte (s. oben). Die paralytischen Lungenblutungen finden auf bei hobem Grade-von Kachezie, bei alten, abgelebten Leuten, als Symptom der Febris puträdu; der Peteckien, des Soerbuts etc. tatt. Das Blut siebt schwarz, dinn, anfgelötet, braungelb aus, der Athem lat, wie beim Lungenbrande, röchelnd und atinkend; dabei alls übergen Zeichen der Adynamie and Colliquation. Der Typus der Hamoptysis ist fast immer, intermittirend, die Intermissionen sind weist von unbestimmter Dauer. kehren indessen zuweilen auch regelmässig wieder, z. B. wenn die Blutung in den Exacerbationen der Fiebor oder als Haessorrbagia vicaria aufwitt. Bei organischen Fehlern wird das Blutspeien oft habituell, dagegen ist es bei mechanischen -Varletzungen meist nur von kurzer Daner, Urs ach en. Verschiedene Dinge geben Pradisposition 20 Bluthusten, deren Unterschiedang wichtig ist. : 1) Bine besondere Anlage dazu gleht der Habitus phthinioils, wo umschriebene Gesichtsrothe (sog. Schwindsuchtrose) geben iden übrigen Zeichen: langgestreckter Wuchs, langer Hals, platte Brest etc. (s. Habitus und Phinisis) stattfindet. Wir finden hier meist blondes Hanr, hlaue Augen, schr schnellen Pols, schr weisse Zahne, ... 2) Pradisponirt duzu das jugendliche Alter, wenn das kindliche Alter und die danit verbundene Neigang ur Epistaxis vorüber ist, 1...8) Einigen Binfluss haben die Tageszeiten. | Die meisten Anfälle des Bluthustens kommen in der Nachtoder des Morgens; im ersten Falle am häufigsten zwischen 2 und 3 Ehr; im letztern gegen 11 Uhr Vormittags. Veründerter Druck der Atmosphire und elektromagnetische Processe können hier von Kinfluss seyn, a (Nicht blos Blutungen, such die Paroxysmen der Gicht, der Epitepsie, Hysterie etc.) fallen , merkwürdig genugt bach meiner Beshachtung häufig in die Stunden von 2 bis 8 des Nachts, und ven 10 bis: 11 des Vormittags, wo, nacht Hansteele jabrelangen, trefflichen Beobnobtungen die Intensität des Erdmagnetismus gerade ihr Maximum und Minimum erreicht. Most.) "Auch behere Temperatur des Körpers, in Schlaftimmern, die klein und dumpfig sind, selbst die aledrige Loge des Korpers, oft auch der Coitus, konnen des Nachts Veraniassung geben. 4) Ein fehlerhafter Bau und Deformitäten des Brustkastens: Buckel, Rückgratskrümmungen, oft mit gleichzeitigen Ver-wachsungen der Lungen, prädisponires in einzelnes Föllen zu Blutspelen, ist andern Fällen aber gar nicht; die verschiedenen, Formen von Kyphosis; Skoliosis nud Lordosis machen den Unterschied, indem die Lungan hier hald mehr oder weniger, bald gar nicht durch Beengung des Raums leiden. 5) Am häufigsten finden wir Haemoptysis aus allgemeinen Ursachen Congestion zur Brust in der Entwickeiungsperiode vom Jünglings zum Man-nesalter, also zwischen den Jahren 14 und 801 bei Frauenzimmern am baufigsten zwischen den Jahren 14 und 20. Erscheint das Übel erst gegen das 40ste Jahr, so ists gewöhulich Folge auderer ungeregelter Blutungen, der Hämorrhoiden, Meustruation, oder Folge organischer Fehler, besonders der Varices pulmonum. Gelegentliche Ursachen. Sind gleichfalls sehr zahlreich.

1) Heftige körperliche Anstrengungen: Heben, Laufen, Schieben, Reiten, besonders aber starke Anstrengung der Lungen: starkes Schreien, vieles lautes Reden, wie bei Schauspielern, Declamatoren, Predigeru, Ausrufern; Commotio cerebri et pectoris durch Starz, Anstrengungen der Lungen beim Blasen der Trompete, Posaune etc. 2) Schneiler Wechsel der Temperatur, starke Winterkalte und heisse Stuben, Alles, was Paeumonie macht, kalte, trockne Nord - und Nordostwinde, welche besonders neben andern gelegentlichen Schädlichkeiten: Erhitzung durch Spirituosa, Erkältung, heftige Körperhewegung, etc., active, synochische Lungenblutung erregen. So kann selbst eine Haemoptysis epidemica durch die Witterungsconstitution begründet werden (Sydenham, Opp. omn. Sect. VI. cap. 7.). 3) Das Aushleiben gewohnter Blutungen, der Menses, der Hämorrhoiden (s. Haemorrhoides und Menstrustio retenta). 4) Zuweilen ist ein tuberkulöser Zustand der Lungen, wedurch die Blutcirculation in letztern beeinträchtigt wird, Ursache. Es piatzen einzelne Tuberkeln, welche venöses, dunkles Blut durchs Aushusten entleeren, ohne dass dasselbe lange gelegen hat. Bei Lungengeschwüren und Brustkrebs kann auch per Diabrosin diese Blutung erfolgen. 5) Müller, Friseurs, Steinmetze, Hütten- und Metallarbeiter leiden wegen ihrer den Lungen nachtheiligen Profession nicht selten an erethistischen Lungenblutungen, 6) In seltnern Fällen sind Verwundungen der Brust, Stichwunden, Rippenbrüche die einzige Ursache, und die Disposition braucht hier gar nicht stattzufinden (s. Fractura costarum). 7) Passmonien haben fast immer einige blutige Secretion (Sputa cruenta) zur Folge. Bei bedeutenden Lungenentzundungen mit Neigung zum Lungenbrande entsteht durch die grosse Quantität des securiren und aufgelösten Blutes häufig der Tod durch Erstickung. (Dass der Lungenbrand nicht, wie Leesunge behauptet, jedesmal ein dem Anthrax. und der Pustala mailgen ähnlicher Morbus sui generis sey, sondern zuweilen auch als schlimmer Ausgang heftiger Paeuronian erfolge, haben Beobachtungen von Andrel, Nicod u. A. [a. Leipzig. Abhandl. f. prakt. Ärzte. Bd. XII. St. 1. 1828.] noch neuerlich wiederum bestätigt; vgl. auch Gangraena interna). 8) Organische Febler den Herzens und der Aorta, Verhärtungen grosser Abdaminaleingeweide. Schwangerschaft, enge Kleidung bei starker Körperbewegung, z. B. Schmurleiber beim Tanze, kurs Alles, was die Bluteireulation in einzelnen Theilen hemmt und so Congestion in dem sehwammigen, lockern Lungenparenchym macht, kann Blutungen der Lungen erregen. Prog nose, Ist mehr sehlinmen als gut, weil das blutende Organ ein so böchst wichtiges ist und iede Lungenblutung ein Leiden dieses Organs als Folgekrankheit hinterlassen kann, sowie denn manche Hamoptysis schon auf ein solches schliessen lässt. 1) Die Gefahr des Verblutens ist nicht gross; freilich sieht das Blutspeien, noch mehr der Blutsturz, oft sehr gefährlich aus, doch blutet sich der Kranke nie todt; nur bei einem heftigen Rippenbruche, we das Rippenstück einem grossen Theil der Lunge verletzt, sowie bei andern bedeutenden mechanischen: Verletzungen dieses Organs kann Verblutung und Ted stattfinden (s. Fractura costarum). 2) Höchst selten erfolgt auf diese Blutung Bretickung. Nur bei bedeutenden organischen Lungenfehlern oder bei Verwundungen der Lunge mit gleichzeitiger grosser Bewusstlosigkeit; Soper, wo der Mensch aus Schwicke oder Unbesimlichkeit nicht mehr aufhusten hann, ader bei Complication anderer Verletzungen, z. B. der Luftröhre. des Mandes, besonders bei gleichzeltigem Emphysem, bei organischen Fehlern den Herzens, des Herzhoutels etc., ist bei sonst bedeutender Hamoptysis Erstiekung zu, befürchten. .. 3) Für sich ist das Blutspeien nicht geführliche aber in sehr vielen Fällen ists ein boses Zeichen von phthisischer Anlage, von der Gegenwart der Lungentuberkeie und von bald erfolgender Lungeneiterung. Datiei ist es höchst wichtig, die Veraniassung der Blutung ge-hörig zu würdigen. Je bedeutender und heftiger die aussere gelegentliche schädliche Einwirkung war, eine deste bessere Prognose kann man stellen-Wenn z. B. Jemand unch starker Körperbewegung, nach einem Sturz vom Pfersle etc. Blutspeien bekommt, so ist dies nicht so geführlich, als wenn es

von selbst, durch eine geringe Veraniassung, z. B. nach einer kleinen Gemuthsbewegung, durchs Bücken zur Erde etc. erfolgt. 4) Das Blutspeien ist um so böser, je öfter ein Recidiv kommt, z. B. bei Phthisischen; dagegen hat, es bei Schwangern, bei Frauen in der Decrepitätsperiede, bei den Haemorrhuidihus reteatis alter Leute weniger zu bedeuten. 5) Die blutigen Sputa in den erstes 3-5 Tagen der Pasumenie bedeuten nichts Schlimmes; sie gehören zum normalen Verlauf der Krankheit; nur wenn die Spata noch gegen den 7ten, 91en Tag hin nicht rand, elterartig (Sputa cocta), sondern noch Sputa cruenta sind, wenn die andern Krisen im Urine fohlen. ist wegen nicht gehöriger Katscheidung der Krankheit, wegen möglicher Folgen von Langeneiterung, Werhartung sto. Gefahr zu fürchten. Überhaupt ist die bei Fiebern und Entzündungen, aus drilichen und momentanen Congestionen der Lunge abbängige, meist active Blutung weniger von Bedeutung als die erethistische Hämoptysis der jungen Leute mit Habitus scrohulosus, tuberculosus; phthisieus. 6) Daher ist auch das Alter des Kranken von Bedeutung. Besonders schlimm ist das Blutspeien in den Pubertatsjahren, we ohnehin die Congestion zur Brust so bedeutend und die Lungengefüsse noch nicht kräftig genug ausgebildet sind, zumal wenn phthisische Anlage vorhanden ist, 7) Sowie die Quantität des Blutverlustes, besonders bei Recidiven, die Prognuse mit bestimmt, ebenso ist auch die Qualität des ausgeworfenen Blutes meht ohne Bedeutung. Ists hellroth, bildet es bald Congulum und eine Speckhaut, so deutet es auf Synocha und Blutsecretion, wie z. B. bei Blutsturz nach mechanischen Gewaltthätigkeiten; giebt also eine bessere Prognose, als wenn es hellroth, dunn und füssig bleibt und in grösserer Quantität secernist wird (Zeichen der erethistischen Blutung); am schlimmsten ist das dunce, aufgeloste, dunkle, missfarbige Blut bei Paralyse (s. Gangraens pulmonum). 8) Ein heftiger Husten, ein festsitzender Schmerz unter dem Brustbeine, bedeutendes Asthma; Umstände, die organische Fehler vermuthen lassens, ferner starker Eiterauswurf, heftiges, noch nach der Blutung anhaltendes Fieber mit kleinem, frequentem, spastischem Pulse, mit Schwindsuchtsrose, Gefühl von Schwäche, Hinfälligkeit, Nachtschweisse, sind schlimme Zeichen. Dass ausserdem die Complicationen von Scorbut, organischen Fehlern und Eiterungen in der Brust, von Pneumonia typhosa, Typhus, Febris putrida etc., die schlimmste Prognese bei Lungenblutungen stellen, versteht sich von selbst. Behandlung. Ist bochst verschieden, je nachdem es eine synochische, erethistische oder paralytische Lungenblutung ist. Die herrlichsten und hülfreichsten Mittel bei der ersten Art tödten bei der letztern und umgekehrt. 1) Bei Haemoptysis synochien ist Aderlassen das erste und wichtigste Mittel, gernde wie bei Pneumonie. Man lässt während der Blutung 8, 12, ja 16 Linzen Blut am Arme, besonders bei Robusten, bei stacker Oppressio pectoris, starkem Röcheln und Kochen in der Brust, bei vorhergegangenen mechanischen Schädlichkeiten. Sturz, Fall, wenn der Kranke durch Überfahren eines Wagens über die Brust Blutsturz bekommen hat. Aber auch ohne solche Veranlassungen ist an Anfange des Blutspeiens bei sonst gesunden Subjecten das Aderlassen ja nicht zu vorsäumen, denn nur dadurch können wir den schlimmen Folgen am besten vorbeugen... Waren unterdrückte Menses, Hamorrbeiden Schuld, so zieht man die Venacsettion am Fusse vor; setzt auch wol Blutegel an die Schenkel. In andern Fällen können letztere das Aderlassen nie ersetzen und die Broussais'sche Blutegelpraxis hat durch Verspanniss des Aderlassens bei Blutspeien und Pacumonie viel zu verantworten. ... Würde es nur eine Methode geben das Bintspeien zu behandeln, sagt mit vollem Rechte Himly. se würden sich beim Aderlassen mehrere Kranke besser befinden als beim ium und bei den Säuren;" allerdings, denn die sysochalen und erethistischen Lungenblutungen kommon am häufigsten vor. Hinterher geben wir. Nitram mit Tart, wisrialatus in Emulsionen, später erst Salmiak (well er. anfange zu sehr zum Husten reizt). Auch die vegetabilisches Sauren dienen se Aufange nicht rein, sondern in schleimigen Vehikeln . z. B. R. Sal, essential tartari 3ij, Ay rubi idaci 3viji. Alle 4 Stunden 1 Essloffel voll in

Haferschleim. Ver dem frühen Gebrauche der Mineralsäuren, des Zimmts, des Opiums hute man sich. Dagegen passen laue Hand- und Fussbuder, revulsorische Mittel, Epispastica an die Füsse, auf die Brust, eröffnende Klystiere. Hochst gefährlich sind aussere kalte Umschläge von Essig, Wasser etc auf die Brust; sie konnen heftige Pnenmonie durch pletzliches Unterdrücken der Blutung erregen ; besonders wenu diese durch starke. Erhitzung veranlasst wurde; nur we der Blutsturz ungehener stark ist, we achon mehrere Pfunde Blut. verloren gegangen sind, wo also Indicatio vitalis jode andere Rücksicht verdrängt; dürfen wir sie, als leidige Rettungs-mittel für den Angenblick, anwenden; Hier mögen denn auch innerlich kaltes Wasser, Mineralsauren gereicht werden. Die Diat ist die allgemeine der Haemerrhagia synochica (s. eben). Der Krauke muss mehr sitzen als liegen, sich hechst passiv verhalten; Alles, was die Sinne und das Gemüth reizt, vermeiden, kuhle, reine Luft athmen, viel schleimige Dinge: Emuls, sem. papav., amygdalar., Decoct. rad. althaeae etc., zu sich nehmen und alle heissen oder ganz kalten Getränke vermeiden; auch alle eage Kleidung ablegen und keinen Tabak rauchen. 2) Bei Haemoptysis erethistica ist ein kieiner Aderiass von 4-6 Unzen zu Anfange in den meisten Fällen gleichfalls nothwendig, besonders wenn es Secretio sanguinojenta ist. Versaumt man den hier so trefflich wirkenden revulsorischen kleinen Aderlass, so wird die Blutung durch Übergang von der Blutsecretion in Haemovrhagin per Anastemosin oft schr cepies. Bei Neuheit des Ubels, bei starken Blutcongestionen; unterdrückten Regeln und Hamorrhoiden wogere man ja nicht damit. Nach dem Aderlass oder, wo dieser hight nothig war, gleich anfangs, sind Sauren innerlich, mit vielem Haferschleim vermischt, mentbehrlich (s. oben Haemorrhagia); desgleichen bei Convulsionen besouders Opium, z. B. Tinct. opii zu 2-6 Tropfen, Extr. hyoscysmi oder Ol. hyoscyami 5j, Ol. amygdal. dulc. 5jj. Täglich zweimal 2-3. Theeloffel voil (Harless), vorstelle bei 6 Dirigium besten bei 6 Christian von nuglich aber die Digitalis, am besten aber in folgender Verbindung: R. Tinet, opii simpl. 36, - digital. 3ij. M. S. Abends und Morgens 10, 15-20 Tropfen. Auch wirkt hier folgendes Pulver sehr gut; R. Castorei gr. ii. Herb. digit purp. gr. j, Tart terterisate gr. vj, Gumm. arab., Sacchari albi ana Metrorrhagien so vertreffliche Ipecacuanha erregt leicht Erbrechen; auch Nicotiana, Arnica und Senega, desgleichen Kampher und Meschus passen hier durchaus nicht. Wir haben es hier mit Lungenblutung zu thun; Alles, was Magen and Lunge reizt, schadet, and gegen das symptomatische Spastische haben wir Opium, Digitalis und Castoreum, auch das Infus, valeriapae, die ahne schädliche Nebenwirkung vollkommen hinreichen. Den Reis gum unnothigen Husten mildern wir am besten durch Extr. hyoscyami, Opium, Mutilaginosa und Oleoșa. Letztere sehwachen indessen, anhaltend gebraucht, leicht den Magen. Revulsorische Mittel: reitende Fassbilder, Senf - und Meerrettigteige an die Füsse, auf die Brast, an die Oberarme sind sehr nätzliche Nebenmittel." Mit den äussern kalten und den innerlich stopfenden Mitteln sey man auch bei dem erethistischen Blutspeien sehr versichtigt besonders nachtheitig ists bei Habitus phthisicus, we die schlimmen Folgen davon nie ausbleiben. Nur bei Indicatio vitalis dürfen wir hier su kalten Getränken, kalten Umschlägen greifen: Bei spastischem Reinbusten verordnen wir Linim, volat, camph, mit Ol, hvostvami und Laudanum zum Einreiben in die Brust, vermeiden aber die sonst nutzlichen antispasmodischen Fomentationen, weil sie die Brust durch mechanischen Druck opprimiren und dem Kranken stets lästig sind. 3) Bei Haemoptysis purajytica als Symptom bösartiger Fieber passen verzüglich grosse Dosen Mineralsauren mit China (s. eben Haemerrhagia paralytica), im Scorbut besonders Myrrhe, Kino, Terra catechu, Alaun, schwefelsaures Eisen und Kupfer, z. B. B. Vitrioli coerulei gr. xx; Aq. destill. Lij, Gumm. arab. 3jj. M. S. Stündlich ½—1 Essleffel voll. Dabei behandle man das Grundübel, den Scerbut, den Typhus, das Faulfieber, we also innerlich Serpentaria, Senegat Arnica, Kampher, Meschus, Bals. vitae Hoffm., Tinct. zingiberis,

cintamomi, myrrhae, Wein etc. nothwendig sind. Ausserdem wende man ausserlich reizende Mittel: Linim. volat. camph., terebiuth., mlt Tinct. cantharidum su Einreibungen, und die kräftigsten adstringirenden und styptischen Mittel: starken Essig, verdünnte Schwefelsaure, Solut. vitrioli coerulei, aluminis in Form kalter Umschläge auf die Brust an. Die revulsorischen Mittel finden hier keine Anwendung; die Diät muss reizend und kräftig seyn de Haemorthagia paralytica).— Ausser der wichtigen Indication, die Hämptysis ibrem Charakter nach zu behandeln, wie eben gezeigt worden, ist eine zweite Anzeige die Hebung der entferntern Ursache; eine dritte: Verhütung der Recidive; eine vierte: Berücksichtigung der Compilcationen. Alle diese Indicationen erfüllen wir durch zweckmässige diätetl-sche und pharmaceutische Mittel sowol während der Blutung als bei der Reconvalescenz, wie dieses aus folgenden praktischen Cautelen u
äher hefvorgeht, a) Die Zimmerluft des Kranken muss weder zu kalt, noch beiss seyn. Sie muss nicht durch Staub, Sand, Auskehren etc. verunreinigt werden. b) Alle Anstrengungen der Lungen durch lantes Reden, alle reizende Speisen und Getranke sind, die seltene paralytische Hamoptysis ausgenom-men, sorgfältig zu vermeiden. c) Haemoptysis habitualis finden wir am häufigsten bei Schwindsüchtigen; nur die radicale Cur der letztern, die freilich meist pium desiderium ist, vermag sie radical zu heilen (s. Phthisis pulmonalis). d) Bei Blutspeien wegen Pneumonie oder als Haemorrho Menstruatio vicaria passen innerlich keine Mineralsäuren, sondern Mucilaginosa, Oleosa neben Aderlassen, Blutegelu ad annm etc., bei synochischem Zustande anch Nitrum. e) Die unmittelbare Beseitigung der Blutung, die allerdings uns im Anfalle der Hamoptysis beschäftigt und mit gehöriger Vorsicht und Rücksicht auf das Grundübel und die Folgen beschafft werden muss, ist ganz und gar nicht die Hauptsache. Der wichtigste Gegenstand der Cur ist die Behandlung im Zeitraume der sogenannten Reconvalescenz oder richtiger im Zeitraume, wo das Lungenübel oder jedes andere Übel, wovon das Blutspeien nur das Symptom lst, ohne Haemorrhagia pulmonum unsere ganze Aufmerksamkeit auf sich zieht. Hier giebt es verschiedene Zustände. α) Die Constitution ist plethorisch, die Anlage zu synochischer Hilde. 9) Die Constitution ist preservant, der Ansay as syow-markel. Imagere Himoptysia du, Vermeddung liber desser, was Gengertion macht, magere tiger Körperberegungen, der Anstreagung der Langen, aber viel Wassertrinken, Borge für gete Leibesdüffung durch gelinde kühlende Laxansen: Sal Glauberi, Tanarinden, viel Limonade, aber kein Bier, keinen Wein, keine Gwörine, in Nochfall einen Aderlaus; diese Mittel dinh für Haupt-keine Gwörine, in Nochfall einen Aderlaus; diese Mittel dinh Mer Hauptmittel. Auch das Kochsalz, dreimal täglich 3j in Pulverform, wirkt hier ganz vortrefflich, indem es die Leibesöffnung befördert und zum Wassertrin-ken nöthigt. Die mittlern und niedern Stände glauben nicht an die wohlthätigen Wirkungen des Wassertriukens; ja Viele haben eine wahre psychische Wasserschen. Hier verordne ich Syr. rub. id., wovon alle 2 Stunden 1 Theeloffel voll, mit einem Glase Wasser gemischt, genommen werden muss. β) In den meisten Fällen ists Haemoptysis erethistica bei Dispositio phthisica. p) at well measure ruises use Hasemortysts eventuates bel Dispositio phthisica. Anch hier must das game Regimen strong khlend, die Nahrung nicht erizend, nicht erhitzend, soedern gunahrend und leicht seyn (vegetablikehe Kost, Milchdist, Landinft). Alles, was die Congestion zu den Lungen vermehrt, muss strong vermieden werden. Innerfich passt hier besonders Digitalis mit Come Manual Litt ist. Milliand Come Manual Little Milliand Come Milliand Come Manual Little Milliand Come Milliand talis mit Crem. tartari. Litt die Nutritiou durch den Blutverlust, ist der Kranke mager, sensibel, sehr reizbar, so that die China im Decoct, de Chinin, ueben leichten Fleischsuppen berrliche Dienste (M); auch die Extracte von Card. bened., Trifol., Quassia, mit Vorsicht die Stablbrausen von Spaa, Schwalbach, Driburg, Pyrmont leisten hier sehr viel. Mit dem innerlichen Gebrauche der Eisenpräparate sey man ja recht vorsichtig. Junge Subjecte mit Habitus phthisicus vertragen sie höchet selten, wegen ihrer reizenden Wirkung aufs Blutsystem. Laue Böder, anfangs antispasmodische, später Salzbäder, besonders wenn die Phthisis sich aus Scropheln entwickelte, zuletzt Lohe - und Stahlbäder, sind nicht zu vernachlässigen

(s. Phthisis, Scrophulosis). 7) Nach paralytischem Blutspeien passen zur Nacheur besonders China, Cascarille, Angustura, Zimmt, Pomeranzen, Ingwer, Balsama naturalia und vorzüglich die Eisenpraparate (s. Amara). Nicht selten sind die Lungen höchst reizlos, es sammelt sich übermässig Schleim darin an, wie bei Blennorrhoea chronica. Hier dienen Flor. benzoes mit Sulph. aurat., Senega, Squilla, Tinct. guajaci volat., Asa foetida. O Kndlich giebt es auch noch eine Menge empirischer Mittel, die bed Hämoptysis in besonderm Rufe stehen. Dahin gehören an grosse Dosen Nitrum. Sie passen in sehr vielen Fällen bei synochischem und erethistischem Biutspeien zu Anfange der Krankheit und bei jungen Subjecten. Es giebt Falle bei letzterer Art, wo sie die Venaesection entbehrlich machen. Am besten bekommt das Nitrum mit Decoct, rad, althaeae und Haferschleim. bb) Sperma ceti verordneten häufig ältere Ärzte in Auflösung, z. B. 3jj in 8 Unzen Wasser gelöst und mit Eidotter abgerieben. Es wirkt ausserordentlich schmerzlindernd bei heftigen Brustschmerzen und kann durch die Ole von Mandeln, Mohnsamen etc. nicht ganz ersetzt werden (M.), daher dies Mittel mit Unrecht als obsolet betrachtet wird. cc) Tagliche Klystiere eröffnender und reizender Art passen vorzüglich, wenn das Blutspeien mit Hämorrhoidal - und Menstrualataxien zusammenhängt. del) Flores zinci und Saccharum saturni hat man mit Nutzen bei chronischem Blutspeien alter Schwindsüchtiger gebraucht. Bei hoher Receptivität mussen diese Mitnete stammenteninger georaucht. Des aubert neuerprivant museen diese auti-tel aber mit Opium verbunden werden. ee) Fitrioleum smerits. Paast nur bei lebensgefährlichen paralytischen Lungenblutungen, p. d.-2 Gran alle 1—2 Stunden in Haferschleim. Bei synochischen und erethistischen Bistungen würden wir schlecht damit fahren. ff) Sal ammoniacum. Man gieht alle 2 Stunden 3 - 36 mit Pulv. liquiritiae, beharrlich fortgesetzt, bei erethistischem, bedeutendem, Gefahr drohendem Blatsturz, wodurch der Blutung, den Recidiven und Folgekrankheiten oft gesteuert wird (Spangenberg, Fischer, cfr. Hufeland's Journal, 1827. Febr S. 117-128); selbst da, we Mineralsauren fruchtlos waren, leistete er zur Stillung des Bluts noch gute Dienste. gg) Sympathetische Mittel. Sie sind beim Blutspeien, sowie bei vie-len andern Hämorrhagien nach meinen zufälligen Beobachtungen oft recht wirksam; z, B. man bindet ein rothes Band um beide Hände, man bespricht das Blut etc. Das Mittel wirkt durch veränderten Nerveneindruck und auf psychische Weise. Ebenso sah ich von erregter Furcht, von plötzlichem Schrecken Blutungen augenhlicklich stehen.

Haemorrhagia renum, s. Haematuria.

Haemorrhagia scorbutica, s. Haemorrhagia paralytica und Scorbutus.

Haemorrhagia sthenica, active, sthenische Biutung, s. oben Haemorrhagia synochica.

Haemorrhagia synochica, synochischer Blutfluss. Ist schon oben

beschrieben worden; s. Haemorrhagia.

Haemorrhagia tracheae, Tracheorrhagia, Blutung aus der Trachea, s.

Haemorrhagia pui monum. Enusand diese Bintung durch Verwusdungen, durch verschluckte fremde Körper oder durch die Operation der Laryngo- oder Trachestonie, ward die Arteria thyreoidea superior oder inferior z. B. bein Blaisbachneiden der Sebtunnfedre verletet, so missen diese Geffasse, sowol Arterina als Venen, ist die Blutung bedeutend, unterbunden werden; ist sie nicht bedeutend, so ist der Blutfluss oft selbst nützlich, z. B. bei Laryngotonie.

**Heemorrhagie werdene, Harnrichrenblutung, s. Heemsturia stil-

Haemorrhagia urethrae, Hararohrenblutung, s. Haematuria stillatitia.

Henorrhagia steri, Mctrorrhagia, Mctrorrhagia, Mctrorrhagia, der Gehârmuterblutfluss, die Mutterblutung. Ist jede krankhafte Blutung aus den innern weiblichen Genitalien, verschieden von Menstral- und Lochinbluffuss, dessen Atszien freilich zur Mctorrhagie führen können. Jede krankhafte Blutung aus den Gefässen des Uterund der Vagina (Hennorrhagia uter issens strictiori und Henn. vräfines sen

Colporrhagia), die Qualität und Quantität des abgehenden Blutes mogen seyn wie sie wollen, z. B. Menstruatio nimla, profusa etc., gehören hier-her; also jeder Blutfluss dieser Organe mit Störeng des relativen Wohlbefindens des Individuums. Die Quelle des Blutes sind meist immer die Gefasse des Uterus, seltener die der Vagina allein, häufiger noch beide zu gleicher Zeit. Demnach sind die Erscheinungen der Metrorrhagie und Colporrhagie, wie die Car beider, sich gleich und dieselben (Basse). Dia-gnose. Ist leicht; denn fast immer fliesst das Blut aus (Metrorrhægia nperta), und die Fälle, we es sich im Uterus asmmett oder gar in die Bauchhohle tritt, z. B. bel Vulva clausa, bei Ruptura uteri, sind selten; doch kann auch Placenta praevia, der vorliegende Kindeskopf, Spasmus orificii uteri, Blutcoagulum, das Blut im Uterus zurückhalten. Die Symptome der Metrorrhagia occulta, Interna sind: dumpfer Schmerz am Orte der Ergiessung, Auftreibung des Unterleibes, kleiner, schneller, schwacher Puls, Gesichtsblässe, Ohnmachten, kalte Extremitäten und die übrigen Zeichen eines jeden starken Blutverlustes (s. oben). Die Symptome der Metrorrhagie im Allgemeinen sind sehr verschieden nach den verschiedenen Ursachen und der Art und dem Charakter des Blutflusses; nur der letztere tist das alligemeinste und constanteste Symptom. Seine Quantität beträgt bald nur einige Unsen, bald mehrere Pfunde, die Farbe des Blutes ist bald röthlich, arteriell, bald dunkel, venös, carbonisirt; bald geben, wie bel activen Metrorrhagien, Vorboten vorher, bald fehlen dieselben. Aus diesem Grunde gehe ich sogleich zu den verschiedenen Arten der Mutterblutung, die sich auf den Charakter, die Entstehungsweise und die Ursachen des Übels granden, über. 1) Metrorrhagie durch Blutsecretion. Sie kommt am seltensten vor; vorher gehen die Symptome der Congestion nach den Geschlechtstheilen : Schwere in den Beinen, Druck, Spannung, Schmerz im Kreuze, Lendenziehen, etwas Strangurie, Hitze und Aufgetriebenheit des Unterleibes, erhöhter Geschlechtstrieb, Anschwellung der Genltalien etc. Alsdann sondert sich zuerst eine gelblich-schleimige Feuchtigkeit sb, die allmälig röther wird und wo zuletzt reines arterielles Blut abgeht, das langsam, in Absätzen, und ohne tumultuarische Zufälle, meist auch nur in geringen Quantitäten, secernirt wird. Fllesst das Blut wegen Hinderniss nicht aus, so bildet es im Uterus ein Coagulum, später wie eine fleischige, po-lypōse Masse aussehend, und wird durch Wehen ausgestossen. Hört diese Art Metrorrhagie auf, so folgt Erleichterung aller Zufälle, sanfter Schweiss und Schlaf; so lange der Puls aber noch hart, voll und geschwind ist, die krankhaften Gefühle in den Genitalien und die Kreuz- und Rückenschmerzen sich nicht gelegt haben, kann man die baldige Wiederkehr der Blutung vermuthen. 2) Metrorrhagie durch Anastomose. Sie hat die Symptome der erethistischen Blutungen. Vorboten sind: Schauder, Frösteln, abwechselnd Hitze, spasmodische und kleine febrilische Zufälle, abwechselnd baid blasses, kaltes, baid rothes, heisses Gesicht, kalte Hande und Füsse, Sinnestäuschungen, drückender Kopfschmerz, Kreuzschmerzen, Auftreibung des Unterleibes, Stiche im Mastdarm und Perinaeum; kleiner, zurammengezogener, unregelmässiger, oft intermittirender Puls, exaltirte Phantasie, mitunter selbst kleine Delirien, hobe Reizbarkeit und Empfindlichkeit der Sinne. Herzklopfen, Nausea, Vomitus, Kardialgie, Husten und andere sympathische spasmodische Zufälle, heftiges Drängen, spannender Schmerz und Hitze im Uterus, wobei die äussere Haut des Körpers oft ganz kalt wird, die Glieder zittern und die Kranke kalt schwitzt. Der Blutfluss ist weit starker als bei Nr. 1, er erleichtert fast nie, vermehrt dagegen alle heftigen vorangegangenen Zufälle; es können bei bedeutender Blutung die fürchterlichsten Krämpfe, Ohnmachten, Marmorkälte der Glieder, Sopor, ja Scheintod durch Depletion entstehen. Auch wenu die Blutung vorüber ist, befindet sich die Kranke immer weit schwächer und abgespannter als bei andern Blutungen der Art. Die Metrorrhsgie durch Anastomose kommt sehr häufig vor; sie hat den erethistischen Charakter, der überhaupt bei Mutterblutflüssen, mit Einschluss des paralytischen, am öftersten gefunden wird. 3) Metrorrhagie durch Paralyse. Sie hat alle Symptome der Haemorrhagia paralytica und kommt sowol mit als ohne Fieber vor; z. B. bei Febris putrida, bei Scorbut, Blutsleckenkrankheit. Schwammige, aufgedunsene, leukophlegmatische Weiber mit Atonie der Abdominalblutgefässe lei-den, besouders nach überstandenen schweren Geburten, am meisten darau, 4) Metrorshaja soos gravidarum. Im ungeschwängerten Zustande erscheint dieselbe bald als Messtruatio praematura, bald als Messtruatio nissia oder als Menstr. serotina und profusa in der Periode der Decrepität (s. diese Art.). Metrorrhagis gravidarum. Zuweilen haben Schwangere noch ihre Regein, am häufigsten in der ersten Hälfte der Schwangerschaft. Sie erscheinen periodisch zur bestimmten Zeit, die Blutung ist gering, stört das Wohlbe-finden sehr wenig, der Muttermund ist dabei verschlossen etc. Diese Blutung ist kein Gegenstand der Pathologie. Die häufigsten Ursachen der wahren Metrorrhagia gravidarum sind: a) in der ersten Hälfte der Schwangerschaft Alles, was Fehlgeburten macht (s. Abortus); b) in der zweiten Hälfte der Schwangerschaft Placenta praevia und Partus praematurus. 6) Metrorrhagia parturientium et puerperarum. Der Mutterblutfluss während oder nach der Katbindung entsteht am häufigsten durch örtliches Leiden des Uterus, ist oft sehr stark, so dass, wenn nicht schnelle Hülfe geleistet wird, der Tod durch Verblutung erfolgen kann. Ursachen. Diese Blutung entsteht während der Entbindung a) durch zu frühe, theilweise oder ganzliche Trennung der Placenta, wo dann bei vorliegendem Kopfe oder Steisse des Kindes das Blut nicht absliesst, sondern den Uterus austreibt, die Wehen nachbleiben und alle Zufälle einer innern Blutung: kleiner Puls, kaltes Gesicht, kalte Glieder, Obnmachten, Convulsionen etc. erfolgen; b) durch Zerreissung des Nabelstranges vor der Geburt; c) durch Ruptur eines Varix im Uterus; d) durch Zerreissung der Gebärmutter. Gleich nach der Ratbindung gebört der Blutabgang bei der Geburt des Kindes, wie bei der Lostrennung der Placenta, zum normalen Hergange des Geburtageschäfta. Die schnell folgenden Contractionen des Uterus stillen diese Blutung in wenig Augenblicken. Ist aber der Uterus vorgefallen, oder befinden sich fremde Körper: abgerissene Theile des Kindes, Reste von Kihauten oder von der Placenta, darin, oder ist Placenta clausa zugegen, so dass die Contractionen nicht gebörig oder gar nicht erfolgen können, so entsteht diese Art der Metrorrhagie. Häufig erfolgt sie auch aus reiner Atonie und Läh-nung des Uterus, aus Mangel an Kraft zu Contractionen, welche Atonie, wenn sie allgemein ist und sich nicht blos auf einen Theil des Uterus beschränkt, die fürchterlichsten Blutungen und den Tod binnen wenigen Minuten erregen kann. Besonders schlimm ists hier, wonn die Placenta schen vor Eintritt der heftigen Blutung abgegangen war. Die Ursachen sind hier: schlaffe, schwache, kachektische Constitution, übermässige Ausdehnung des Uterus durch Zwillingsschwangerschaften, grosse Placenta, viel Kindswasser, besonders aber eine sehr schwere oder sehr schnell erfolgte Entbindung. 7) Metrorrbagie als Folge organischer Krankheiten. Ausser der Zeit der Katamenien, der Schwangerschaft und der Entbindung sind Blutungen aus Uterus und Vagina nicht selten Symptom von Carcinoma uteri, Polypen und andern Gewächsen und organischen Fehlern der innera Geschlechtstheile (s. diese Artikel), die bald der Diaeresis, bald der Rhexis oder Diabrosis ihr Entstehen verdanken. 8) Metrorrhagie als Symptom der Metritis. Kann oft kritisch und wohlthätig seyn (s. In-flammatio uteri).

Uras chen der Metrorhagien. 1) Das Übel ist rein topisch, eine örtliche Kranhbri des Uleuru, r. B. enstanden durch mechanische Varletzmagen, durch robe Helsammen, Geburtshelfer, durch heftige Körpernattregung! Hebes achwere Lasten, übermässige Antrengung bei der Geburt, durch mechanische Hindernisse in der Circulation, durch Verhärtungen in Becken, harten Darmunrath, oder durch Geschwäre, Seirbux, Krebs des Ulerus, durch Pelypen, Steatone. 2) Bei Schwangern sit vorzüglich partielle oder allegmeine Trennung des Ries und der Placents, also Abortus

Ursache. 5) Bei Gebärenden am häufigsten zu frühe Trennung der Placenta, Zerreissung eines Varix, des Nabelstranges vor erfolgter Entbindung, seltener Ruptura uteri. 4) Nach der Entbindung am häufigsten Schwäche und Lähmung des Uterus, Placenta clausa, Spasmus uteri, später zu frühes Aufstehen aus dem Wochenbette; ausserdem geistige Getränke, erhitzende Arz-neien und boher Temperaturgrad während der Wochenzeit. 5) Wenn die Menstruation vor Alter ausbleiben will, so schlägt sie oft einen Monat über, es entsteht statt ihrer die sogenannte fliegende Hitze. Dann kommt auf einmal eine sehr profuse Menstruation, wo ein kleiner Aderlass und Minerali-säuren mit etwas Opium und Zimmt herrliche Dienste thun. 6) Häufig sind Metrorrhagien rein dynamischen Ursprungs, hervorgegangen aus allgemeiner Anlage zu Blutungen. Ihre nächste Ursache ist Brethismus oder Paralyse der Uteringefasse, hochst selten Synocha. Nur bei robusten Weibern, bel Diathesis phlogistica, wenn zur Zeit der Decrepität durch nährende, gewurzhafte Kost, durch hitzige Getranke Metrorrhagie entstand, kann sie anfangs den synochischen Charakter haben und der Kranken Erleichterung verschaffen. Die erethistische Mutterblutung finden wir am häufigsten bei schwächlichen, hysterischen, an Fluor albus leidenden Frauen, und die Disposition dazu kann erblich, angeboren oder durch schädliche Einflüsse nnd solches Regime erworben seyn. Disposition zu Mutzerbutfüssen giebt er-höhte Regime erworben seyn. Disposition zu Mutzerbutfüssen giebt er-höhte Reinbarkeit des gesamnten weiblichen Körpern, besonderr der Gen-talten, wie bei achwicklichde, hysterischen, eingern, bilden bei schwicklichde, hysterischen, eingern, bilden bei bei der bei bei der bei d Dagegen machen fehlerhafte Lagen des Uterus, besonders bei reislosen, schwammigen, phlegmatischen Frauen leicht Blutungen des Uterus mit pa-rabytischem Charakter. Organische Krankheiten des Uterus, unterdrückte Hämorrhoiden und eine reizende, erhltzende Lebensweise begünstigen gleichfalls die Anlage zu diesen Blutungen. Wollüstige Ausschweifungen, Miss-brauch geistiger, reizender Getranke, Emmensgoga, heftige excitirende Affecteu, Metritis, Brysipelas genitalium, starke Körperbewegungen, im seltnern Fällen inflammatorische Fieber, erregen bei robusten Frauen im mittlern Lebensalter am häufigsten synochische, kritische Metrorrhagien, die bis zu einem gewissen Grade als heilsam zu betrachten sind. Sie nehmen aber bald, wenn sie irgend bedeutend waren; den erothistischen Charakter an und erfordern dann die unten angegebenen innern Mittel. Die paralytl sche Metrorrhagie erregen vorzüglich unreine, feuchte, kalte Luft, feuchte, enge, dumpfe Wohnzimmer, Vita sedentaria, trages, luxuriöses Leben, zu warmes Verhalten der Genitalien, langes Schlafen, Missbrauch der Kohlenbecken, deprimirende Affecten, viel schleimige, pappige, fade, mehlige Nahrung, grosser Säfteverlust durch häufige Lazanzeu, Aderlässe, besonders durch öftere frühere Metrorrhagien, Abortus, Fluor albas etc. Prognose. Jede bedeutende Metrorrhagie moss wegen des grossen Blutverlintes, wegen ihrer Folgen hinsichtlich der gestörten Nutrition und Assimilation, wegen der su grossen Nelgung zu Recidiven und wegen anderen schimmen Zofalle als eine höchst wichtige Krankheit betrachtet werden. 1) Die aus örtlichen Ursachen, organischen Fehlern und Verletzungen entstandene Metrorrhagie ist schlimmer als die ans reinen dynamischen Missverhältnissen entstandene. weil wir die Ursache der erstern oft gar nicht entfernen können. 2) Die Metrorrhagia synochica ist oft kritisch und giebt dann eine günstige Prognose; dle Metrorrhagia erethistica ex secretlone sanguinolenta orta ist, well der Blutverlust massig und also keine Folgen des Verblutens eintreten, auch nicht sehr schlimm; aber sie hinterlässt Neigung zu Recidiven, wodurch das Ubel oft chronisch wird. Gefährlicher ist die Metrorrhagia erethistica per Anastomosin; denn der Blutverlust ist hier schneller und grösser, die spasmodischen Beschwerden sind bedeutender; und folgt bei zeitiger Hulfe auch hochst selten der Tod durch Depletion, so hinterlässt sie doch, besonders durch die häufigen Recidive, leicht Hektik, Wassersucht und organische Fohler des Uterus. An letztern sind vorzüglich die voreiligen Arzte Schuld, wenn sie die Blutungen durch kalte Einspritzungen stopfen. Die Metrorrhagia paralytica ist am allerschlimmsten; sie tödtet oft plötzlich durch Verblutung oder nimmt, we sie symptomatisch bei Scorbut, Blutflecken-krankheit etz anfiritt, einen chronischen Verlauf und tödtet durch höhern Grad von Kachexio. 3) Weiber in der Periode der Decrepität ertragen am leichtesten bedeutende Metrorrhagien; junge und ganz alte Subjecte weit weniger. 4) Die Menstruation während der Schwangerschaft, wo die Blutung aus der Vagina als eine vicariirende anzuschen ist, hat man ohne Nachtheil für Mutter und Kind häufig beobachtet. 5) Wegen der grössern Gefahr der Verblutung sind alle plötzlich entstehenden Mutterblutflüsse schlimmer als die, welche allmälig erfolgen. 6) Je höher die Nervenreizbarkeit der Kranken, je stärker die Convulsionen oder der folgende Sopor, die Ohnmachten und die übrigen Zeichen der Verblutung sind, desto lebensgefährlicher ist die Blutung. 7) Jede noch so geringe Metrarrhagie der Schwangern ist bedeutend und meist immer Vorbote des Abortus. Sie ist um so achlimmer, je weiter die Schwangerschaft vorgerückt ist, ferner wenn Pel-lentia, Abortiva einwirkten, wenn organische Fehler des Uterus Schuld sind. Wird die Blutung auch gestillt und der Abortus verhütet, so stirbt doch die Frucht im Mutterleibe leicht ab. 8) Höchst gefährlich ist die Metrorrhagie während der Entbindung, besonders wenn die Placenta concentrisch auf dem Muttermunde sitzt oder sich im Fundes uteri zu früh löst, Kine Ruptura uteri completa ist absolut todtlich, eine incompleta vernarbt zuweilen, hinterlässt aber dann oft noch organische Fehler des Uterus, Neigung zu Abortus, Blutungen, Vereiterungen. 9) Auch die Metrorrhagie gleich nach der Entbindung, entstanden durch ungleiche Zusammenziehungen des Uterus, ist schlimm, wenn man die Ursache: Placenta incarcerata, adhae-rens, lacerata, nicht schneil heben kann. Am schlimmsten ist die Metrorrhagie aus allgemeiner Atonie und Paralyse des Uterus. Cur. 1) Bei der Metrorrhagia synochica, die selten vorkommt, können wir uns passiv verhalten. Ruhe, horizontale, kühle Lage, sauerliche Getranke, Crem. tartari sind hinreichend. Bei stacken, robusten Personen mit vollem, hartem Pulse, besonders wenn etwas l'ebrilisches da ist, bei Metritie incipiens dient Aderlass, Nitrum in Emulsion. Ist dies nicht der Fall, ist die Blatung bedeutend, so nimmt sie bald den erethistischen Charakter an und erleichtert dann gar nicht mehr, sondern es stellen sich die spasmodischen Beschwerden etc. ein. Hier passt besonders Ipecac, in refr. dost und Sal culinare (M.), später Elix. acid. Halleri mit Tinct, opii und Tinct, cinnamemi (s. Nr. 2). 2) Bei Metrorrhagia erethistica wirkt specifisch: By Eliz. seid. Halleri 3jifi, Laudan. liquid. Syd. 3ft, Tinct. cinnamoni 3j. M. S. Alle 1/2-1 Stunde 25, 30-50 Tropfen in Haferschleim. Bei sehr hohen Graden der Reizbarkeit passt: Ry Custorei opt. gr. 1v., Rad. ipecne. gr. jj., Opii puriss. gr. 3, Elucos. cinnamemi 5jj. M. f. pulv. divide in xij. p. acqual. S. Alle 4, 4, 2 1 Stunde ein Pulver mit Wasser. Besonders wirksam sind diese Pulver, wenn der Puls hochst klein, ungleich und zusammengezogen, die Gesichtsfarbe blass, die Haut kalt und trocken, der Urin wasserheil ist, wenn die Blutung bei gracilem, zartem Körperhabitus statifindet. Hier wirkt auch, abwechselnd mit obigem Pulver gereicht, Folgendes sehr gut: By Herb. digital. purpur. gr. j., Crem. tartari., Sacchari albi ana H. M. f. p. disp. dos. xij. S. 2.—Saul täglich ein Pulver mit Wasser (M.). Es giebt indessen Fälle, wo wir, wie unten angegeben, den Zimmt bei frischen Blutungen der Art vermeiden, alles Erhitzende untersagen und selbst einen kleinen revulsorischen Aderlass, z. B. bei Metrorthagia abortiva, anwenden mässen. Dagegen sind diese Pulver um so dringsnoer indicirt, je bedenten-der die Zufalle der Depletion sind, 3) Die Metrorthagia; paralytica erfordert Mineralsauren in grossen Dosen, besonders bei schnellen, bedeutenden Blutungen; desgl. Naphthen, Valeriana, Ol. cinuamemi jj in Naphth. vi-trioli jij gelöst, alle ', Stunde 15—30 Trojfen, fener Tinct. valer. mit Tinct. cinnamemi. Ist die Blutung mehr chronisch, dann Alaun, p. d. 5—10 Gran, Decoct, chinae, Ferrum sulphuricum, heisse Weine, kraftige, gewürzhafte Nutrientia. 3) Die zu frühe und die zu stark fliessende Menstruntion

erferdert vorzüglich eine strenge innerliche Behandlung (s. Menstruatio preematura et profusa). 4) Bei der Metrorrhagie in der Periode des Aufhörens der Menstruation dienen bei robusten Frauen oft ein revulsorischer Aderlass, innerlich Crem. tartari, Nitrum, kühlende Getranke, antiphlogistische Diat. Häufig ist der Charakter aber nicht synochisch, die Constitution ist schwächlich, reizbar, hysterisch. Hier müssen die gegen Metrorrhagia erethistica dienlichen Mittel: Klix. acid. Halleri mit Tinct. cinnamomi, Tinct. opii, später allgemeine aromatische und tonische Bäder, innerlich Amara roborantia: Calam. aromat., Quassia, China, Stahlbrunnen etc., verordnet werden. Nicht selten hat diese Blutung, wenn sie langwierig geworden, bei schwammigen, aufgedunsenen Weibern den paralytischen Charakter. Hier passen innerlich anfangs Elix, acid, Halleri mit Tinct. cinmamoni, später, und wenn die Blutung wochenlang dauert, innerlich Tinct, ferri muriat., selbst im Nothfall Ol. martis, p. d. zu 1-2 Tropfen in Harett murma, seusst un Potenni Off. martis, p. a. 20 1—2 Troples in Ha-ferschleim. Bine solche chronische paralytische Metrortnäge, die allem Mit-tela trottete, wich nach dem anhaltenden innern Gebrauche des Sacchari asturmi nit. Opium (M.). Vor stopfendem Mitteln, injectionen höte man sich hier ja; sie erregen Stockungen in den Gefässen des Uterus, Scirrhus und Carcinoma uteri; ausserdem verblutet sich eine selche Frau bel chronischer Blutung dieser Art fast nie. 5) Bei Metrorringia abortiva in der erstes Halfte der Schwangerschaft ist ein revulsorischer kleiner Aderlass nebst ge-Inden antiphiogistischen Mittein, selbst bei spasmodischen Beschwerden, Colies abortiva, zu Anfange silen andern Mitteln vorzuziehen (s. Abortus). 6) Bei Placenta praevie ist Ruhe, horizontale Lage, innerlich kühlende sauerliche Getranke, Elix acid. Halleri, ein mit Essig angefeuchteter Schwammen die Vagina, kelte Fomestationen der Genitalien, des Unterleibes, bei spasmodischen Beschwerden kleine Dosen Opium abwechselnd mit dem Sanrem anzuwenden. Ist die Biuteng sehr stark, drohet sie Lebensgefahr, se muss die Mutter kunstlich entbunden werden. 7) Die Metrorrhagie während der Entbindung ist von allen Mutterblutflüssen die gefährlichste Art. Hieranben wir Folgendes zu benehten: s) Bei zu früh gelöster Placenta, beizerrissenem Nabelstrange, bei geborstenem Varix muss die Mutter so sebnell als möglich künstlich entbunden werden, damit der Uterus sich contrahiren-tann. Nur auf diese Weise ist hier das Leben zu retten. Leider wird der Geburtshelfer aber oft schon zu spät gerufen. Leidet eine Frau zu Ende der Schwangerschaft an vielen Blutaderknoten, so kann man auch Varices steri voraussetzen, und es muss daher, zur Verhütung der möglichen Gefahr, die Mutter selbst bei der normelen Lage des Kindes kunstlich entbanden werden (Orinnter). Nebenbei und hinterher passen Elix. acid. Halleri mit-Tinct: cianamemi und etwas Oplum, b) Bei Ruptura uteri können wir. wenn sie bedeutend ist, mur pulliative Hülfe durch Ausdyna und andere sanfte Mittel leisten. Ist sie nicht bedeutend, so kann oft noch chirurgische Hulfe retten (s. Boer's Abhandl. Bd. I. Buch 1, S. 24. Stein's Annalen. 8t. 1. 8. 101. Kluse in Siebold's Journ, f. Geburtshulfe Bd. 1. St. 1. 8. 80, Gehler's Klein, Schriften. Th. II. S. 122), besonders wenn nur das Os uteri und die Vagina zerrissen sind. c) Bei Atonie des Uterus sind die Wehen oft sehr schwach, die Geburtsarbeit zieht sich in die Länge, die Wehen bleiben zuletzt ganz ans und dabei verliert die Kreisende successive oft viel Blut. Hier passen ganz besonders die bei a genannten Tropfen; Auch kann man p. d. 40-60 Tropfen Tinct emnament ganz rein, und abwechsolnd 15-20 Tropfen Hallersches Soner, jede 3 Stunde geben. Ist die Geburt regelmässig, so hilft hier das Secale cornutum oft zur Beförderung der Wehen und zur Beendigung der Geburt, mit welcher der Blutfluss in der Regel aufhört. d) Alle Einspritzungen von adstringfrenden. lauwarmen oder gar kalten Dingen in den noch nicht von der Frucht und der Nachgeburt befreiten Uterus sind unnütz und obendrein schädlich. 8) Auch die gleich nach der Entbindung sich einstellende Metrorrhagie kann. sehr gefährlich werden. a) Sind hier fremde Körper, Reste der Placenta etc. Schuld, so entferne man diese so schnell als möglich, indem man mit der

Hand wie bei der Wendung auf die Füsse eingeht. Ists eine Placenta ad-nata und lacerata, so löse man diese nach den bekannten Regeln der Kunst. Zuweilen ist das Bingeben mit der Hand wegen Krampfes im Muttermunde unmöglich. Hier müssen innere Mittel: Opium in kleinen Dosen, Iperac. und Tart. emetic. in refr. dosi (Proriep), und ässserlich Opiatsalbe, lane aromatische Umschläge auf den Unstelleb, Einreibungen von Ungwent. opti, von einer Salbe aus Fett und Pulv. herbae belladonnae in den Mnttermund angewendet werden. Dasselbe ist der Fall bei Placenta incarcerata, wenn Krampf den Uterus zur Hälfte in der Mitte verschlossen hat, so dass man leicht dadurch getäuscht werden und glauben konnte, der Uterus sey leer. Hier bestreiche man seine aussere Handfläche mit erwärmtem Ol. hvoscyam. und Laud, liquid. ana, gehe dann in die Gebärmutter ein und auche durch Kinreibungen an der Stelle, wo der Nabelstrang an den Uterus gewachsen zu soyn scheint, den Krampf zu heben und dann die Placenta zu entfernen. Ist kein Krampf da, so kann man sogleich die Roste der Placenta und eiwanige Blutklumpen durch Injectionen von lauem Wasser mittels einer Matterspritze entfernen; doch ists besser, mit der Hand einzugehen; denn oft verschliessen die Blutklumpen Vagina und Muttermund, und die Bintung kann im Uterus noch ganz bedeutend fortdauern, besonders wenn zugleich Atonie zum Grunde liegt. Hier bewirkt auch der Reiz der eingebrachtes Hand die regelmässigen Contractionen, worüber uns die Untersuchung des Unterleibes, wo der Uterus als eine harte Kugel anzufühlen ist, Anskunft giebt. Doch trau man diesem Zeichen nicht allein; der untere Abschnitt des Uterus kann sehärf und ausgelehnt bleiben und die alleinige, kaum geahnte Ursache todtlicher Blutungen werden (Busch, Mende in d. Gemeins. deutsch. Zeitschrift f. Geburtskunde. Bd. 1. Hft. 2. 8. 315). b) Ist det Uterus von allen fremden Körpern leer und hängt die Blutung lediglich von Atonie und Lähmung desselben ab, so gebe man innerlich abwechselnd, alle 10—15 Minuten, grosse Dosen Naphtha, Mineralsäuren, starke, durchdringende, erhitzende Weine, besonders aber Tinct. einnamomi, theelöffelweise. Auch Folgendes ist sehr wirksam: R. Ol. cinnamomi 3it, Naphth. vitrioli 3ff. M. S. Alle 15 Minuten 25-30 Tropfen. Dabei ist die örtliche Behandlung höchst wichtig. Dahin gehören: a) Starke Einreibungen in den Unterleib von Spirit. camphoratus, Linim. volatile. β) Reiben des Muttermundes und der Klitoris als Reizmittel, um die Contractionen zu bewirken (Spongenberg, Wigand). y) Wir wenden ausserlich einen anhaltenden Druck auf den gaszen Unterleib an, der den ausgedehnten, erschlafften Uterus comprimirt und so nicht selten die gewünschten Contractionen, ohne welche die Blutung micht stehen kann, sehr schnell bervorruft; z.B. wir füllen einen Beutel mit etwa 30-40 Pfund trocknem, erwärmtem Sande, legen, indem wir gleichzeitig mit der ganzen Hand die innere Gebärmutterwand betasten, die sen auf nnd lassen ihn nach herausgezogener Hand noch längere Zeit liegen (Kluge in Siebold's Journ. f. Geburtsbulfe etc. 1821, Bd. VII. St. 1, S. 143 bis 154). d) Helfen auch diese Mittel nichts, alsdann greife man zu den bekannten Injectionen, die leider, wenn sie uuvorsichtig oder ohne die grösste Noth angewandt werden, oft die nachtheiligsten Folgen: Scirrhus, Careinoma uteri, hinterlassen. Man spritze lanwarmes Wasser 3 Theile, mit 1 Theil Rothwein oder halb so viel Branntwein vermischt, mittels der Mutterspritze in den Uterns, und ziehe das Röhrchen der Spritze nicht gleich nachher heraus, damit die Flüssigkeit länger in der Gebärmutter verweilen kann. Einspritzungen von kaltem Wasser, von Essig und Wasser, Solutie aluminis, vitrioli etc. wandte man früher viel an; sie sind aber aus zwei Gründen ganzlich zu verwerfen: erstens, weil der Blutfluss, wenn er auch augenblicklich darnach steht, leicht von Neuem wiederkommt (Fraries); zweitens, weil sie die genannten schlimmen Folgen haben und Verhärtungen und Krebs der Gebärmutter erzeugen; ja d'Outrepont in Würzburg leits die häufig auf Metrorrhagien folgende Metritis von den kalten Einspritzegen ab, und er sah letzteres Übel seit der Zeit, wo er keinen Gebrauch mehr davon machte, nach solchen Blutungen nie folgen (s. Gemeins. deutsche Zeitschr, f. Gebartskunde, 1821, Bd. IV. Hft. 1, S. 40). Dagegen sind die lauwarmen Einspritzungen oft sehr wirksam, ohne jene Nachtheile herbeizuführen (Froriep). Ist die Gefahr sehr gross, so kann man mementan wirkende recht kalte Umschläge von Wasser, Fomentatio frigida Schmuckeri zugleich äusserlich anf den Unterleib anwenden. Sie mussen aber plötzlich angewandt und oft erneuert werden. Die lauen Injectionen kann man alle 5-10 Minuten, bis die Blutung steht, wiederholen. s) In sehr schlimmen Fällen hat man in der Gebäranstalt zu Berlin auch die Aorta descendens von dem aussern Unterleibe oder, noch besser, von der Gebarmutterhöhle aus durch einen kräftigen Druck mittels des Zeige- und Mittelfingers comprimirt (Siebold), und hiervon Nutzen gesehen. Dagegen blieb das anempfohlene Binden der obern und untern Extremitaten oft ohne Erfolg (Proriep). sowie auch das Einbringen des Tampons in den Uterus, was selbst nachthellig werden kann, indem der fremde Körper die gleichmässigen Contractionen verhindert. Sind alle Zeichen der Verblutung nach grossem Bintverlust eingetreten, so bleibt uns nur ein einziges Rettungsmittel : die Transfusion des Blutes, ührig, weiche in den neuesten Zeiten die glänzendsten Re-sultate geliefert hat. Durch sie alleist wurde schon manche Frau, die im Scheintode durch Verbletung lag, ans des Armen des Todes gerissen. Am besten ists, man spritzt alle 5-8 Mienten bei Erwachsenen 12-15 Drachmen so eben von gesunden Personen abgezapftes Blut nach Oben zu in die Armyene, Kine 5 - bis. Smalige Wiederholung war oft schon hinreichend (s. Scheel, Über Transfecten des Blutes; neue Ausg. nebst Forts. von Dieffenbach. Berlin, 1827. Hufeland's Journal. Bd. LXV. St 5. 8. 92-102. Brigham u. Douglas Pax in London med. and phys. Journ. Bd. LVIII. S. 45. Gerson's u. Julius' Magaz. d. ausländ. Lit. d. Heilk. 1827. Juli u. August S. 61.—91. Fron; p's Notinen. Bd. XVI. St. 22., Nr. 22). Durch dieses langsame Einspritzen werden die Zufalle von Angst, Dyspnöe etc. verhütek. J. Ratsteht die Metorchagie gleich nach der Entbindung and ist die Placenta noch nicht abgegangen, so kann man sowol die Placenta schneil 18sen, als auch die Blutung stillen durch das neue Mojon'sche Verfahren, Es besteht darin, eine Mischung aus kaltem Wasser und Resig durch die Nabelschnurvene in den noch festhangenden Mutterkuchen mittels einer Spritze einzuspritzen. Die Dosis ist von jedem 2-3 Unzen. Auch lauwarmes Wasser und Branutweis and Jij zu einer Einspritzung sind mit Nutsen angewandt worden. Der günstige Erfolg dieses Verfishrens wurde n vielen Fällen bestätigt (vgl. Legras in Froriep's Notizen, 1828. Nr. 2 Hoffmann in Rust's Magazin, 1827. Hft. 1. 8. 105. Gerson's und Julius' Magazin. 1827. Mai u. Juni. Proriep's Notizen, 1826. Jull. 8. 250. Geneinname deutsche Zeitschrift f. Geburtskunde. Bd. I. 8, 621. Taroni in den Annali universali di medicina. Milano, 1827), 9) Bei der Metrorrhagia vicaria, welche zuweilen statt der Hamorrhoiden sich einstellt, suche man letztere als eine in ihren Folgen weniger gefährliche Blutung durch Attrahentia etc. zu befordern (s. Haemorrhoides). 10) Ist die Metrorrhagie Folge von Prolapsus, Inversio oder Retroversio uteri, so bringt man den Uterus nach den Regeln der Geburtshülfe in seine normale Lage, erhält liese bei Prolapsus durch zweckmässige Pessarien und macht Einspritzungen von lauem Wein, Essig, Wasser (s. Hysteroloxia und Prelapsus uteri). Rührt die Blutnng von Polypen her, so müssen diese durch Ligatur oder Schnitt entfernt werden; ist Seirrhus und Carcinoma uteri Schuld, so behandeln wir auch hier das Grundübel, geben innerlich Cicuta, Mercur, Belladonna, Laurocerasus, Digitalis, bei Krämpfen Opium, und machen bei len Blutflüssen Einspritzungen von Infus. herb. cicutae, hyoscyami, Myrrhn, Acid. pyro-lignes. etc. (s. Scirrhus und Carcinoma uteri). 11) Sind Verhärtungen der Abdominaleingeweide die Ursache der Metrorrhagie, so sehandle man diese durch die bekannten Resolventia. In solchen Füllen eisteten mir folgende Tropfen: R. Extr. cicutae. — dulcamarne ann 3j. 4q. 'aurocerasi 3jf, Tart. emetici gr. ij. M. S. Dreimal taglich 20-80 Tro mhaltend gebraucht, herrliche Dienste und die symptomatische Metrorrhagie

wurde grandlich geheilt (Most). 12) In der Reconvalescenz dienen zu Nachcur der Metrorrhagien gute Roborantia, Nutrientia, Amara u. s. £. (s. oben Haemorrhagia) Diese Mittel müssen nach dem Charakter der Blutung vorsichtig ausgewählt werden. Dasselhe ist mit der Diät der Fall. Bei synochalen und erethistischen Mutterblutflüssen hüte man sich is vor früher Anwendung der China und des Eisens; denn diese Mittel hinterlassen leicht neue Congestionen, Anschoppungen, Indurationen in den Abdominalein-geweiden und andere Übel. Selbst bei paralytischen Blutungen, wo sie indicirt sind, hinterlassen sie oft eine so gewaltige Magenschwäche, besonders das Ol. martis, dass Monato darauf hingeben, ehe die Verdauungsorgane wieder stärker werden (Most). 18) Die Lebensordnung und das Verhalten der an Metrorrhagie Leidenden ist zwar dasselbe, wie bei Hämorrhagien überhaupt; doch ist hier noch Folgendes zu bemerken: a) Die Kranken mussen auf Matrazzen oder Strob flegen, mit dem Kopfe sehr niedrig, mit dem Hintern und den Füssen hoch. Besonders nothwendig ist dies bei den Zeichen der Depletion, zur Verhütung der Ohnmachten. Am besten ist die Rückenlage mit übergeschlagenen oder nahe an einander gelegten Schenkein, Alle warme Bedeckungen, besonders Federbetten, sind schädlich, desgleichen jede körperiiche Bewegung; der Unterkörper muss kühl und ruhig erhalten werden. 'b) Reine, kühle Zümmeriuft ist höchst nothwendig. e) Bei selzws-chen, reisbaren Kranken müssen alle starke Sinsererise, Besuche, vieles Reden, starkos Geránsch, grelles Licht, Alles was Schreck erregt, ver-mieden werden. d) Bei Leibesverstopfung sind "Mysitera wegen des cabel-nachtheliigen Körperbewegung schäfdlich. Man beförder sie lieber durch Cress, tartari, Bioctuar lenity, und stellt sich das Bedermiss zum Stuhl-gunge ein, so bediene man sich eines Steckbeckens. e) Der Schlaf ist bei erethistischen Blutungen des Uterus nicht zu verweigern; man befördere ihn durch Stille und Dunkelheit des Zimmers. Aber man untersuche von Zeit zu Zeit, wie sich die Blutung verhält, ob sie steht, wiederkehrt und zu-nimmt; oder nicht. Man halte ju Ohnmachten micht für Schlaf; der Puls und die Blutung muss hier zur Diagnose dienen." Bei paralytischen Blutungen durf die Kranke während des Bauffinsses so wenig als möglich schlafen. 14) Zur Verhütung der Wiederkehr von Metrorrhagien, besonders wenn sie schon öfters sich eingestellt haben, ist eine strenge anhaltene fortgeseinte Diät im weitern Sinne des Worts, dem jedesmaligen Charakter der vorausgegnigenen Bluteng gemäs, durchaus nothwendig. Da die recidivirende etrorrhagie in der Regel eine erethistische ist, so dient ein massig warmes Verhalten des Unterleibes, Vermeidung der Erkältung der Passe, der warmen Betten, mässige Bewegung und Aufenthalt in freierif warmer Luft. Allesif was die Genitalien reifst, lehhafte Phantale, sehäftrige Romane. Cottas muss vermieden werden. Die Dist muss inshread, aber durchaus nicht reinend seyn. Aromatische und Bisenbader, Einreibungen des Unterleibes nit Kampher, Bals, perry, und ätherischen Ölen, in Spir, serpylli ge-löst (s Amaurosis) (vorsichtiger Gebrauch der Chim in Fiseturen, Decontett, der Ratanhia, spater der leichtern Eisentincturen etc. sind zu empfehlen. (15) Empirische Mittel bei Metrorrhagie sind: a) Brechmittel, besonders, bei oft wiederkehrendem Übei (s. v. Froriep's Notizen, 1828. Bd. XXII. Nr. 19). Sie kömmen nachthellige Folgen haben; besser ist der anhattende, wechenlange Gebrauch des Tart, emetic, in refr. desi als Ekeleur. b) Die Tampons als Styptfeum in den Uterus gebracht. Sie sind durchaus in jeder Metrorrhagie zu verwerfen; denn sie hindern den Ausfluss des Blutes, 'elle Contractionen des Uterus, und schaden, indem sie so die Blutung unterhalten (v. Froriep, Mende, Hanse). c) Nützlich ist das Anlegen einer Leibblide, besonders bei schlaffen Subjecten nach paralytischen Blutungen. Hier auch in der Schwangerschaft. Auch hat man beim habituellen Verlauf paralytischer Metrorrhagien mit Nutzen einen Kräutergürtel um den Unter-leib, angefüllt mit Spec. aromat., Pulv. cort. quercus, Chinae, Gall. turcic., der des Tages zweimal in Rothwein oder Branatwein getaucht wird, anhaltend tragen lassen. d) Bei paralytischer Metrorrhagie dienen zur Nachcur und

um Recidive au verhüten Decoct, rad ratanhine, besonders aber bei noch fortwährender Blutung Cort. adstringens brasil., anhaltend gebraucht. Mas iebt alle 2 Stunden 1 Kaslöffel vom Decoct (3j auf 5vjjj Colatav); auch die geistige Tinctur der Rinde ist sehr wirksam (Brumer in N. Jahrbüchern d. deutsch. Medicin von Harless. Supplementband 2; S. 151 — 151). Diese Rindo leistete dem Dr. Brunner in 14 Fällen die ausgezeichnetsten Dieste. Bei langwierigen, passiven Gebärmutterflüssen, bei Metrorrhagin habitualis, welche nicht selten jahreiang währt, indem periodisch ein hoftiger Blutfluss entsteht und ausser der Zeit ein dünnflüssiges, missfarbiges Blut von üblem Geruche in kleinen Quantitäten ausfliesst, das Gesicht erdfahl, livid ist etc., ist die Sabina, nach v. Wedekind's und Feist's ueuern Beobachtungen, seht wirksam, z. B. B. Pulo. herb. sabinae 3jij, Extr. sabinae 3jij, Öl. sabinae dest. 3j. M. f. pil. pond. gr. jij. Comp. lycopod S. Dreimal täglich 5—10 Stick zu nehmen (s. Gemeins. destsche Zeitscher. f. Geburtskunde. Bd. IV. Hft. 4, 8 618). Diese Pillen erhöhen die Thatigkeit der Schleimhaut des Uterus, steigern die Contractionen der Gefässwandungen und vermehren den Blutumtrieb und die Zusanimeriziehungskraft der Bewegfasern Daher, passen sie bei Atonie des Uterus und duren Folgen : Metrorrhagie Fluor albus etc., ganz besonders. (e) Räucherungen der Geschlechtsthelle mit Bacc. juniperi, Mastix, Bernstein, Myrrhe etc., desgleichen Fomentationen von Spiritus arematicus sind bei der paralytischen Metrorrhagie zu-weilen natalich gewesen. f) Sehr wirksam ist das enhaltende Reiben und Frottiren des Unterleibes, besonders in der Gegend des Muttergrundes, des gleichen des Os uteri und der Kliteris bei Atonie des Uterns end daher rith render Blutung. g) Bei erethistischer Metrorrhagie wird 2 -4 Schröpfkö auf die Brust gesetzt, als revulsorisches Mittel oft recht beilsam Innerlich hat man hier grosse Dosen Kochsalz und Wasservempfohlen, die aber metti bei synothalen Blutungen passen.

Hattuorrhagia unginas, Colporrhagia, Elytrorrhagia, Hatmatoculpus, Hat-markos unginaità, die Scho id cu blu tung, ... Sie lat been nient seltem kann verschiedene Ursached: haben, muss aber von dem Menatrula – und Wochenfluss wohl unterschieden werden. Die örtliche Untersuchung mittels des Fingers und eines guten Speculum vaginau (vgl. die Art. Aedwerpuff und Exploratio obstetricia), mitunter auch injectionen, um die Scheich vom Blute zu reinigen und so leichter die blutende Stelle zu entdecken, die nen zur Diagnose, sowie, wir zugleich aus der Anamnese die wratchlichen Momenta naher kennen lernen: Diese :: aind > haufig 'mechanische Verletzungen, Verwundungen, Blutaderknoten und andere Gefassausdehnungen der Scheide; auch anomale Menses und Hamorrholden können hier vicarifrend periodische Blutung erregen. Sind Varioes Ursache; so findet man diese nicht allein in der Scheide, sondern auch am den Scheckeln; den grossen Schamlefzen, welche kleiner werden v sowie das stets dankle Blut aus der Scheide fliesst, Seiten ist diese Blutung so stark, dass sie todtlich wird, es muste denn ein recht grosser Variat sewn: Zuweilen berstet ein solcher, ohne dass Blutung nach Aussen folgt, indem das venüse Blut zwischen die Haute der Scheide und die benachbarten Weichtheile tritt: " Es bildet sich dann oft ein belleutend grosses; durch Druck und Spannungelfis atig wordendes Extravasat, ein sog. Thrombus inquinitis, der später gleich-falls berstet und Erguss von Eiter und verderbtem Biute verantassan kann (Bruberger). Bei jeder chronischen, oft Wochen, Monate lang anhaltenden; oft mur ein paar Tage cessirenden, meist nicht sehr profusen Blutung aus der Scheide, untersuche man diese genau (s. Exploratio obstetricia), dapait die Quelle des Blutes entdeckt werde; häufig finden wir dann Krebs des Uterua, carcinomatose und condylomatose Auswüchse, veraltete Charker am Muttermunde, im Scheidengrunde, Prolapsuk vaginae, uteri etc. In gerichtlicher Hinsicht, bei Untersuchung, ob Coitns violentus und Entlungs rung stattgefunden, ist die an sich unbedeutende, durch Zersterung des Hymen entstandene Colporrhagie, die aber oft auch kanstlich nachgemacht wird, wichtig. Man achte daher zugleich auf das Zeichen, ob die kleinen, meist nach der Länge verlaufenden Binrisse am Bingange der Scheide da sind, ob sie frisch sind etc. Zu den gefährlichsten, Gott Loh! seltenen Colporrhagien gehört die, welche durch Zerreissung der Scheide in Folge eines zu starken Wehenandrangs (aber, nach Goldson, am Ende der Schwangerschaft auch ohne diesen) entsteht, wobei oft ein deutliches Geräusch wahrgenommen wird, plotzlich Nervenzufälle: Ohnmachten, kalte Glieder, Todtenblässe folgen, die Gedärme vorfallen, die Frucht in die Unterleibshöhle tritt und unter beträchtlichem Blutsturz oft in wenig Minuten der Tod foigt, wie ich vor 7 Jahren hier in Rostock einen solchen traurigen Fall erlebt habe (M.), auch C. B. Th. v. Siebold in E. C. J. v. Siebold's Journal für Geburtshülfe, Bd. XIII. St. 1, 1839, S. 46 einen solchen, der tödtlich ablief, beschrieben hat. Die Behandlung der Scheidenblutung lässt sich im Aligemeinen knum bestimmen. Ist die Blutung bedeutend, so muss man diese zuerst zu stillen suchen, also symptomatisch verfahren, weiche Schwamme, Charpiebausche mit styptischen Mitteln, mit kaltem Wesser, Solut, aluminis etc. befeuchtet, einbringen, später aber vor Allem darmach sehen, dass man die Ursache der Blutung entfernt. Ists Metrorrangie, so kann ein solches Ausstopfen der Scheide, wie dies die meisten Hebammen thung wonig nutzen, wohl aber dadurch schaden; dass das Blut, weil sein Abfluss somit nicht erfolgen kann, sich nun im Uterus anhäuft.

. Haemorrhagia ventriculi, qesophagi, intestinorum tennium, lienis et he tie, Hacmalemesis, Fomitus cruentus, Gusterorrhagia, Gesophagorrhagia, Melaena, Morbus niger Hippocratis, Plurus spieseries, Blutung des Ma-geas, deb Darmennals, oft auch des Ocsophagus, der Leber, der Mäggechwarze Krankheit, Hierunter verstehen wir den Blutfinss aus den Gefässen des Magens, des dunnen Darms und der diesen nabe gelegepen Organe, bei welchem das ergossene Blut durch Erbrechen oder auch gleichzeitig durch den Stuhlgang ausgeleert wird (Hanse). Die Blutungen aus den genannten verschiedenen Organen kann man unter einen Gesichtspunkt fassen, da die Hämorrhagie hier jedesmal ein Symptom von einem efern Leiden der Unterleibsorgane ist, sobald wir dasjenige Blutbrechen, welches plötzlich bei früher Gesunden nach mechanischen und chemischen Verletzungen (Giften) des Darmonnals eintritt, nicht mitrechnen. Viele Arzte halten Vomitus cruentus und Morbus niger für zwei verschiedene Krankheiten, Andere für die acute und chronische Form ein und desselben Dreis (Spangenberg, Über die Blutflüsse in medicin, Hinsicht; 1805. S. 391), noch Andere, z. B. Mercus (Entwurf der spec. Therapie; T. II. 1810; S. 861), suchen nachzuweisen, dass diejenige Krankheit, welche den Namen Vomitus cruentus oder Melaena trägt, in den bei weitem meisten Fällen gar keine für sich bestehende Krankheitsform, sondern weit öfter eine Mitzentzündung sey, für welche das Bluterbrechen nur ein pathognomonisches Zelchen abgebe. Allerdings wird der praktische Arst bei Untersuchung solcher Kranken sich nicht allein mit dem Symptom (der Blutung) begnügen, sondern denjenigen Dingen nachforschen, die sie erregen oder von denen sie Folge ist. Die Kriahrung bestätigt es auch, dass Mitzleiden hier häufig mit im Spiele sind; aber auch auf die Leber müssen wir unsere Aufmerksamkeit richten, vor allen Dingen aber den krankhaften Zustand der Blutgefässe des Magens und Danudarms selbst nicht übersehen. Überdem sind die Fälle gar nicht selten, dass die Leber und Milz nur an Plethora, nicht an wirk-lieher Entzuudung leiden, wo dann das Blutbrechen als Krise für diese Plethora, ebenso wie der Fluxus haemorrhoidalis als Krise für die Diathesis haemorrholdalis, anzuseheu ist. Ja, der Vomitus cruentus ist oft weiter nichts als eine Übertragung der Menstrual - oder Hämorrhoidalcongestion, und erscheint dann als Haemorrhagia vicaria für jene Blutungen. Die Sectionen der an Bluthrechen Verstorbenen haben hinlänglich bewiesen, dass hier Abnormitäten im Magen, in der Leber, Milz, selbst im Pankreas stattfanden, wodurch Hinderniese in der Blutcirculation und Blutanhäufung im Pfortadersysteme, in den Vasis brevibus ventriculi, die nachste Ursache des Biutergusses, entstehen mussten. Aus demselben Grunde ist das Blutbrechen auch symptomatisch oft bei Spienitis und Hepatitis beobachtet worden, und unstreitig rührt das Blutbrechen hei der Febris flava zunächst von einer hierbei constanten Hepatitis her (s. diese Art.). Überhaupt sind die Resultate der Leichenöffnungen nach Vomitus ernentus im Allgemeinen folgende : 1) Ausgezeichnete Blutleere in der Vena cava und Vena portarum, besonders in den grossen Gefässen des Pfortadersystems. 2) Verhärtungen, Scirrhositäten der Leber und Mitz, bald kleine, harte Milz und sehr grosse. angeschwollene Leber, bald umgekehrt kleine Leber und sehr grosse Milz, die sehr welch und mürbe war. Häufiger ist indessen letstere klein, mit hornartigen Concretionen auf ihrer Oberfläche hessetzt, äusserlich weisslich, oft knorpelartig und so hart, dass man sie kaum mit dem Messer durch-schneiden kann (Morgagni, P. Frank, Fr. Hoffmann). 5) Der Magen ist mit schwarzem Blute angefüllt, die innere Haut desselben von dunkeirother Farbe, mit schwarzen Flecken, die beim Drack schwarze Materie ergiessen. Seltener fand man Spuren von Entzündung des Blagens. 4) Die Gedärme sind ausgedehnt und oft mit schwarzer, pechartiger, klehriger Matarie (der atra Bills der Alten) angefüllt. 5) Die Gefässe des Unterleibes sind in ih-rer Ausdehnung sehr veräudert. Die Art. coronar. ventriculi ist grösser als die beiden Aste der Art, coeliaca, die Vasa hrevia sind fingersdick, die Venae mesaraicae und mesocolicae ausgedehnt his zum Umfange eines dünnen Darms, mit grossen Varices versehen, welche atra Bilis enthalten: anch die Hämorrhoidalgefässe sind zuweilen varikös ausgedehnt und voll von jenem schwarzen Blute. 6) In der Bauchhöhle findet man eine grosse Ansammlung von gelbem Serum. Aus solchem Leichenbefunde ersieht man, dass Alles, was Plethora abdominalis macht, besonders aber Desorganisationen in den Unterleissorganen zum Blutbrechen Disposition gehen. Alle diese Dinge können aber auch Hämorrhoiden zu Stande hringen. Für eine systematische Bearbeitung der speciellen Nosologie und Theraple, die in Encyklopädien aus heksunten Gründen nicht stattfinden kann, ist es daher zweckmässig, alle Krankheiten des Darmeanals, wobei derselbe als blutführendes Organ leidet, also die Haemorrhagiae tubi intestinalis im weitern Sinne, unter einen Gesichtspankt zu fassen. Hier unterscheiden wir am besten und für klinische Zwecke die meist acuten Hämorrhagien von den chronischen, oft wiederkehrenden, auf Plethora abdominalis und atra Bilis heruhenden Blutungen. Letztere würden seyn: 1) Vomitus cruentus chronicus, auch Morbus niger, Fluxus spleneticus genannt. 2) Fluxus hepaticus verus als chro-nische Secretio sanguinolenta Hepatis (s. Fluxus hepaticus). 5) Die Hämorrhoiden aus allgemeiner Hämorrhoidel/sykrasie (s. d. Art.). Zu den acuten Blutungen des Darmonnals können wir zählen: 1) die örtlichen Hämorrhoiden (s. d. Art.), 2) Vomitus cruentus acutus als Folge mechanischer und chemischer Schädlichkeiten: Quetschungen der Magengegend, der Leber, Milz, Genuss scharfer Gifte etc. 3) Die Blutungen als Folge acuter Splenitis, Hepatitis, Enteritis, Dysenteria, dis colliquativen, paralytischen Blutungen des Darmeanals hei hösartigen Fiehera. Allen chronischen Ru-tungen des gesamuten Darmeanals liegt Plethora abdominalis und at Bilis (erhöhte Venosität der Neuern) zum Grunde. Sie sind die Quelle der zahl-reichsten chronischen Übel im Mannesalter und ihre genaue Würdigung für die Praxis daher höchst wichtig. Es ist hier also wol der passendste Ort von der Plethora abdominalis, sowie von der atra Bilis besonders zu reden.

I. Petkova abdomindie. Ihre mannigfaltigen 8 ymptome, die in grösen oder kleinem Internillen den Blutungen oft hierhalm verbreghen, nind 1) Gefishi von Vollheit, Aufgetriebenheit, Spannang im Unterleibe, Flatunca: 2) Zuweilen eine nicht von Bibhargen herwihrende, oft tugelang zahaltende, mit dem Aderschlage an der Hand correspondirende Pulsation inder Magengegend, ohne dass ein Aneurysma da ist, herrithered von der Überfüllung der Coellaca, der Magenariena etc. mit Blut. 5) Bedeutende Empfullichkeit de Unterleibes, besonders der Magengegenh für Druck von Aussen, durch enge Kleider etc. 4) Bei gessauer Untersuchung des Unterleibes, woods der Kranke horicontal mit angegegenen Schenkeln und erscheibes, wood der Kranke horicontal mit angegegenen Schenkeln und erscheibes, woods der Kranke horicontal mit angegegenen Schenkeln und erscheiben.

schiasten Bauchmuskeln liegen muss, findet man die Leber-, oft auch die Mitsgegend deutlich ausgetrieben, und diese nie zu unterlassende Untersu-ehung giebt bei einiger Übung viel Auskanft. - 5) Zuweilen flüchtige Stiche im Unterleibe, sogenanntes Milzstechen, besonders nach der Mahlzeit, nach starker Körper - und Gemüthsbewegung. Es rührt bald von plötzlicher Hemmung der Circulation des Bluts in der Leber oder Milz, bald nur von Flatulenz her. 6) Das erste Gefühl von Vollheit, was beim Aufstehen des Morgens bemerkt wird, verliert sich gewöhnlich nach dem Frühstück, im höhern Grade ist das Gefähl stärker nach der Mahlzeit, im mittlern Grade in der Regel am schlimmsten 2-3 Stunden nach dem Mittagsessen, oft gleich nach dem Mittagsschlafe, verbunden mit verdriesslicher Gemüthsstimmung. 7) Appetit und Verdauung sind anfangs uoch ziemlich gut, später aber schlecht. Der Kranke leidet an übermässiger Gallensecretion, Magensaure, Flatulenz, Obstructio alvi, abwechselnd mit Diarrhoe, welche momentan erleichtert, sowie der Genuss von etwas Wein, Branntwein, Liquor etc. gleichfalls augenblickliche Erleichterung giebt. Blähende Kost: Kohl, Rüben, Mehlspeisen, besonders Klösse, Pfannkuchen, frisches Brot und sehr fette Speisen, besonders Schweinefleisch, bekommen am schlechtesten.

8) Sehr charakteristisch ist die Zunge. Sie sieht weisslich aus, als wäre sie leicht mit Kreide überstrichen, ist meist dürre, trocken, und es finden sich tiefliegende, bald longitudinale, bald transversale Runzeln oder Risse, 3, 5, 7 und mehrere an der Zahl, oft 1/4 Zoll lang, auf derselben (M.). 9) Nicht so charakteristisch ist der Puls; nur in den höhern Graden der Plethora geht er träge, langsam, schleppend; ist etwas hart und intermittirt suweilen (Pulsus abdominalis morborum chronicorum), 10) Ungleiche Blutvertheilung, daher oft kalte Glieder, heisses Gesicht, aufgetriebene, heisse Magengerzend. 11) Ausserdem verschiedene Anomalien des Nervensystems, der Sinaeseindrücke, Verdriesslichkeit, eine Empfindung als sey ein Schnupfen im Anzuge (M.), ohne dass es zum Katarrh kommt, Pulsationen im Kopfa, im Nacken, Mouches volantes, Ohrenklingen, Verstimmung des Geistes (s. Haemorrhoidum Diathesis). Die vorzüglichsten Veranlassungen sind: 1) der eigene Bau des Unterleibes, wo fast alles Venenblut durch die Vena portarum muss, da hier zwei Arterien auf eine Vene kom-men, in andern Theilen des Körpers aber das umgekehrte Verhältniss stattfindet; auch der eigne Bau der Pfortader, die keine Klappen hat, erschwert die Blut:circulation. 2) Der Darmcanal ist den verschiedenen Einwirkungen der roheuten und reizendsten Diät ausgesetzt, welche durch mechanische und chemische Reize Plethora und Disposition zu Blutungen erregen. Die Quantität und Qualität der mehr oder minder reizenden Speisen, der Gewurze, der Spirituosa ist hier in Anschlag zu bringen. 3) Auch der Missbrauch reizender Arzneien, der Aloe, des Eisens, der reizenden Klystiere gehört 4) Erbliche Anlage, Mannesalter, Vita sedentaria, enge Kleidungsstücke, 5) das Tragen schwerer Lasten, zu vieles Reiten, Fahren; Unterdrückun,g auderer gewohnter Blutungen.

11. Årea Bille. Hieronter verusehen wir theils das Predoct, die sogs-nante, hindig durch Pletbora abdominalis entstandene serbarre Gille, d. i. desjenigger Stoff, der bald beller, meist aber dunklegrin bis zur Tinteaschwären tunsätet, bald mehr dinn, meist aber zihe, dick, theerartig ist, wis flüssiges Pech, einen eigenthömlich widerlichen, moderartigen, anshaften Geruch hat, bald allein aus einer Galle, bald aus Galle, Pett, Schleim, Blut und Liarzen besteht, sich im Darmeanal und der Nachbarschatt befindet und im glicklichen Falle durch Erbrechen oder Stullagen augedert wird; theils nennen wir so anch die Krankheit selbst, den Morbus attabilarie, Carkeits, Intemperies artsbilarie oder des zu lier dippositionel Körlande, Carkeits, Intemperies artsbilarie oder des zu lier dippositionel Körlande, Carkeits, Intemperies artsbilarie oder des zu lier dippositionel Körlande, Carkeits, Intemperies artsbilarie oder des zu lier dippositionel Körlande, Carkeits, Intemperies artsbilarie oder des zu lier dippositionel Körlande, Carkeits, Intemperies artsbilarie oder des zu lier dippositionel de Korlande, der der zu lier dippositionel der Schreiber auch des zus Billi siebe besonderen und uns onem gedenken, die neuer Arzie sogar die Kzistem derreiben geleugnet haben, die aber wichtige Thatsscheit auf der zu knamen scheinen, wonlit

der ehrwürdige Veteran S. G. Fogel seine unübertreffliche Abhandlung über atra Bilis (Berliner med. - chir. Encyklopadie, Bd. III. S. 653 - 681) erst neuerlich hereichert und diesen wichtigen Gegenstand wiederum in seine alten Rechte eingesetzt hat. Die Symptome der atra Bilis im niedern Grade sind ganz die der Plethora. Fogel sagt: "Zu den heständigsten und gewöhnlichsten Zufällen und Zeichen eines atrahilarischen Zustandes, die jedoch bei weitem nicht immer sämmtlich, oft nur einzeln und unter gewissen Bedingungen zugegen sind, und deren relatives Zusammentreffen nor dem verständigen Diagnostiker das wahre Bild vor Augen stellt, gehören mehr oder weniger und in verschiedenen Graden folgende: 1) Alle diejenigen, welche Unordnungen und Abnormitäten in der Function der Verdauungswerkzeuge, in den Pracordien und im Unterleibe, zu erkennen geben, als unreiner Mand, saurer Speichel, verdorbener, saurer, fader oder bitterer, fauler Geschmack, solches Austossen, Sodbrennen, verdorbene Zähne, lockeres, entfärbtes Zahnfleisch, öfteres Spucken, Beängstigungen und Unruhe, übelriechender Athem, Mangel an Esslust, oder widernatürlich scharfer Appetit, dessen Befriedigung zuweilen eine kurze Linderung verschafft, meistens aber schnelle Sättigung herbeiführt oder übel bekommt, Aufblähung nach jedem Genusse, Übelkeiten und Erbrechen, grosser Durst, mehr oder weniger gelblich oder schwärzlich belegte Zunge, Schmerz and Wundseyn der zuweilen ganz reinen Zunge mit rother Spitze und rothen Rändern, Aphthen; Schwindel, Ohrensausen, eingenommener, schwerer Kopf, Beschwerden, Spansung, Kmpfindlichkeit der Präcordien, eines oder beider Hypochondrien, Klepfen in den Präcordien, im Unterleibe, Flatuleuz, Ko-liken, Seufzer, Herzklopfen, Sohläfrigkeit, Schlinchzen; Stuhlzwang, Verstopfung, oder kleine, wasserige, stinkende, unbefriedigte Stuhle, nder trockner, harter, zäher, schwärzlicher, abgerundeter Stuhlgang; Brand und Hitze im Leibe, Hämorrhoiden; Schlaflosigkeit; dunkel gefärbter, träher, dicker, lehmiger; zuweilen schwarzer oder wässeriger Urin; gelblichgrunliche Augen, anfangs bleiches, dann braunes, dunkles, gelbliches, schwärzliches, trübes Gesicht, ein finsterer, murrischer Blick, tiefliegende, glanzlose, mit hlauen Ringen umgebene Augen; ausserlich fühlbare Anschwellung, Verhärtung der Milz, der Leber, der Gebärmutter etc. 2) Die Beschaffenheit und die Functionen des Haut- und Nervensystems, das Gemeingefühl, die Integrität der Sinne, werden so oft von dem Leiden des Unterleibes alterirt, dass sie sich anch theils für sich, theils in ihren mannigfaltigen Verhindungen, einander verrathen und zu Merkmalen dienen. Daher die dankle, hraune, gelhliche Farbe der Haut, Neigung zu kalten Extremitäten, überhaupt ein frostiges Wesen, blasse, steife, träge Lippen, hlasse Nägel, trockne, keiner hedeutenden Ausdünstung fähige Haut, oder klebrige, übelriechende Schweisse, Nachtschweisse, Aderknoten, besonders an den untern Gliedmassen, blaue Adern, Jucken in der Haut, Ausschläge auf derselben, Geschwüre, zuweilen schwärzlich gefärhte Verhärtungen und Geschwülste daselbst, Kälte hie und da in der Haut, die der Kranke nicht füblit, Kälte auf dem Seheitel, die sich nach dem Nacken herunterzieht, Ahmagerung, Brennen in den Händen und Fusssohlen, fliegende Hitze, ein lästiges Ziehen und Schmerzen in allen Gliedern, Einschlafen derselben, Schwere und Tragheit des ganzen Körpers, Empfindlichkeit gegen die Luft, Zittern der Glieder und Zuckungen, Genitalreiz, Schmerzen in den Füssen und Waden, Ausfallen der Haare, Ausschläge und Schweisse, Jucken an den Geburtstheilen, viel Urinlassen, dunkelbrauner, schwarzer Harn. 8) Mehr oder weniger leiden daher auch der Puls und der Athem, welche heide meistens, wenn kein Fieher sie heschleunigt, langsamer als gewöhnlich sind. Der Puls weicht anch nicht selten von seiner Ordnung ah, wird unregelmässig, ungleich aussetzend." - Die Classe der chronischen Übel, welche nach Vogel eine Wirkung der sogenannten schwarzen Galle seyn, zum Theil auch diese hervorbringen können, ist sehr gross. Er rechnet hierher: Hypochondrie, Melancholie, Manie, Melaena, Nervenkrankheiten aller Art, selbst Epilepsie, Katalepsie, Tetanus; Gicht, hartnäckige Rhoumatismen, Blutflüsse,

Geschwüre, Flechten und andere Hautübel, Migrane, Prosopalgie, Amaurose, Asthma, Schwindsucht, chronischen Husten mit grünlichem, eiterartigem, dunklem, schwärzlichem, erdigem Auswurfe, Trommelsucht, anginöse gem, dufaren, Halsbeschwerden, Blennorrhöen, Anschwellungen der Milz, Leber, des Ute-rus, Ataxien der Menstruation, Urinbeschwerden etc. Die atrahilarische Materie kann, ohne dass sie eine bedeutende Schärfe annimmt und hestige Erscheinungen hervorbringt, lange Zeit an irgend einem Orte im Unterleibe stocken, bis sie durch die Kunst oder durch zufällige Ursachen aufgelöst und mohil gemacht wird. Znweilen ist sie so scharf, säuerlich, ätzend, dass sie Bintgefasse, worin sie stockt, zerfrisst, Farben zerstört, mit Erden aufbraust und beim Erbrechen Schlund und Mund angreift und die Zähne stumpf macht (Fogel). Ich fand sie bei einem Manne, wo sie nach einer Apo-plexie durch den Stuhlgang ausgeleert wurde, so scharf, dass sie die Haut un den After herum corrodirte und eine Entzündung, wie von Vesicatorien, und Hautblasen erregte. Sie befand sich zwischen dem grünlichen dünnen Stuhlgange, der mit schwarzen, dünnen pechartigen Partikeln untermischt war. Der atrabilarische Stoff wird nicht immer aus Galle gebildet, er herrscht, wie letztere, oft auch schon im Binte vor, und kann durch die Vasa brevia aus der Milz in den Magen gelangen, und der Morhus niger Hippocratis wird vorzüglich durch schwarzgallige Infarcten hervorgerufen (Vogel). Man halte aber nicht voreilig jeden Stuhlgang mit Abgang schwarzer Stoffe für atra Bilis. Auch Kisenmittel, gerbestoffhaltige Arzneien, Rothwein, Heidelbeeren, Kirschen, brauner Kohl etc., können die schwarze Färbung verursachen. Was die Disposition und Veranlassungen zum Morbus atrabilarius hetrifft, so sind Manner mehr als Frauen dazu disponirt, besonders die von melancholischem Temperamente, trockner, Haut, dunklem starken Haar, mit tiefliegenden, hohlen Augen, gespannter reizbarer Faser, schlechter Verdanung, mit schwärzlicher Gesichtsfarbe; zanksüchtige, zornige, empfindliche Personen, oft von tiefdenkendem Geiste, zu grossen Untersuchungen fähige Köpfe, die an heftigen Gemuthsbewegungen, Obstructio alvi leiden und eine sitzende Lebensart führen. Fast nur alle in den mittlern Jahren und bei herannahendem Alter kommt die Krankbeit vor. Die nächste Ursache ist mangelhafte Decarbonisation 'des Bluts; die sogenante erhöhte Venosität Packet's und die Symptome des Morbus atra-hilarius sind ein ned describt arius sind ein und dasselbe. Die Gelegenheitsursachen sind dieselben der Plethora abdominalis (s. oben), wozu noch folgende zu rechnen sind: deprimirende Affecten, gestörte Fieberkrisen, schlecht hehandelte Wechselfieber, unterdrückte Hämorrhoiden und Katamenien, schnelles Unterlassen gewohnter Thätigkeit, Reichthum nach Armuth, grosse Hitze, plötzlicher Wechsel der Luftemperatur, Sumpfluft, grobe, pappige Kost, starke Bitterbiere, manche Contagien, die dephologistisirend und giftig auf den Körper wirken, endlich eine eigenthämliche Luftbeschaffenheit; die atrabilarische Luftconstitution, die, nach Fogel, 1801 und 1803 und wiederum 1826 an den nordwestlichen Küsten von Holland etc. geherrscht haben soll, also mit der eigenthümlichen Luftconstitution der grossen Epidemien der Intermittens und der Influenza, worauf ich anderswo hingedeutet habe (s. Febr. intermittens), vielleicht anch mit der die Cholera orientalis begünstigenden Luft-constitution einerlei ist. Dass hier ein anomales Blut, das nicht blos reizend, sondern auch deprimirend, narkotisch, wie Kohlendampf auf Gehirn und Nervensystem wirkt und dadurch manche Erscheinungen der erhöhten Venosität hervorruft, dass ein solches überkohltes Blut hier die Hanptrolle spielt, liegt am Tage und bedarf keines fernern Beweises. Behandlung der Plethora abdominalis und atra Bilis. Wir wenden sie an, ausser der prophylaktischen Cur, gegen alle anderen daraus entstehenden, oben genannten Übel, auch zur Verhütung des Vomitus cruentns und Morbus niger. sowol zur Verhütung der Krankheit selbst, als zur Verhütung ihrer Recidive. Hier sind folgende Regeln von Wichtigkeit: 1) Vermeidung aller Schädlichkeiten, welche Plethora erregen, Vermeidung des vielen Sitzens, jeder unzweckmässigen Kost, der Spirituosa, dagegen tägliche mässige Kör-

perbewegungen, viel Wassertrinken. Der Kranke muss gutes, frisches, eben geschöpftes kaltes Quellwasser täglich in grossen Quantitäten, zu 6, 8, seibst 12 Mass oder Pott, also 12, 16 bis 24 R nach dem Civilgewicht, zu jeder Tageszeit, nur nicht während des Mittagsessens, erst 2 Stunden nachher, zu sich nehmen. Dies ist das grösste Mittel zur Verbesserung des kranken, dicken, zähen, schwarzen, hie und da stockenden Blutes. Schäd-lich sind dagegen Kaffee, Branntwein, Wein, starkes Bier, bläbende Kost, enge Kleidung, Erkältung, besonders der Füsse, alle deprimirenden Affecte. 2) Innerlich passen, besonders im Frühling und Herbst, auflösende Extracte und Neutralsalze; z. B. Extr. taraxaci, graminis, chelidonii maj., Tart. tartarisat., Tart. solubilis, Sal ammoniacum; desgleichen die Brunnen von Karlsbad, Schwalheim, Dribarg, Pyrmont. Bei eingewurzeltem Übel sind auch Gummi ammoniac., Asa foetida, Fel tanr. anzurathen. 5) Ist die Plethora abdominalis bedeutend und ereignen sich keine Blutungen, so stockt zum Theil das venose Blut in den Gefassen, zum Theil ist auch die ganze Blutmasse zu reich an Kohlenstoff, und es entwickelt sich so der eigentliche atrabilarische Zustand als Folge oder höherer Grad der Plethora. Hier ist nur vom chronischen Morbus atrabilarius die Rede, nicht von dem fieberhaften und acuten als Folge kohlenstoffhaltiger Gifte, flüchtiger Contagien und Miasmen. Bei diesem langwierigen Krankheitszustande ist Folgendes zu berücksichtigen: a) Bekommt ein solcher Mensch irgend ein Fieber und sind die Zufälle nicht heftig und gefährlich, so müssen alle hitzige, reizende, aufregende, auch alle auflösende und ausleerende Mittel nach Möglichkeit vermieden werden. Das Fieber selbst, besonders wenn es ein Wechselfieber ist, ist hier oft sehr heilsam, ist als kritisches Naturbestreben zur Entfernung der Plethora abdominalis und Hebung der Cachexia atrabilaria zu betrachten, indem dadurch die atra Bilis zur Auflösung und Ausleerung fähig gemacht wird. Das Fieber ist hier also blos in seinen Grenzen zu halten, aber nicht zu hemmen oder zu unterdrücken, wenn seine Bösartig-keit und Gefahr kein anderes Verfahren gebietet (Fogel). b) Ist kein Fleber zusällig eingetreten, so berücksichtige man, ob die atrabilarische Materie beweglich, turgeseirend und zur Ausleerung geschickt ist, oder nicht. Ist sie noch zähe, verdickt, fest anhängend, so wenden wir nach Umstän-den bald mildere, bald schärfere Resolventia an, und die Cur erfordert viel Zeit, Geduld und Umsicht. 1st sie aber zur Ausleerung geschickt, so geben wir wiederholt mildere oder derbere, kräftigere Ansleerungsmittel. "Unter diesen (auflösenden und ansleerenden) Mitteln, sagt Vogel, verdienen besonders die Mellagines und Extr. tarax., graminis, chelid. maj., fnmariae, marrub. albi, millefolii, cicutae, belladonnae, die Terra foliat. tartari, das Kalomel, der Goldschwefel, Brechweinstein (refr. dosi), Molken, Buttermilch, das Hydromel, Selter-, Fachinger-Wasser etc. den Vorzug. Zu den schärfern und eindringenden, bei kalten, feuchten Constitutionen besonders anwendbaren gehören die Gummata ferulacea, die Arnica, der Tart. tartarisat., die Squilla, Kermes mineral., die Karlsbader Wasser, der Seidschützer und Pülinaer Brunnen etc. Häufig müssen hierbei laue Bäder, Kinreibungen von kräftigen Linimenten, vieles Getränk von verdünnenden, einschneidenden Tisanen, eine sehr angemessene Dint, Klystiere, zuweilen Blutegel, warme Umschläge etc. zu Hülfe genommen werden. Zu merken ist, dass die schwarze Galle immer eine Vorbereitung erfordert, ehe sie ausgeleert werden kann. Steckt sie in den Präcordien, so wird sie oft schon von selbst ausgebrochen, oder doch nach einer leichten Hulfe. Es gelingt oft vortrefflich, nach einigen Dosen Kalomel am andern Tage ein passendes Abführungsmittel zu geben, wodurch zugleich die schwarze Galle, wenn sie vielleicht noch nicht recht deutlich war, nicht selten zum Vorschein kommt." c) Besteht die schwarze Galle mehr aus Blut als aus Galle, so nehme man sich ja mit Brechmitteln in Acht, um Blutausbrüche zu ver-hüten. Besonders ist dies wichtig, wenn blos die Zufälle der Plethora ab-dominalis und die Vorboter von Vomitus cruentus da sind, wenn die sogenaante atrabilarische Materie nichts Scharfes enthält, wenn sie weder sauerlich, noch alkalisch reagirt. — Nach diesen einleitenden Betrachtungen gehe ich zu unserer Krankheit, sowol zu der acuten als chronischen Form, selbst über.

A) Vomitus cruentus, acute Form, B) Morbus niger, chronische Form. Bei beiden wird Blat in den Darmeanal ergossen und dann ausgeführt. Hier müssen wir zuerst untersuchen, oh es wirklich Blut ist, ferner ob dieses der Kranke nicht etwa verschlackt oder eingesogen hat, wie dies bei Kindern zuweilen, wenn die Brustwarzen der stillenden Mutter bluten oder wenn sie an Nasenbluten leiden, der Fall ist. Ist es wirklich secernirt, so forsche man nach, oh es aus der Nase (den Choanis), dem Magen oder den Lungen kommt, was nicht immer leicht auszumitteln ist. Denn ist eine Blntung stark, so entsteht häufig zugleich Erbrechen und Husten durch den consensuellen Reiz beider Organe, sowol bei Lungen-, als hei Magenblutungen. Die chemische Untersuchung des Blutes haben hier Kinige als diagnostisches Zeichen vorgeschlagen, hehanptend, dass das Blut aus dem Ma-gen säuerlich reagire. Allerdings ist dies oft der Fall, sohald der hinzu-kommende Succus gastricus vorberrschend sauer ist. Da aher auch bei Hämoptysis Erbrechen und also auch Beimischung des Magensaftes zum ausge-leerten Blute stattfinden kaan, so ist dies Zeichen nicht sicher. Das einzige sichere Unterscheidungszeichen giebt die Affection der leidenden Stelle. Die Vorempfindungen und Vorboten der Magenblutungen sind Druck, Brennen in den Präcordien, Magenkrampf, Übelkeit, Gefühl von bedeutender Schwäche und Mattigkeit. Alsdann folgen zuerst Erhrechen, wodurch Blut ansgeleert wird. Ein paar Tage später macht der Ahgang des schwarzen Bintes durch den Stuhlgang die Diagnose noch gewisser. Was die Beschaf-fenheit des ausgebrochenen Blutes hetrifft, so ist dieses zuweilen hellroth und flüssig. Hier ists erst frisch in den Magen ergossen, z. B. bei dem acuten Bluthrechen, und seine Quelle sind die Kranzadern des Magens. Häufiger wird es in dicken Klampen ausgeworfen, ist schwarz oder, wenn der Cruor ausgewaschen ist, weisslich, röthlich, wie Leber- oder Fleischstücke aussehend. In andern Fällen, we Morbus atrahilarius zum Grunde liegt, sieht es wie Wagentheer, Roob sambaci aus, ist klebrig, zähe, pechartig, sowol der Abgang nach Oben, als nach Unten. Die Quantität ist sehr verschieden. Ists eine zufällige Haemorrhagia oesophsgi oder kommt es aus dem Rachen, so hringt es oft sehr wenig, beim wahren Morbus niger dagegen hinnen 24 Stunden oft 2, 3 und mehrere Pfunde. Im letztern Falle liegt es zuweilen schon lange vorber im Magen, wie die Ohnmachten und übrigen dem Erbrechen oft vorhergehenden Zufälle einer Haemorrhagis interna dieses beweisen. Häufig ist die Milz hier die Quelle der Blutung, und genaue Beobachtungen beweisen, dass dieses Organ sehr oft vor der Blutung anschwillt, nach dem Blutahgange aber wieder kleiner wird; auch die Vasa hrevia gehen bei jedem chronischen Blutbrechen das Blut mit her, desgleichen die Gefässe des Dunndarms. Arten des Bluthrechens. 1) Das acute Leiden. Ist häufig rasche Folge von mechanischen oder chemischen Verletzungen des Magens, entsteht durch Stösse auf die Magengegend, wie beim Boxen, durch verschlucktes Glas, Blutegel, durch Arsenit und andere scharfe Gifte; auch plötzlich unterdrückte Hämorrhoiden und Menstruation können hei vorwaltender Magenschwäche das acute Blutbrechen errogen, besonders da, wo allgemeine Anlage zu Hämorrhagien stattfindet. In allen diesen Fällen ists kein Morhus niger, sondern Vomitus cruentus. Cur. Da die Gefahr wegen leicht entstehender Gastritis und Enteritis sehr gross ist, so vermeide man alle Styptica, and gebe weder kaltes Getrank, noch Säuren. Bei heftigen Zufällen versäume man Aderlassen und Bintegel nicht; ist die Blutung nicht stark, so machen wir hlos kalte Umschläge auf die Magengegend. Gegen Arsenik passt viel Milch, Öl, später Hopar sul-phuris, bei Sublimatregiftung eine Solution von Amylum (s. Intoxicatlo), sind verschluckte Blutegel Schuld, so lassen wir eine Auflösung von Kochsalz trinken etc. Sind unterdrückte Menses Ursache, dann gleich ein Aderlass am Fuss und innerlich schleimige Getränke, ausserlich kalte Um-

schläge; bei sehr starker Blutung in der Decrepitätsperiode oft einen starken Aderlass, innerlich Crem. tartari, später mit Flor. sulphuris vermischt: auch Blutegel an den Mastdarm, an die Genitalien, hei Schwächlichen aber, wo die Blutung den erethistischen Charakter hat, Elix. acid. Halleri in Haferschleim. 2) Bluthrechen als Symptom anderer allgemeiner Leiden, z. B. hei Fehr. flava, Scorbut, Morbus Werlhofii, Fehr. putrida. Cur. Ist die des Grundühels und in den meisten Fällen die der paralytischen Blutungen (s. Haemorrhagia paralytica), also Elix. acid. Halleri, Tinct. cinnamonii, Alaunmolkeu, Kochasiz (B. Rash), Decoct. chinae, Ol. tershinth. mit Eidotter etc. 3) Das. chronische Blutbrechen. Bei der Melaena Hippocratis ist ein chronisches topisches Leiden im Magen selhst, am häufigsten und vorzüglichsten aher in der Milz, Der Kranke ist hier oft gar nicht plethorisch, meist hager, hlassgelhlich, erdfahl von Farhe, leidet schon seit langer Zeit an dyspeptischen Beschwerden aller Art, an Magendrücken, Übelkeit, saurem Erhrechen, an Gemüthsverstimmung, kurz an den Zufällen der atra Bilis, ist schon üher 40 Jahre alt, litt an deprimirenden Affecten, an hartnäckigem Wechselfieher etc. Er fühlt sich endlich einige Tage sehr matt, ohnmächtig, nun geht die Ausleerung des dunklen, oft theerahnlichen Blutes von Oben und Unten vor sich. Es erfolgen oft tiefe Ohnmachten und starker Blutverlust; doch tödten heide höchst selten plötzlich. Nach der Entfernung jener blutigen und atrahilarischen Massen befindet sich der Kranke nun hesser, fühlt sich sehr erleichtert, seine Hypochondrie ist weg, seine Verdauung wird besser. Aher in der Regel macht das Uhel Recidive, die anfangs erst nach 2-3 Jahren, dann öfter, selbst 2 - 3mal im Jahre kommen, worauf der Tod durch Schwäche, Ab-zehrung und Wassersucht folgt. Die Section zeigt dann die ohen beschriehenen organischen Fehler der Ahdominaleingeweide. Car. Man lasse sich ja nicht verleiten, vor dem Eintritte der Blutung dem Kranken stärkende Mittel zu geben. Sowie der Kranke bricht, so muss es fort, weil das Blut oft schon lange im Magen und Darmcanal gelegen hat. Gewöhnlich erfolgt Erhrechen von selhst; ist dies aher nicht der Fall, so gehe man dennoch ja kein Vomitiv, sondern suche durch Klystiere und gelind eröffnende Mittel das Blut und die schwarze Galle nach Unten auszuführen. Bei dem Er-brechen gebe man innerlich so wenig Arzneien wie möglich, lasse höchstens kalten Thee von Herh. melissae, menthae trinken, gehe hei den Ohnmach-ten etwas Liquor. In der Regel hört das Erhrechen schon nach 24 Stunden auf. Alsdann verordne man innerlich Serum lactis tartarisat, oder tamarindor., mache åtherische, warme Umschläge auf den Unterleib, lasse strenge Diat halten, gehe keine heissen Speisen und Getranke, nichts Festes, auch keine Arzneien in Pulver - oder Pillenform, keine grossen Quantitäten von Nahrungsmitteln, kein grobes, kein frisches Brot etc.; dagegen Obstsuppen, schleimige Dinge, leichte Bouillons, und lasse, wenn keine schwarzen Massen mehr abgehen, viel weichgekochte Eier, Hirschhorngallerte, gute Fleischbrühen etc. geniessen. Hält der Blutabgang aher mehren. rere Wochen an, wird der Kranke immer schwächer, so gehe man innerlich Ser. lactis aluminosum. Mit den Amaris, den stärkenden, adstringirenden Mitteln sey man auch hier sehr vorsichtig. Ist der Stuhlgang mehrere Wochen mit Blut vermischt, nimmt der Blutahgang gar kein Ende, zeigen sich die Symptome der paralytischen Hämorrhagie, so gehe man innerlich: Ry Aquae Inswocerasi 36, Finet. cisnamoni 35. M. S. Viermal täglich 50—50 Tropfen (Most); auch Eisenpraparate, selhst Ol. martis, p. d. 1—2 Tropfen alle 2 Stunden in Haferschleim, desgleichen Ol. terebinthinae, alle 2 Stunden 20-30 Tropfen, sind hier oft recht wirksam. Indessen sind die Fälle einer solchen hahituellen, chronischen Melaena nur selten. Weit hänfiger kommt es vor, dass der Blutahgang in 8-10 Tagen vorüher und der Kranke gerade nicht sehr schwach darnach geworden ist. Hier achte man ja auf Plethora abdominalis und atra Bilis, und verordne hei Anzeigen dazu, um Recidive zu verhüten, Extr. graminis, taraxaci, weiterhin anhaltend Lac ammoniacale, dreimal taglich 2 Essloffel voll, und halte auf eine gute animalische, leichtverdauliche Nahrung, auf tägliche mässige Bewegung im Freien und zur Fuss, und wähle nach den indiriduelleu Unstanden die ohen bei Pletbora abdominalle und atra Bills empfohlenen Mittel, gebe insessen nur mit Vorsichte die Autimonialla, Mercunialla und Sulphurtas, die Squilla, Arnica, weil sie nien meistene Fallen zur zeienen dind; nur da, wo wechseln mit European der Steine den meistene Fallen zur zeiene dind; nur da, wo wechseln die Kurt. tarax., cheicht, eieuzee, digitalis; aber hier bet mit der anhaltende Gebrauch von Lac ammoniscale steis ehen so gute Dienste eleistet; desgelichen die Herh. helladomaen, 10 und mehrere Wochen anhaltend gebraucht (Mari). Noch späterhin leistet das Elix. vitroil Mynacht, anhaltende Gebraucht (moch sehr viel). Degegee versämme man den Gebrauch der genamten Bilmeralwasser ju nicht, worunter Karishad obenan schul, anhaltende och kum eine das Leben de Kransen durch gute Diit und gelinde Arzneien lange erhalten, besonders wenn die gegen Piethorn abdeminalis so nittlichen sogenanneten Frikblingeuren uicht versäumt werden.

** **Haemorrhoidea, Morbus hemorrhoidalis, Fluxus hemorrhoidalis (varaltet Hemorrhoist, Hemorrhoist, Hemorrhoist, Hemorrhoist, Hemorrhoist, Hemorrhoiden, Gladderfus, Goldderfus, Hamorrhoidalbeschwerden, 2) blinde Hämorrhoiden, 3) Hämorrhoidalfus, 4) Schleimbinorrhoiden, annande Hämorrhoiden, 3)

I. Diathesis haemorrhoidalis, Molus haemorrhoidales, Molimina haemorrhoulalin, Hamorrhoidaltriebe, Hamorrboidalanlage, Hamorrholdalbeschwerden. Symptome. Sind als Vorläuser der Haemorrhoides fluentes (cruentue, mucosne) und coecne zu betrachten, bestehen a) in entfernten, unbestimmten, auch der Gicht, Lithiasis etc. zukommeuden Beschwerden der krankhaft erböhten Venosität (der atra Bilis, M.), die Monate, selbst Jahre lang den b gedachten örtlichen Zufällen, periodisch kommend und gehend, vorbergehen können, als: Druck, Schwere, angstliches Gefühl, Brennen im Unterleibe, Dyspepsie, Flatulenz, hesonders nach blä-hender Kost, Nausea, Ructus acidma, bald Obstructio alvi, bald Durchfall, zuweilen Kolik, Kardialgie, Kopfweh, Wästigkeit des Kopfa, Schwindel, mit Schleim bedeckte Zunge, Schläfrigkeit, schreckhafte Träume, Klingen und Sausen in den Ohren, tiefliegende Augen mit blaulichen Ringen, Herzklopfen, Flimmern, schwarze Punkte vor den Augen, Neigung zum Husten, Katarrh ohne vorhergegangene Veranlassung, mitunter Dyspnoe, formliches Asthma, zumal bei Gemüthsbewegungen, nach starker Mahlzeit, Bergsteigen; Erleichterung dieser Beschwerden bei missiger Bewegung zu Fusse, zu Pferde, wenigar Erleichterung, oft Vermehrung heim Fahren (701); Rauhigkeit im Halse, Räuspern, Brennen, Schmerz in der Brust, Scbauder, fliegende Hitze, starke Schweisse nach leichten Bewegungen, Seufzen, erdfahle, bleiche, gelhliche Gesichtsfarhe; Schwere, Mattigkeit, Riuschlafen der Glieder, Ameisenkriechen und andere Zufalle kranken Gemeingefühls, Ärgerlichkeit, Verdriesslichkeit, byppebondrische Stimmung. In Folge des nach dem Recto turgescirenden Blutes und der dadurch entstandenen Rei-. zung der Hämorrhoidal -, sowie der mit ihnen connectirenden Gefässe der Harnwerkzeuge, Geschlechtstheile, üherhaupt des Gefässapparats des Beckens, erfolgen endlich b) die örtlichen, nähern Beschwerden, welche schon sieberer die Tendenz der Naturkraft zur Entladung der erhöbten Venosität durch Haemorrhoides coecae et fluentes verkunden, mituater aber auch uur als Begleiter verborgener Gicht, Lithiasis angesehen werden können (weil Hämorrhoiden und Steinbildung nach meiner Ansicht nur ungunstige Krisen der Gicht sind, sohald die wahren Krisen durch Schweiss und Urin nicht binreichen. Most). Diese sind: Gefühl von Vollheit und Hitze, Schwere, Reissen, Stiche, Krampf im Mastdarme, Tenesmus, Reissen, Ziehen und Klopfen im Kreuze, Os sacrum, im ganzen Rücken, Pruritus podicis ohne Askariden, Colica haemorrhoidalis, starker Trieb zum Coitus, oft ohne die-

sen Trieb Erectionen, nächtliche Pollutionen, Jucken an der Eichel, in der Harnröhre, leichte Anschwellung des Praeputii und der Hoden, Schmerz, Spannung darin, Blennorrhoea urethrae, Dysurie, trüber, schleimiger oder mit orangefarhenem (harnsaurem) oder rosenrothem (Xanthoxyd enthaltendem) Budensatz versehener Urin, oft selhst Ischurie, Schleimabgang aus dem Mastdarme ohne Pressen, wodurch er sich von den Schleimhamorrhoiden unterscheidet, Schweisse, Ausschläge am Perinaeum. Ursachen. Prädisposition giebt erbliche Anlage, hesonders das Lebensalter zwischen den Jahren 30 und 52; um so mehr, je stärker die Gelegenheitsursachen ein-wirken. Diese Anlage geht aus einer ursprünglichen Diathesis morhosa der zur Ausscheidung kohlenwasserstoffiger Verbindungen nus der Blutmasse be-stimmten, dem Blutgefässsystem angehängten, Colatorien oder Reinigungsorgane (der Lungen, welche in Gasgestalt den Kohlenwasserstoff ausführen, der Nieren, dor aussern Haut, welche im Harn, im Schweisse, der Leber, welche in der Galle, der Darmschleimhaut, welche im Schleime die Blutreinigung hewerkstelligen). Gelegenheitsursachen sind alle solche Dinge, welche jene Ausscheidung des Kohlenwasserstoffs aus dem Blute durch die genannten Organe beeinträchtigen und direct zur Vermehrung jenes Stoffes beitragen; als: übermässiger Genuss fetter, mehliger, viel Kohlenwasserstoff enthaltender Speisen, der Gewurze, schweren Biere, des Kaffees, der Spirituosa; sitzende Lehensart, Mangel an Körperbewegung, wie bei Gelehrten, Künstlern, Schreibern, Schustern, Schneidern; Störungen in den Functionen der genannten Reinigungsorgane, besonders durch Erkältung, Aufenthalt in feuchten, heissen Klimaten, in kältern Seegegenden, in dunkeln, feuchten, nicht nach Mittag gelegenen Wohnungen; deprimirende Affecten und Leidenschaften aller Art, Excesse Im Schlafen und Wachen, im Bei-schlafe, oder auch zu grosse Enthaltsamkeit (Puckell), Onanie, Schwan-zerschaft. Cessation der Katamenien im Alter der Decreptiät. Wesen. gerschaft, Cessation der Katamenien im Alter der Decrepität. Wesen. Hämorrhoidaltriebe sind als ein Bestrehen der Natur zu betrachten, eine durch die krankhaft erhöhte Venosität gesetzte Störung in der harmonischen Wechselwirkung der organischen Systeme durch Antrieb des Blutes nach den Gefässen des Mastdarms (wol nur secundar, primar aber zum Pfortadersystem, Most) zu hehen, oder, mit andern Worten; die krankhaft erhöhte Venosität, wie in andern Fällen durch Gicht, Stein etc., hier hei vorhandener Anlage durch einen congestiven Zustand der Hämorrhoidalgefasse von comhustiheln Stoffen zu entladen und so gleichsam eine Krise für anderweitige Leiden herheizusühren. Ausgänge. Häufig folgen Haemorrhoides fluentes, oder coecae; zuweilen verschwinden die Molimina ohne weitere Folgen; mitunter bilden sich anderweitige Leiden: allgemeine Kachexie, Gelbsucht, Leber-, Magenverhartung, Hypochondrie, Neurosen aller Art, Haemoptysis, Haematemesis, Blutflüsse aus andern Theilen als Folgewir-kung der Regurgitation des Blutes von den Hämorrhoidalgefässen nach andern, meistentheils in krankhafter Anlage begriffenen Organen. Cur. War noch kein Hämorrhoidalfluss früher da, ist durch letztern kein anderweiti-ges Übel zu heseitigen, so können wir die Hämorrhoidalanlage, ohne die Haemorrh. Huentes zu hefördern, dreist heilen. Bei starken Trieben, hoi robusten, plethorischen Subjecten, bei Franen in der Decrepität, in der Schwangerschaft, nach vorhergegangenen Erkältungen, Erhitzungen, und bei vollem hartem Pulse passt ein Aderlass am Fuss; bei weniger dringen-den Auzeigen dazu Blutegel ad anum, perinaeum, bei fehlenden Indicationen zu Blutausleerungen oder nach diesen innerlich alle 2-5 Stunden 1 Theelöffel voll Crem. tartari 2 Theile mit Flor. sulphuris 1 Theil, auch mit Magnes, carbon. versetzt. Bei vielen Wallungen und Neigung zum Entzundlichen, hei fieberhaftem Zustande giebt man Crem. tartari ganz rein mit Wasser, his einige Stühle erfolgen. Bei spastischen Beschwerden ohno hedeutende Reizung im Gefasssystem wirken Flor. sulphur. mit Rheum, Pulv. oephract. Sellii, auch Folgeudes: Re Magnes. sulphuric. 3j, Aq. melissae, Tinct. rhei aquos. ana 3jj. M. S. Morgens und Abends die Hälfte, sehr gut; desgleichen Flor. sulphur. mit Extr. hyoscyami, mit Pulvis rad. valer., Flor.

chamomillae, äusserlich krampfstillende Umschläge, Einreibungen, ein Klystier von 1, 2-6 Gran Kalomel, Aq. valer. 3ji, Gumm. arah. 3fi (Kopp). Bei krampfhafter Constrictio recti passen kleine Klystiere mit Extr. hyoscyami; bei grossem Torpor innerlich zweimal täglich 1 Gran Extr. aloës aquos, mit Sal amar. - Sind schon früher fliessende Hämorrhoiden da gewesen, hat man Hoffnung, andere Leiden durch Beförderung eines Himorrhoidalflusses zu bezeitgen, dann passen Laxantia aus Flores sulphuris, Blutegel ad anum, Fussbäder, warme Dämpfe, Dampfbäder, bei krampfhaftem Zustande im Unterleibe innerlich zugleich Extr hyoscyam, Flor, chamomillae, Rad, valerianae. Passives Verhalten, reizlose Diat im Herbst und Frühling sind, zumal bei kritisch sich verkundenden Hamorrhoidaltrieben, oft das beste Mittel, um die Beschwerden anderer Art zu hehen und einen heilsamen Hámorrhoidalfluss unter fieberhaften Reactionen zu befördern. Will man diesen nicht befördern, so passen zur radicalen Beseitigung der Molimina Extr. tarax, graminis, saponariae, chelidonii in grossen Gahen, desgleichen Gumm. ammoniac., Asa fuetid., hei spastischen Beschwerden mit kleinen Dosen Fel taur., Aloë; ausserdem Eger-, Mariakreuz-, Obersalzbrunnen, im Frühling bei Robusten Pulinaer Wasser, später Karlsbader Brunnen (natürlicher oder der künstliche), anhaltender Gebrauch von Kali tartaricum und aceticum mit den genannten resolvirenden Extracten. (Sehr wirksam sind auch blutreinigende Species [s. Hae matocathartica], desgleichen der sechswöchentliche Gebrauch der Ag. soteria Ghigini, welche vom Med.-Rath Vogel, sowie von mir oft mit grossem Natzen verordnet worden. Sie hesteht aus By Magnes. carbon. 3jij, solve in Aq. fontan. frigid. 2jif, agitando sensim admisce Acidi sulphur. diluti 31x. M. S. Dreimal täglich eiu Bierglas voll. Die Verdünnung der Schwefelsaure ist Acid. sulph. concentr. 1 Theil, Wasser 6 Theile, Most). Auch Frank's salzig - gasartiges Mineralwasser zu 8-10 Unzen binnen einer halben Stunde des Morgens nüchtern, 4-5 Wochen lang getrunken, die Spec. lignor., das Decoct. Zittmanni sind in sol-chen Fällen nützlich. Höchst wichtig ist die Diät, sowol während der Molimina, als zu audern Zeiten, zur radicalen Cur. Ruhe des Körpers und der Seele, horizoutale Lage, Matrazzen, nur mässig warme Bedeckung, Verneidung aller gestigen Getralick, des Brantisveins, Weins, Kaffers, Thees, der Chokolade, dagegen viel kaltes Wasser, schwache Linonade, schwaches gutes Bier, leichte reinises Ditt, Wassersuppen, Compots vor säuerlichen Friedten Leichte Fleischauppen, keine stark gewürzten, kriftigen, hilhamden Syrisen; Missigkeit im Ekseen während der Mölninka ist oft allein hinreichend, um die Anfalle zu beseitigen; ausser der Zeit der Triebe fleissige Bewegung im Freien, körperliche Arbeit, Vermeidung aller Spirituosa, alles Fetten, Sauren, Gewürzten, Blahenden, Erhitzenden, eine leicht nährende Kost, zom Getränk am besten Brunnenwasser; heitere, rohige Gemüthsstimmung.

 gange wegen der harten Kothstücke, platte, nicht cirkelrunde Form des nicht zu starken Abgangs. Bei hestigem Drängen kommen die Haemorrh. internae oft hervor, treten anfangs zurück, hleihen späterhin vor dem Ano liegen, sind nur durch Kunst zurückznhringen, schwellen zur Zeit der Molimina, aber auch nach jeder reizenden Diat, nach Dehauchen in Baccho (Tott) an, und dürsen nicht mit andern Geschwülsten, Warzen, Kondylomen am After yerwechselt werden. Zur Diagnose dienen die Molimina, selhat bei scirrhosem Zustande; hei den rein örtlichen Knoten ist die Diagnose schwieriger. Ursachen. Ausser den genannten der Molimina bei allgemeiner Diathese, entstehen diese Knoten oft auch aus örtlichen Ursachen: durch hartnäckige Leibesverstopfung, Vita sedentaria, Missbrauch der Klystiere, Stuhlzapfchen, der Purgirmittel, des Schwefels, durch Paderastie, Schwangerschaft, häufige Geburten; häufig ist auch erbliche topische Schwäche des Mastdarms Schuld. Das Wesen der hlinden Hämorrhoiden ist variköse Ausdehnung und Erweiterung der Hämorrhoidalvenen und dadurch anfang-lich der Schleim- und zuletzt auch der äussern Hant des Mastdarma, welche die Hülle der Varices hilden, als Folge entweder der Diathesis haemorrhoi-dalis, oder, wie bei den topischen Leiden, aus einer Schwächung, Erschlaf-fung der Hämorrhoidalvienen und dadurch veranlasster passiver Congostion nach diesen, Anhäufung von Blut in ihnen. Ausgänge. Häufig Hamorrhoidalfluss; oft verschwinden sie, wechseln mit den fliessenden, kehren periodisch wieder, verbinden sich mit denselhen, es bleiben auch ausser der Zeit der Molimina, hier der Anschwellung der Hamorrhoidalvenen (Haemorrh. tumentes genannt), erschlaffte, hlutleere Geschwülste, oft mit geronnenem Blute gefüllt und dann zuweilen sehr gross werdend, zurück; öfter harte Indurationen der Knoten, falschlich Haemorrhoides scirrhosae genannt, nicht selten Entzündung derseiben (H. furentes, inflammatas, dolentes), mit wü-thendem Brennen und Schmerz im Recto, Fieber, selhst Convulsionen, entstehend durch starke Bewegung, Misshrauch der Spirituosa, reizende Speisen, Obstructio alvi, Gallenreiz, wobei anch consensuelle Schmerzen im Recto, Perinaco, im Kreuze stattfinden. Die Knoten gehen dann oft in Ei-terung üher, es bilden sich Fisteln in ihnen und im Mastdarm (s. Fistula terung uner, es outen son Futein in innen und um mandarm (s. Fistu in ani), oder es folgt auf die heftige Entzündung tödtlicher Brand, oder In-duration mit bösartiger Exulceration, falschlich Carcinoma retti genannt, wobei häufig Prolapsus ex ano, Fistelhildung vorkommt. Im günstigsten Falle heilen durch Hämorrhoidalfluss und örliche Behandlung die Knoten. Cur. a) Bei den aus der Diathesis haemorrhoidalis entspringenden Knoten gebe man innerlich anhaltend Kali tartaric., Kali acetic., mit hittern auflö-senden Extracten. Eger., Mariakreuz., Karisbader., Ohersalzbaunen, anflösende Visceralklysitere neben reizloser Ditt (s. oben Diathesis hacmorrhoidalls). Zur Zeit der Anschwellung der Knoten dienen besonders Ruhe, reizlose Diat, gelinde Laxantia, ganz vorzüglich Kali tartaric. Magnes sulphurica, Natrum phosphoric. mit Flor. snlphuris, im Nothfall Blutegel in der Nähe der Knoten, noch besser Offnung derselben durch Lanzettenstich; bei entzündeten Varices nach Umständen Aderlass, Blutegel ans Perinaeum etc., Schröpfköpfe an die Oberschenkel, örtliche lane Däm-pfe, erweichende Fomentationen, solche Insessus mit Zusatz von Herba hyoscyami, schleimige injectionen ins Rectum, hei heftigem Brennen aus 2-4 Loth frischem Leinöl, Bestreichen der Knoten mit Milchrahm, Kieröl, ungesalzener Butter; weniger zu empfehlen ist Unguent. althaeae mit Oplum (70ti); späterhin bei Nachlass der Schmerzen die ohigen Fomentationen mit Zusatz von Acet, asturni, Verbinden mit Cerat, saturni, Unguent, linariae, mercuriale cum opio; innerlich nach gehobener Diathesis inflammatoria zur Beruhigung Extr. hyoscyami, Opium; hel zurückhleibendem Torpor der Knoten nach gehobener Entzündung Rust's Mischang: By Unguent, saturnin. 36, Alum. crudi 3jj, Opii puri 3fi. M. S. Mittels Leinwandlappchen auf-zulegen. Auch Linim. saponato-terehinth., in Aq. chamomill. oder Aq. saturni gelöst und warm aufgelegt (Berends), oder auch eine Salbe aus By Butyr. rec. insulsi 511, Alum. crudi 31, welche Mittel auch bei leeren,

schlaffen Knoten passen, sind zu empfehlen. Die mit geronnenem Blute gefüllten Knoten öffnet man mit der Lanzette; bei starker Entzündung und drohender Kiterung der Varices, wenn die Schmerzen klopfend sind, dienen erweichende Breie, baldiges Öffnen mit der Lanzette, Verbinden mit Blei-salbe; bei starken Blutungen Ausrottung des Knotens durch den Schnitt (s. Thom. Copeland's Bemerk. über die vorzügl. Krankh. des Mastdarms etc. A. d. Engl. von Friedreich. Halle, 1819. Richter's Anfangage. d. Wundarzneikunst; Bd. VI. S. 397); auch als Palliativ mache man diese Operation ausser der Zeit der Molimina. Sind während des Stuhlgangs Knoten vorgefallen, so zieht man die Nates auseinander, und bringt jene durch einen sanften, anhaltenden Druck mit der fischen Hand oder mittels des mit Ol bestrichenen Fingers zurück; bei eingeklemmten Knoten erweitert man den After mittels eines Speculum ani mit sehr dunnen Brauchen, worauf man die Knoten reponirt; oft müssen letztere aber vorher geöffnet und vom Blute befreit werden. b) Auch die aus örtlichen Ursachen entstandenen Hämorrhoidalknoten werden nach Verschiedenheit der Umstände (Entzündung, Biterung etc.) ebenso behandelt. Bei starken Blutungen kann man hier dreist kaltes Wasser zu Umschlägen, Kinspritzungen anwenden; radical beilen wir sie durch die Exstirpation, besonders wenn sie schou indurirt sind. Über-haupt wenden wir hier zur Heilung täglich kalte Klystiere, jedesmal unmittelbar nach erfolgter Leibesöffnung, anfangs temperirt, nach und nach kälter, 14 Tage und länger an, anfangs zu 3-4 Unzen, nach und nach bei horizontaler Lage auf der linken Seite in grössern Portionen. Doch vermeiden wir sie bei Fluxus haemorrhoidalis, bei Blutspeien, Blutbrechen, Habi-tus apoplecticus, weil sie leicht schädliche Folgen hinterlassen (s. Sommer

Diss. de haemorrhoidis coecis. Berol. 1821).

III. Fluxus haemorrhoidalis, Haemorrhoides fluentes, Hamorrhoidalfluss, Goldaderfluss, fliessende Hamorrholden. Symptome. Nachdem Monate, Jahre lang die verschiedenen Vorboten der oben beschriebenen Molimina stattgefunden, vermehren sich diese bedeutend: als Kolik, Strangurie, Tenesmus, Herzklopfen, Angst etc., es zeigt sich nun der Blutabgang per anum nach der Kothausleerung, zuweilen mit dem Kothe vermischt, öfters ohne Pressen und Schmerzen, wenn nämlich die blutenden Gefasse unter dem Schliessuuskel am äussern Rande des Afters sitzen. Die Menge des abgehenden Blutes ist sehr verschieden, oft nur wenige Tropfen, nur Blutstreifen auf den Faeces, diese oft nur mit blutigem Schleim überzogen, oft 2 Unzen, oft mehrere Pfunde (Haemorrh. profusac). Ist der Blutfluss zu gering, so fühlt der Kranke sich nicht von den frühern Beschwerden erleichtert; ist er zu stark, so zeigen sich andere unangenehme Folgen; ein bestimmtes Mass des kritischen Blutflusses lässt sich nicht angeben, da die Individualität des Menschen verschieden ist. Das abgehende Blut ist beim Abgange und bald nach der Ergiessung roth und flüssig, bei längerem Verweilen sieht es schwarz und geronnen aus, riecht widerlich (ähnlich dem Lochieufluss, Most), fliesst entweder nur wenige Minuten, bäufiger einige Tage lang unter Wiederholung bei jedem Stuhlgange. Die Blatung kehrt oft regelmissig, oft atypisch, jahrlich zwei, drei und mehrere Male, haufig im Frühling und Herbst, wo Evolutionen im Makrokosmus stattfinden, alle halbe Jahre, alle drei Monate, selbst wochentlich zurück; oft ists nur eine einzige Blutung im ganzen Leben, selten habitueller Blutverlust. Jeder uenen Blutung gehen die Molimina vorher, werden aber immer seltener, je mehr sich der Fluss regulirt (stellen sich indessen bei dem Aufhören des jedesmaligen Flusses ebenso oft ein, als sie ihm vorhergehen, Most), und dieser erfolgt zuletzt selbst ofter ohne Empfindung (Tott). Nach dem Blutabgange fühlt sich der Kranke erleichtert, wenn derselbe binreichend für ihn, also kritisch war; symptomatischer oder örtlicher Hämorrhoidalfluss erleichtert fast gar nicht; der kritische Fluss wechselt mit Gicht, Stein etc. häufig ab, lindert oder beseitigt die durch diese erregten Beschwerden, begleitet diese Übel aber oft nur als Complication, mit ihnen aus einer Quelle entsprungen. Dingnose. Die Ruhr unterscheidet sich

von dem Goldaderfluss durch den Abgang des reinen Blutes, der oft alle 10 Minuten folgt, mit stärkerem Tenesmus, oft mit Fieher, jedesmal mit vorhergehender Kolik verhunden ist, und wo Ruhr- und Stuhlgänge deutlich unterschieden sind. Auch das Epidemische der Krankheit, das oft fehlende Stadium der Vorboten der Hämorrhoiden (Dinthesis haemorrhoidalis). die fehlenden Varices, die mangeinde Periodicität, das den Hamorrhoiden nicht immer gemässe Alter, der fehlende eigenthümliche Geruch des Hämorrhoidalhlutes etc., dienen zur Unterscheidung (Dreyssig). Ursachen. Alles, was die Hämorrhoidaldiathese steigert, befördert den Fluxus als Folge allgemeiner Ursachen. Diätfehler, hesonders Erkältnung, Erhitzung, Ob-structio alvi, erhitzende Speisen und Getränke, auch Witterungswechsel, kosmische und tellurische Einflüsse, die Evolutionen der Jahreszeiten nehen vorherrschender Plethora ahdominalis, atra Bilis, gehören hierher. Ursa-chen der zu sparsam fliessenden Hämorrhoiden sind: Missbrauch kalter, adstringirender Klystiere, aller Dinge, welche den Fluss stopfen (s. Haemorrh, suppressae), aher auch wol die noch nicht vollendete Fähigkeit der Naturkraft, den Übergang der Diathesis haemorrhoidalis in den Hämorrhoidalfluss zu hewirken, woran ein fehlerhaftes Regimen, zu vieler Arzneigebrauch, grosse Nervenreizharkeit uud Anspannung des Nervensystems Schuld seyn kann. Wesen. Der Hämorrhoidalblutfluss ist eine Krise für anderweitige Leiden; er entsteht, wenn die Molimina den höchsten Grad erreicht haben, gleichsam als eine Auflösung jener in ihm, wodurch die Disharmonien, welche die erhöhte Venosität erzeugte, gehoben werden. Das Periodische hat seinen Grund in der Lebensweise, wie in der Periodicität atmosphärischer Einflüsse. Aus gänge. Der Hämorrhoidalfluss wird kritisch für die erhöhte Venosität und deren Beschwerden, wenn er stark genug ist; der Kranke kann dann bei zweckmassiger Lebensweise ein hohes Alter dabei erreichen. Bei Kindern, Junglingen folgt leicht Wassersucht, Gelhsucht und andere Kachexien; im höhern Alter in Folge des Verschwindens der Hämorrhoiden kommen leicht apoplektische, paralytische Zufälle, innere tödtliche Entzündungen, in Folge zu starker Hämorrhoiden leicht Kachexien: Hydrops, Febr. hectica, wenn man sie aber massigen will, Apoplexie vor. Sind die Goldadern zu sparsam fliessend, so zeigen sich nicht selten Hypochondrie, Vomitus cruentus, Blutspeien, Obstructionen der Leber, der Milz. Bei Schwangern folgt auf Hämorrhoidalfluss leicht Abortus; bei Complicationen mit andern hedentenden Krankheitsformen ist der Ausgang oft bös, und es zeigen sich theils örtliche Krankheiten des Mastdarms, theils auch die Zufälle der Haemorrh. suppressae. Cur. 1) Sie muss jedesmal, sobald der Blutfluss dem Kranken Erleichterung der den Moliminibus eigenen Beschwerden verschafft, eine passive seyn, lediglich eine reizlose, nährende, hei Orgasmus im Gefässsystem eine wässerige, schmale Diät, Ruhe des Körpers in horizontaler Lage, Gemüthsruhe, Vermeidung zu grosser Wärme und Kälte, schneller Ahwechslung beider, der Erkältung der Füsse und des Unterleibes, Vermeidung kalter, zugiger Abtritte. Arzneimittel passen gar nicht, höchstens bei Obstruction ein eröffnendes Klystier. 2) Dagegen gehrauchen wir bei den rein örtlichen fliessenden Hämorrhoiden mit Nutzen kalte Klystiere, später Decoct. salic., querc., Alaun, kalte Umschläge auf den After, um den Fluss zu unterdrücken. 3) Nicht immer sind die Hamorrhoiden bei Schwangern etwas Ortliches; gewiss hat auch die erhöhte Venosität in der Schwangerschaft einigen Antheil daran, Daher sey man hier vorsichtig mit dem activen topischen Verfahren (Tott). 4) Bei den zn sparsamen Hämorrhoiden, nach ohen aufgestellten Begriffen, 7) Det een zit sparsamen tramorrouden, auch ouen ausgesteuten Degratien, wendet man dieselben Mittel, wie bei den unterdrückten (s. d.) an, besonders wenn Gicht, Hypochondrie, psychische Leiden, Neurosen da sind, welche nach geregelten Hämorrhoiden, der Erfahrung gemäss, nicht selten verschwinden. 5) Zeigen sich die Hämorrhoiden schon im Kindes- oder Jünglingsalter, so schiehe man ihre Entwickelnng so viel wie möglich durch die gegen die krankhaft erhöhte Venosität gerichteten Mittel hinaus. 6) Bei profusem Hämorrhoidalfluss, d. h. bei solchem, wo sich die Folgen starker

Blutungen: Gesichtsblässe, Flimmern vor den Augen, Ohrensausen, bei langsamer und starker, oft wiederkehrender Blutung Dyspepsie, Anorexie, Magerkeit, Febris hectica etc. zeigen (s. Haemorrhagia), muss man nach Umständen den Fluss mässigen, auhalten, selbst unterdrücken; doch letzteres nur bei drohender Lebenagefahr. 7) In seltenen Fällen ist bei robusten Leuten selbst während des Flusses der entzündliche Charakter vor-waltend. Hier strenge und knappe Dätt, Fasten, Wassertrinken, Alaun-molken, Crem. tartarī, Pot. Riveril, selbst Nitrum, ein kleiner Aderlass am Arm, Vermeidung aller örtlichen Mittel. 8) In den meisten Fällen begleiten spastische Zufalle den Fluss. Kleine Doseu Ipecacuanha, kleine Gaben Opiumtiuctur, oft wiederholt, bei Hypochondristen Pillen aus Asant und Castoreum, wirken hier am besten. Häufig sind Blutwallungen und spastische Beschwerden zugleich da und der Blutfluss ist sehr profus. Hier passen Elix. acid. Halleri mit Tiuct. cinnam und Tinct. opii; ausserdem dienen Frietlonen der Arme mit warmen Tüchern, Armbader, cirkelförmige Umschnürungen, trocknes Schröpfen der Herrgrube, Liuim. volat. camph, in den Unterleib eingerieben, innerflich Valerians mit Ather. Ist aber der Blutfinss massig, so passen solche Mittel nicht, weil sonst die Symptome der Haemorrh. suppressae eintreten. 9) Bei dem selten vorkommenden passiven, atonischen Hamorrhoidalflusse gebe man Thee von Herb. millefolii, Elix, acid. Halleri, Tinct. cinnamomi, Ol. ciunamomi, Acid. phosphor., Ratanhia, Tormentilla, Alaun, Catechu, China, selbst Eisen, Verbindungen dieser Mittel mit Kalmus, Cort. aurantior.; ausserlich passen kalte Umschlige, kalte Klystiere, Fomentationen von warmem Branntwein, Aq. vulnerar. Theden., Klystiere von Gumm. arab. und Tiuct. opii, selbst von Säuren; bei Lebensgefahr Binbringen von Tampons, mit Sol. aluminis, Aq. Goulardi befeuchtet, besonders bei örtlichen Hämorrhoiden. Sind grosse Hamorrhoidalsacke da, so muss man sie durch einen Schnitt entfernen. Hat die Blutung ihr Ende erreicht, ist das Übel nicht veraltet, das Subject nicht kachektisch, so versuchen wir die Radicsleur (s. Haemorrh. coecae). Iu andern Fällen beschränken wir uns auf ein gutes Regimen, nahrende, nicht erhitzende Diät, mässige Bewegung im Freieu, Sitzen auf har-ten Holzrohrstühlen, auf pferdehaarnen, mit Leder überzogeuen Polstern, Vermeiduug warmer Betten; zum täglichen Getränke kaltes Wasser, reines, nicht starkes, gut gegohrnes Malzbier ohne alle künstliche Zusätze, leichter, rother Wein ausser der Zeit des Blutslusses (Tott). 10) Nicht selten sind Würmer, Milz - und Leberverstopfungen Ursachen des profusen Flusses. Nach beendigter Blutung wirke man dagegen, verordne Gummata ferulacea. Anthelminthica, bei Nervenreizbarkeit Valeriana, bei Gefässschwäche Millefolium, Quassin, Trifolium, China, und mit Vorsicht Eisen.

IV. İnemorrhoides obstructus, Flarus haemorrhoidnis reassus, der sich allnälig miedernde Hämorrhoidalfus, und Hemorrhoider suppressus, der unterdeickte Hämorrhoidalfus, und Hemorrhoider suppressus, der unterdeickte Hämorrhoiden sus, 1) Die Biessenolen Hämorrhoiden vermindern sich estweder nach und nach ohne weitere Foliehen, 1988 und der Stellen und der Stellen sich eine Verlagen der Verlagen von der Verlagen von der Verlagen von der Mikhiden, Anhan, Hydrothorar, Phihis pulmonalis entherata, pituitons, Haemoptynis, Herklipfus, Paralyse, Apoplexie, Arthritis, Lumbago, Ischias, Heraklipfus, Paralyse, Apoplexie, Arthritis, Lumbago, Ischias, Neuralgien aller Art. Uras-chos der Mikhidens, Schiklung, servizende Diki, Gemithabeweiner der Arthritischer von der Mikhidens der Michaelsen bei der Michaelsen von der Michaelsen von Schieber Bader und Fomentationen; aber such Mangel an Naturkraft zur Bestreitung des Bittfüsses, un hohe Nervenreicharkeit im Unterleibe, dauten Irrungen zwischen der Wechelwirkung des Getäss- und Nervensystems, gestörter Entlandungsprocess und des Hinnerhoidslagefissens, mit hen ohen gemannten Coeffect einer und derreiben Urmehe sind. Cur. Regelmänsige Wiederher-reilung des Bittses ist mus bei hen verhandenen Meinmitus möglich, se-

bald die Ursachen der Retention entfernt sind. Wir geben hier bei hoher Nervenreizbarkeit Antispasmodica, innerlich und ausserlich; bei mangelnder Naturkraft und Abwesenheit jenes gereizten Zustardes im Untereiteb die so-genannten Pellentin : Aloë, Myrrhe, Elix. aperitiv. Clauderi, proprietatis, longae vitae, Sabina, Helleborus, Croscos, Borax, Pil. Stahlin, Bacheri, Dampfbüder ad anum, warme Fussbider, öfters Blutegel an den After, trockne Schröpsköpfe an die innere Seite der Schenkel, erweichende Klystiere, Reiben der untern Gliedmassen, Im Sommer warme Halbbader etc. Finden aber gar keine Hamorrholdaltriebe statt, so stehe man überhaupt von allem Mediciniren ab. Man verfahre mit Umsicht; bei erhöhter Gefässreizbarkeit passen die innern Pellentia gar nicht. 2) Die Haemorrhoides suppressae entstehen am häufigsten durch plotzliche starke Erkaltung, besonders der Nates, der Füsse, durch Schreck, Zorn, Excesse in Baccho, starkes Reiten, Fahren, Laufen. Ihre gefährlichen Folgen sind: Krämpfe. Congestionen, Entzündungen innerer Organe, Lähmungen, Amaurose, Schlagfluss, Blutungen des Magens, der Lungen, und besonders die der Enteritia sehr nahe stehende Colica haemorrhoidalis, wobei Angst, Würgen, Erbrechen, Dyspnöe, Leibesverstopfung, Neigung zu Ohnunchten, kalte Extre-miläten, Übergang in Enteritis beobachtet werden. Cur. In den meisten Fällen zuerst Aderlass, Blutegel, Dampfbäder ad annm, innerlich Antiphlogistica, nachher Ipecacuanha, Extr. hyoseyami, Oplum mit Kalomel. Bei der Hämorrhoidalkolik sogleich ein Aderlass am Fuss, innerlich Mucilaginosa, Oleosa, Mandelmilch mit Extr. hyoscyami (auch mit Opium, Most), erweichende Umschläge auf den Unterleib, warme Fussbäder, bei Zeichen von Enteritis sogleich Blutegel an den Unterleib, innerlich Kalomel mit Extr. hyoscyami, Oleosa etc. Zugleich suche man den unterdrückten Fluss durch Blutegel, Dampfbader ad auum, durch Schröpfen der Kreuzgegend, erweichende Klystiere, warme Fussbider, wieder herzustellen. Die Dist muss reizlos und antiphlogistisch seyn. Häufig verschwinden dann, selbst ohne dans der Fluss wiederkommt, die gefährlichen Zufälle. Alsdann passt die dass der Fluss wiederkommt, die gefährlichen Zufalle. Alsdann passt die Cur der sich allmälig mindernden Hamorrhoiden (s. oben). Stellen sich statt der Mastdarmhämorrhoiden andere Zufälle: Neurosen, krankhafte Affectio-nen des Gehirms, der Brust - und Unterleibsorgane, Blutflüsse aus andera Organen, Hämorrhoidalaffectionen der Genitalien: Geschwulst der Hoden, Cystitls etc., entzündliche Fieber, jedoch mit fast immer remittirendem Typus, acute oder chronische Affectionen des Gehirns, der Lungen, der Beckenorgane etc. ein, oder mit andern Worten: lösen sich Hämorrhoidaltriebe in sie auf, woran bei jungern, kräftigern Subjecten sehr oft ein hoher Grad von venöser Plethora und dadurch bedingte venöse Congestionen nach einzelnen Theilen, aber auch eine im sensibeln System erwachende, wiewol noch immer einer bestimmten Richtnag ermangeinde, kritische, auf die Ausgleichung der durch die erhöhte Venosität hervorgerufenen Beschwerden gerichtete Brregung, eine in ihren Bestrebungen gleichsam unschlüssig zu nennende Naturkraft Schuld ist, so heisst man diesen Zustand

V. Hemorrhoiden momenlae, a no ma le Himorrhoiden. Auch die und das allmätige Cessieren der likessenden Himorrholden folgenden Beschwerden gehören gewissernassen hierber, wenn wir unter anomalen Hämorrhoiden nicht likeber Stellwetreter in der Anlage und Entwickelung begriffener, noch nicht da gewesener Hämorrhoiden versteben wollen. Cur der Hämorrhoidalnoss in Man regulier and estwickele den Hämorrhoidistis (a. oben Ha en morrh. ret en tae) und gebrauche die Pellentia nur bei deutlich im Lutetiebe eutwickeler Affection und nur da, wo weder das Bist-, noch das Nervenystem besonders aufgeregt ist. Am hänfigsten passen reinkos word gene Mankierenbraumen. Kartbad, wiederheite Bistregel al samm, Varmedung alles störmischen Kingreifens durch Arnasien, bei Kartholdungen von Egen. Mankierenbraumen. Bei den verschiedenen Bistangel auf sein Antiphlogistica, bei chronischen Bistengreifen der Lunge Fontanelle sat die Brust, Selterwasser, Obersalzbrunnen. Bei den verschiedenen Bistangen et Lunge so Mangens etc. stoppe man diese ja nicht, nur Dei Indicatio

vitalis gebe man kühlende, gelind derivirende Mittel mit steter Berücksichtigung des auf samfte Art zu befördernden Hämorrhoidalflusses. Besondere Betrachtung verdienen hier die

Haemorrhoides organorum uropoeticorum et genitalium. Symptome der-selben sind a) Molimina haemorrhoidalia: heftige Schmerzen in den Genitalien, den Nieren, der Harnblase, Krampf in den Kremasteren, schmerzhaftes in die Höhe Ziehen der Hoden, Incontinentia urinae, Ischuria, heftige Strangurie, lästiges Jucken an der Eichel, schmerzhafte Erectionen, bedeutendes Gefässfieber, Tenesmus, Meteorismus, Erysipelas genitalium, furuntenes occasineoer, reseama, mecoranius, aryanetas gentalium, turun-kulõise Geschwilate an den grossen Schamlefen, entrădiliche Anschwellung der Hoden, Inguinaldrissen, bei Weihern das Gefüll als werde der Uterus mit Gewalt in das Becken himsbegetogen, überhaupt ein Gemisch entränd-lich-apsatischer Affection. b) Haemorrhoides coccae. Blinde Hämorrhoiden der Geschlechts - und Urinwerkzeuge geben sich kund durch heftige Schmerzen in der Blase, bei Anschwellung der Varices durch Ischurie, theils durch Entzundung, krampfhafte Constriction, theils durch mechanische Verschliessung der Blasenöffnung; durch Anschwellung der Prostatagefässe und daher entstehende Ischurie, wo Hinderniss beim Katheterisiren und fühlbare Geschwulst der Prostata bei Untersuchung mit dem in den Mastdarm gebrachten Finger bemerkbar sind; seltener sind die aus Varices urethrae herruhrenden Urinbeschwerden. Auch Ausdehnungen der Vena spermatica (Cirso-et Varicocele), in der Vagima, am Os uteri, welche letztere am besten durch ein Speculum vagimae, auch durcha Touchiren zu ermitteln, gehören hierher. c) Haemorrhoides fluentes. Sie kommen am haufigsten aus dem Blasenhalse, geben sich durch gleichzeitige oder vorhergehende Molimina, durch Abgang von Blut mit dem Urin, das coagulirt und präcipitirt und mit Schmerz abgeht (s. Haematuria) zu erkennen. Zuweilen sind wüthende Schmerzen, Strangurie, Ischurie, selbst allgemeine Convulsionen, starker Blutverlust dabei. Zuweilen geht Blut tropfenweise ohne Harnanstrengung und mit leichten Bewegungen ab (Haematuria stillatitia), dabei öfters Krectio penis, Brennen und Zusammenziehen darin, Schmerz beim Druck des Gliedes, vor, während oder gleich nach dem Uriniren. Wesen, Ist gleich dem der nor-malen Hämorrhoiden, nur mit dem Unterschiede, dass hier die Turgescenz des Venenblutes nach den Gefässen der Genitalien und Urinwerkzeuge geht, woran Dispositio haereditaria, besonders aber Onanie, Excesse in Venere, Missbraueh der Diuretica, der Aphrodisiaca, syphilitische, arthritische und rheumatische Affectionen Schuld seyn konnen. Ausgange. Gefährliche Ischurie, Cystitis mit ihren Folgen: Kiterung, Verdickung der Häute, Brand, Induratio et Exulcerstio testium, der Inguinaldrüsen, Febris hectica durch starken Blutverlust, Exulceratio uteri, vaginae; blinde Hämorrhoiden des Urin - und Genitaliensystems verursachen oft Hinderniss in der Ausübung des Coitus, und die plötzliche Unterdrückung der fliessenden kann dieselben gefährlichen Zufälle erregen wie die Unterdrückung der normalen fliessenden Hämorrhoiden. Cur. 1) Während der Schmerzanfälle gebe man in den mehr entzündlichen Zuständen (welche Form indessen seltener ist) nach angewandtem Aderlassen und Blutegeln ad anum und perinaeum innerlich Crem, tart, als Laxans; bei den mehr spastischen (häufigern) Zuständen ohne vortarr, ais Laxans; oet uen meur spaintenen (naungern) Zusanoen onne vor-bergebende Blutaussierungen Oleosa, Mucilaginosa mit Extr. hyoscyani, Opium, Castoreum, Ipecae. in refr. dosi, krampfstillende Kinreibunges, Umschläge, solche Klystiere, selbst mit Zusatz von Opium, warme anti-pasauodische Bäder; bei Ischurie als Symptom der Cystitis Aderiass, Blutegel, innerlich Oleosa; bei Verstopfung des Blasenhalses durch Blutgerinnsel erweichende Injectionen durch den Katheter; bei spastischer Ischurie Oleosa und Hyoscyamus. Ausserdem schiebe man die Application des Katheters, sobald das antiphlogistische und antispastische Verfahren fruchtlos angewendet worden, und die Umdrehung um seine Axe gelingt, nicht zu lange auf. Misslingt die Anwendung, so muss man oft die Punction machen. Sind Brectionen der Ruthe und nächtliche Pollutionen häufig, so gebe man Abends eine kleine Dosis Kampher, bei viel Spastischem mit Opium versetzt. Beim

Eryafielas der Schangegend und Genitalien passen mesett meist Blutzegle spister warme Fomentationen von Hyseyamas und Gieuta, noch spiere Einreihungen von Unguent mercuriale; bei Neigung zu Eiterung maturierude Unsehlige, Offunng des Absesses etz. 3 Radical heilen wir durch möglichste Herverrufung von Hämorrbeiden im Recto; dech gelingt dies um rebei niente in der Schreiber und Schreiber und Bertungen der Bertungen der Bertungen der Bertungen den aum, erveichende Dämpfe und Bretunschläge dahin und aufs Perinseum, kalte Umschläge von Wesser, Beige, Eits, Schnee auf die äussern Obstrutsbeile det.

(s. Quarin, Observat. circa morbos varios. T. II.). VI. Haemorrhoides mucosae, albae, Schleimhamorrhoiden, weisse Hämorrhoiden. Symptome. Abgang eines bald milden, eiweiss-, gallertartigen, dicken, fettigen, gläsernen, froschlaichartigen, bald sehr scharf fresseuden, eigenthumlich, wie Fussschweiss stinkenden, grünen, gelben, eiterartigen, mit Blutstreifen gemischten Schleims aus dem After, nach dem Stuhlgange, unter Breunen, Gefühl eines Pflockes im Mastdarm, Pressen und Stuhlzwang, oft auch, wenu blinde Hamorrhoiden den Schleim absondern, ausser der Zeit der Stuhlausleerung und ohne hedeutende Empfindung, dann auch in nicht heträchtlicher Menge; sonst oft zu Esslöffeln, einige Tage lang. Dabei allmälige Verminderung des Allgemeinleidens, zuletzt Aufhören des Schleimflusses, gewöhnlich zuerst typisches, späterhin atypisches Eintreten, zuletzt oft Habituellwerden desselhen. Die Vorboten, die bei den örtlichen, nicht typisch erscheinenden Blennorrhöen des Mastdarms fehlen, sind hier Spannung, schmerzhafte Gefühle in den Gedarmen, Dyspepsie, Flatulenz, Kreuz - und Lendenschmerz, Kolik, Krämpfe in den Genitalien, Strangurie, Prurigo podicis; überhaupt die Symptome der Diathesis haemorrhoidalis; herpetische Ausschläge, Excoriationen am After und den Genitalien, starkes Jucken am Perinaeum, starke übelriechende Schweisse dieser Theile (der Sudor perinaei fehlt selten, selbst bel den hlutigen Hämorrhoiden ist er da, sowie bei der Diathese und den hlinden Hamorrhoiden. Wird er plötzlich durch kaltes Waschen unterdrückt, so können dadurch dieselben gefährlichen Zufälle, wie bei Haemorrh. suppressis und hei den stinkenden Fussschweissen eutstehen, Most). Diagnose, Von Blennorrhöen des Mastdarms, Fluxus coeliacus, vou Eitererguss tief in demselben liegender Abscesse und von Mastdarmfisteln unterscheidet man die nicht örtlichen Schleimhämorrhuiden durch die Dispositio haemorrhoidalis, durch die auch den Haemorrh. fluentes et coecae vorhergehenden örtlichen Molimina; auch das häufige Alterniren oder Complicirtseyn mit blinden oder fliessenden Hämorrhoiden unterscheidet sie von den sogenannten örtlichen Schleimhämorrhoiden, die richtiger Blemorrhoen intestini recti heissen (s. Blennorrhoea). Ursachen. Sind die allgemeinen der Hämorrhoiden. Warum in einem Falle aus der Diathesis haenorrhoidalis blutige, in andern Schleinhämorrhoiden entsteben, ist schwer anzugeben; vieileicht liegt der Grund dazu in einer eigenthumlichen Tendenz der erhöhten Venosität selbst, sich hier durch verstärkte Thätigkeit der Schleimmemhranen, dort durch Ausscheidung von Blut zu entladen. (Solche Erklärnugen sagen sehr wenig, und es ware daher zu wünschen, dass die specielle Nosologie und Therapie gänzlich davon gereinigt würde. Most). Päderastie, unterdrückte Katarrhe, rheumatische, arthritische, herpetische Metastasen, Ruhr, Erkältung, chronische Entzündung des Mastdarms etc. erregen am häufigsten die sogenannten örtlichen Schleimhämorrhoiden (s. Bleunorrhoea ventriculi et intestinorum). Ausgänge. Gewöhnlich chronischer Verlauf, häufig Intermissionen, periodische Wiederkehr, oft Habituellwerden. Gefährlich sind die Schleimhämorrhoiden an und für sich nicht; nur bei Unterdrückung und Stockung, z. B. im hohen Alter, folgt leicht Schleimasthma, bei Complicationen mit Dyskrasien baufig Tod durch Hektik, Hydrops, oder chronische Entzündung, Verdickung des Rectums, Anschwellung und Auflockerung seiner Haute, consensuelle Affection der Conjunctiva oculi, der Schleimhäute der Nase, des Halses, Ohrs, des Schlundes, Stricturen, Exulceration und Fisteln des Mastdarms etc. Cur. Gehes die Schleinhäuserholden dem bluigen Hänocräsichafflasse vorzus oder zeigen sich angeschwollnes virzies, so befendere man im ersten Falle dieselben (s. oben); im letterm dieman Blutegel an die Rosen. Besteht der Schleinfluss für sich, so gehe man zueut Ektr. tarax, trifel, millefol, ceutaar, min., Herb. lich, island, spiter Lign, campech, Simaruba, Catecha, Quassia, China, Kisen; anch Klystiere aus Decoct. berh. millefol, oder lich, island, sind netzsich. Zegteich berücksichtige nam tenet Rassen Clysmas am ellentin, Bishungen, innerlich Lac solphurs, hite zich vor dem Gebrauch der bei Excoriationen und Südor perinael gebrünchlichen vor dem Gebrauch der bei Excoriationen und Südor perinael gebrünchlichen mitzelt, besoden Mitzel, beobache an Reinlichkeit, öferes Waschen mit lauem Wasser, bei starken Jucken Oleinrebungen. Bei allgemeiner Ble-norribe dienen innerlich besodener Salnink in grossen Dosen, zweilen eine oder ein paar Dosen Kalonel, etwas Rheum, Senega, Kalinus (s. Blen-scheinfluss auch er Schleinfluss auch er Schlein, dem Uterna aftresenden annoalen Hänsercholden, sowio der segenannte Hänsercholdslichper (s. Blen nerrhoes

C. A. Tott. Nachschrift des Herausgebers. Folgende Bemerkungen, hervergegangen aus der Praxis, mögen hier noch eine Stelle finden. 1) Wichtig ist die Unterscheidung der Hamorrhoiden uach ihren ursächlichen Momenten. Hier unterscheide ich a) die rein topischen, b) die symptomatischen, aus allgemeiner Anlage zu Hämorrhagien hervorgehenden und c) die aus tiefern Fehlern der Unterleibsorgane herrührenden Goldadern. Die erste Art kann bei Kindern und jungen Leuten durch örtliche Reize, Prolapsus aui, Blasensteine, scharfe Klystiere etc. vorkommen. Bei b gingen in der Kindhelt und Jugend oft Nasenbluten, Asthma, Blutspeieu vorher, die Congestion geht im Mannesalter mehr nach dem Unterleibe, erregt Pichora abdominalis, wovon dann der Hämernfoldalfluss die Krise ist. Bei c haben wir es vorzüglich mit Milz - und Leberleiden, Icterus etc. zu thun. Hiernsch muss also die Cur verschieden seyn. 2) Wenn bei deu örtlichen Hämorrheiden ausserliche, zurücktreibende Mittel: kaltes Wasser, Adstringentia indicirt sind, so finden sie die grösste Contraindiction a) bei allgemeiner Anlagzu Blutungen, b) bei Abdominalfehlern, c) bei allen plethorischen, auch som gesunden Subjecten, d) bei Manie, Melancholie, Hypochondrie, Epitepsie, denn häufig entfernen sie solche schlimme Übel, oder erregen in ander Fällen, wenn wir sie örtlich zurücktreiben, gefährliche Blutungen des Magens, der Lungen, Schlagfluss, Lähmungen etc. Hat dagegen ein Mensch die Hämorrhoiden noch nicht lange, sind bei mangeluder allgemeiner Anlage zu Blutungen seine Uuterleibsorgane gesuud, hat er z. B. nur viel kruma gesessen, viel uud heftig geritten, so sind die darauf folgenden fliessender Hämorrhoiden solche, die bei kühlenden Mitteln bald von selbst aufhören Es bedarf hier keiner äussern Mittel, und, kommt der Fluss später nicht wieder, auch keiner Attrahentia und Pellentia. S) Die allgemeine Hämerrhoidaldyskrasie macht drei verschiedene Stadien; das erste bezeichnet die Molimina, das zweite das Stadium criticum: die Haemorrh, fluentes, und das dritte sind wieder die Molimina. Man muss also nur bei den vorhergehenden, nicht bei den dem Fluxus nachfolgenden Trieben die Haemert-fluentes befördern wollen. 4) Die dazu empfohlenen innerlichen erhitzenden Pellentia stiften in deu meisten Fällen mehr Schaden als Nutzen. Nur bei torpiden Subjecten, wo weder das Blut-, noch das Nervensystem anfgeregt ist, wo zugleich hartnäckige Obstructio alvi stattfindet, passen Aloë, Eisen. Elektricität und ähnliche Mittel. Bei Männern im vorgerückten Alter bleiben wegen allgemeineu oder topischen Torpors die gewohuten Hämorrheiden oft stehen. Hier leisteten Flor, sulphuris, ganz reiu, dreimal taglich 1 Theslöffel voll, desgleichen Extr. aloës aquos., Crocus, p. d. zu 2 bis 6 Gran. Pillen aus Gum. ammou., Asa foetid. und Extr. aloës aquos., desgleichen alle 8 Tage ein Gran Merc, dulc, mit Crocus, die herrlichsten Dienste.

5) Die so sehr gerühmte, kühlende, reizlose, gewürzlose Diat passt nicht bei allen Hamorrhoidariis. Man muss die Fälle genau unterscheiden, und die Diät muss mit den Arzneien gleichen Schritt halten. Bei torpiden Subjecten passt eine reizende, gewürzhafte Diat. Bei jungen, vollsaftigen, an reizende Speisen und Spirituosa gewöhnten Personen ist zwar beim Hamorrhoidalfluss, hesonders wenn er profus und schmerzhaft ist, die kühlende, magere Diät durchaus nothwendig. Aber etwas Anderes ists hei der Hi-morrhoidalaniage. Lebt der Mensch hier zu mager, zu enthaltsam im Essen und Trinken, so fehlt es der Natur an Kraft zur Hervorbringung der Haemorrh. fluentes; er wird sich viele Jahre mit den Moliminibus qualen; ja es können anomale Hamorrhoiden daraus entstehen, ehenso wie bei wirklich konnen anomaie riamorraoien daraus eutstenen, enemos wie bei wirkinde Schwächlichen keine regelmässige Gicht (Podagra etc.), sondera Arthritis irregularis sich zu hilden pflegt. Ich kenne einen 32jährigen, nicht sehr rollsaftigen Mann, der schon mehrere Jahre an Diathesis haemorrhoidalis leider, ohne dass die Hämorrhoiden in Fluss kommen. Strenge magere Diät vermehrte die Beschwerden mehr als dass sie sie vermindert hatte. Ich rieth, einmal auf einen Tag recht tüchtig Wein zu trinken und bis Mitternacht zu schwärmen. Am andern Tage fühlte sich beim Erwachen der Kranke so leicht und wohl, als es seit langer Zeit nicht der Fall gewesen war. Es stellte sich gallige Diarrhoe, untermischt mit schwärzlichen Punktchen ein, welche ihm alle Hamorrhoidalheschwerden auf mehrere Monate verschwinden machte und also kritisch zu seyn schien. Sowie sich nachher dieselben Beschwerden bei dem übrigens mässig lebenden Manne wieder einstellten, gebrauchte er dieselbe Weincur, und der Erfolg war sich stets gleich. Auf diese Weise sind schon mehrere Jahre verflossen, ohne dass sich Hamorrhoidalfluss eingestellt hätte, das kunstlich erregte Rauschfieber und die folgende kritische Diarrhoe scheint die Diathese hier ehenso periodisch aufzuheben, als die Haemorrh. fluentes dieses bei Andern zu thun pflegen. Und ist denn das hei Plethora abdominalis und atra Bilis eintretende wohlthätige sogenannte Reinigungsfieber, das anch hei der Gichtdiathese zu den erwünschten Erscheinungen gehört, ist die Febris gastrico-venosa mit ihren wohlthätigen Leher - und Darmkrisen nicht gleichfalls auf ähnliche Weise, wie jenes künstlich erregte Fieher, wirksam? 5) Die grösste Berücksichtigung verdient sowol bei der Diathesis haemorrholdalis als bei den blinden Zacken die Leihesöffnung. Ist sie zu sparsam oder hart, so leiden die Kranken sehr viel. Ich verordne daher in der Regel folgendes Pulver, wovon Ahends vor dem Schlafengehen 1-2 Theeloffel voll genommen werden: Ry Crem. tartari 3j, Flor. sulphur. 36, Elacos foenic. 3jj. M. f. p. Dies bewirkt für den andern Morgen eine gute hreitge Ausleerung. Ausserdem des Morgens ein Glas kaltes Wasser und zum Frühstück Salzgurken und Weisshrot. 7) Bel den fliessenden Hämorrhoiden finden wir selten einen acht synochischen Znstand, der Aderlassen erforderte. Ist der Blutfluss zu stark, so liegt in der Regel Erethismus oder Schwäche zum Grunde. Anfangs gebe ich bei knapper Diät Tart. tartarisat., auch Sal essent. tartari, später Mil-lefolium, Cort. aurantior, ein Glas Bischof, Tinct. cinnamomi, noch später und hei Reizlosigkeit Rheum, etwas Aloë neben einer etwas reizenden Diät. 8) Die Zufälle der durch Erkaltung, Schreck, starke Erhitzungen unterdrückten Hämorrhoiden sind oft so heftig, dass bei mangelhafter Hülfe schon binnen 24 Stuuden der Tod folgen kann. Ohne Aderlassen habe ich hier nicht fertig werden können, selhst wenn die Suhjecte nicht sehr vollhlütig nient tertig werfen aus meint, seinst wein die Sunjecte niett sehr vonlindig waren; der Aderlass am Fuss verdient hier den Vorzug. Klystiere von Sel-fenwaaser sind hier sehr nützlich. In drei Fällen ash ich von pöltzlich un-terdrücktem Sudor perlanei anschwellung des Testikles, inmital Blündheit und einmal die heftigste Kolk entstehen. Fomentationen des Ferinaums mit Sendiecut; mit Selfenwasser nehen innerlichen kühlenden, dertvierenden Mitteln, Blutegeln etc. leisteten schnelle Hulfe. 9) Bei den nicht zur gewöhnlichen Zeit eintretenden Goldadern (Haemorrh, vetentae) ist höchst selten ein Aderlass indicirt. Er stört das Naturbestehen zu Hervorrufung der Haemorrh. fluentes. Bintegel an den After, Fusshäder, Dampfbäder,

Klystiere und andere Attrahentia leisten in solchen Fällen, we die Retentien bei Plethors andere Blutungen aus Magen, Lunge etc. befürchten lässt, die hesten Dienste. Innerliche Mittel passen hier selten; ich gebe gewöhnlich Thev von Flor, chamon. und Herha melisses; die sogenanten Pellentin sind in solchen Fällen, wo Magen oder Lungen schwach sind, höchst gefährliche Mittel.

Haemorrhoides uteri, Metrorrhagia haemorrhoidalis, Menorrhagia e mariscis, die Mutterhämorrhoiden. Dieses Ubel, welches schon Celous, Actius u. a. ältere Arzte kannten, verdient hier noch einer besondern Erwähnung. Es tritt anfangs als blinde Hamorrisoiden auf, die vorzüglich am Halse der Gebärmutter sitzen und varicose Venenerweiterungen sind. Auch im Innern des Uterus, am innern Muttermunde, so wie am Fundus uteri. können sie ihren Sitz haben. Seltener findet man sie am aussern Muttermunde, we sie dann leicht durchs Touchiren, durchs Speculum vaginae entdeckt werden. Ausser den gewöhnlichen Hamorrhoidalbeschwerden erregen sie oft noch Unfruchtbarkeit und beschweren zur Zeit der Ausleerungen, wo ein hanorrhoidalischer Blut - und Schleimfinss erfolgt, durch ein lästiges pressendes, drückendes Gefühl in der Lendengegend. - Die Diagnose ist wichtig; denn häufig wird das Übel verkannt oder mit andern Krankheiten verwechselt. Auskunft geben, wenn man durchs Touchiren nichts entdeckt und die varitösen Gefässausdehnungen im Innern des Uterus stattfinden, die Periodicität der Zufälle, die nicht den vierwöchentlichen Typus der Menses haben, das gleichzeitige Vorhandenseyn der Afterbeschwerden oder das Alterniren mit letztern. Zuweilen folgen sie als vicarilrende Blutung auf plötzlich unterdrückte Mastdarmhämorrhoiden. Die Kranken fühlen, zumal beim Coitus und zur Zeit der Menses Druck, Spannung im Uterus, ein wehenartiges Drängen, als wolle die Gebärmutter aus der Scheide prolabiren. Untersucht man alsdann, so findet man oft mehrere kleine Knoten am Muttermunde, die bei der Berührung, da sie oft entzundet sind, heftig schmerzen und bose Geschwüre, Verhärtung, Krehs zur Folge haben können, so wie denn das Carcinoma uteri nicht selten hämorrhoidalischen Ursprungs ist, überhaupt Personen mit atrabilarischer, hämorrhoidalischer Constitution zur Diathesis cancrosa am meisten disponiren (s. Cancer). Kessler (Rust's Chirurgie. Bd. VIII. S. 120) sagt ganz richtig: "Treten die Mutterhämorrhoiden unter der Form des Blutflusses auf, so ist die Quantität des Bluts meist nur gering; er tritt ausser der Zeit' der monatlichen Reinigung ein, die häufig ganz ausbleiht; er erleichtert oder heht die ihm vorhergehenden Hämorrhoidaltriebe. Entweder flieset reines Blut oder Blut mit Schleim vermischt, oder aber es geht auch nur Schleim ab (Leucorrhoea haemorrhoidalis)." Ursachen sind: Atonie und erhöhte Reizbarkeit des Uterus, spastische Constitution, allgemein erhöhte krankhafte Venosität. Zu häufiger Coitus, Onanie, Missbrauch der Emmenagoga, enge Schnür-brüste, Druck des Kindeskopfs hei der Geburt gehen bei solcher Anlage häufig Veranlassung des Übels. - Die Prognose ist nicht die beste, da das Übel oft recht hartnäckig und chronisch ist. Bei der Cur müssen wir vorzüglich die ganze Constitution durch ein regelmässiges Leben, durch gute Diät, vieles Wassertrinken, durch auflösende, auf den Unterleib wirkende Mittel zu verbessern suchen (s. Haemorrhoides und Haemorrhagia ventriculi). Nützlich ist der Gebrauch von Crem. tartari und Flores sulphuris in kleinen Dosen; alle stark treibende, reizende Mittel sind schädlich. Waren früher Mastdarmhämorrhoiden da, so lasse man warme Dampfe ad anum, verordne erweichende Klystiere und mache gleichzeitig Injectionen in die Scheide von kaltem Wasser, Essig. Hilft dies nicht, so bleibt nur noch die symptomatische Behandlung der krampfhaften und entzündlichen Zufälle übrig.

Haemerrhescopia, die Blutschau. Ist die Beurtheilung des aufgefangenen Buttes, um daraus auf den Zustand des Organismus zu schliessen. Der Grad der Gerinnbarkeit oder Flüssigkeit des Blutes, das

Verhältniss des Cruors zum Serum, die Farbe desselben, sein Geruch, die Bildung oder Abwesenheit des Blutschaums, der trichter- oder becherformigen Gestalt auf der Oberfläche des aus der Ader gelassenen Blutes, seine Temperatur, Elektricität, grössere oder geringere Neigung zur Fäulniss, diese und viele andere Beschaffenheiten desselben sind für den praktischen Azt von Wichtigkeit (s. Lauer, Über die Verschiedenheit des Blutes, in Hecker's Liter. Annalen, 1830. Novbr. S. 265 u. f.; desgleichen die Artikel Febris inflammatorin, Febr. billosa, Febr. depurativa, Icte-rus albus et flavus etc.). Die Blutschau wird. am richtigsten Haematoscopia genannt. Schon die altesten Arzte achteten mit Recht auf die Kigenschaften des Blutes, aber sie übertrieben dieses Studium, so dass sie, gerade wie die Astrologen und Chiromanten, die Lebensyerhaltnisse, die Todesart, die Kraukheiten und das Temperament des Menschen aus dem Blute prognosticirten (Haematomantia), und hierüber manche abenteuerliche Meinung hegten. Die Fortschritte, welche die nnalytische Chemie in neuerer Zeit durch zahlreiche Untersuchungen des Blutes von Gesunden und Kranken gemacht, haben theils zur Berichtigung der frühern falschen Ansichten beigetragen, theils aber nuch das Resultat geliefert, dass man gesundes und krankes Blut nicht immer chemisch unterscheiden kann. Dadurch wird aber keinesweges, wie Kessler meint, die semiotische Bedeutung des Blutes beschränkt (Rast's Chirurgie, Bd. VIII. 8. 180); denu es würde hochst einseitig seyn, der Chemie das Vorrecht, jede Differenz zwischen den Fluidis allein zu bestimmen, einzuräumen, oder überhaupt, wie Manche der irrigen Meinung sind, nnzunehmen, dass, wo die Chemie nichts fiude, nuch nichts vorhanden sey. Gegentheils müssen die Beobachtungen von gefährlichen Zufällen, die nach der Iufusion und Transfusion des Thierhluts im meuschlichen Körper constant erfolgen, dadurch nber, dass man Menschenblut dazu nimmt, verhütet werden, auf grosse, nicht durch die Chemie zu entdeckende Verschiedenheiten des Blutz zwischen jeder Thiergutung, Ja zwischen jedem Individuum, schliessen lassen, welche vielleicht erst später durch feinere Reagentien als die, welche zeither die Oliemie besitzt, wer-den entdeckt werden. Dass ein Überfluss an Serum, Farblosigkeit des Blutkuchens und die Abwesenheit der Crustn pleuritica das Nichtvorhandenseyn einer Entzündung, dagegen eine geringere Menge von Serum, ein Überfluss an Cruor, vermehrte Consistenz, eine intensiv rothe Farhe, verhünden mit einer dicken, festen Speckhaut, die Gegenwart einer Entzündung andeute, dass die gelbgrünliche Färbnng des Blutserums das Vorherrschen der Galle, die safrangelbe Fnrbe nber Icterus anzeige etc., dies wussten schon die Alten ohne unsere neuere Chemie. Sie wussten aber auch viel Gutes über die Fluida, zumal über das Blut, was in neuern Zeiten, wo man die Humoralpathologie mit Unrecht vernachlässigte, übersehen oder vergessen worden ist (s. Harvey's Exercitationes de generatione animalium. Wolf's Theoria generationis. Winterl's Darstellung der 4 Bestandtheile der anorgan. Natur; übersetzt von Schuster. Jena, 1804). Wäre unsere Kenntniss über das Blut und seine Metamorphoseu vollkommner, so würde der Streit, ob es ein Capillargefässsystem giebt oder nicht, längst geschlichtet seyn, und wir missen die Alten nuch darin loben, dass sie kein solches System, sondern uur ein Intermediäres, ein Parenchym statuirten, in welchem die Umwandlung des arteriellen ins venöse Blut vor sich geht (s. H. Koch, Comment, de pareuchymate et vasor. capillarium systemane. Rost. 1851). Es ist ausgo-macht, dass Blut und Cbylus die beiden Urflüssigkeiten des höhern Thierleihes der Wirhelthiere sind, dass alle Secreta als secundare Flüssigkeiten, sowie nlle Bildung aus diesen beiden Urfluidis hervorgehen; dass die zuerst im Embryo sich hildenden Gefässe venöse sind; dass das Venenblut für das höhere Thier das Urblut abgiebt; dass das blosse Verweilen des Bluts in Arterien dasselhe dunkler mucht, wie dieses an nneurysmatischen Erweiterungen einer Arterie unterhalb des Sacks zu sehen ist; dass die Venosität den Hauptcharakter des männlichen, die Arteriellität den des jugendlichen Alters ausmachen; dass bei Phthisis pulmonalis vera oft ein 62

directer Übergang des arteriellen Blute in die Venen stattfindet, dagene bei vorherrschender Venotidikt, bei atra Bills, infareten, bei unorgenische Scholera auch in den Arterien dunkles Blut gefunden wird, v. 5. Kine in dieser Hünscht sehr eineswerthe, mit vielen Scharfänn abgefaust, in echt philosophischem Geiste bearbeitete Schrift ist: S. L. Streiden, blut und der Scharffen der Scholera bei der Schrift ist scholera bei den scholera bei der Schrift ist scholera bei den schol

Haemuresis, Blutbarnen, s. Haematuria.

Hallucinationes, Alexinationes, Tāuschungen der Sinsturch unlehnke lungination, durch kankos Gemingefüll, besonden Tischungen des Gesichts und Gehörs, z. B. bei psychisch Kranken, wilted ser Phantsirens bei hitziger Piebern, im Delirum temens, wo die Kranken Gesichter und andere nicht existiennde Dinge, frende Stimmen der sehen, zu hören gluuben und daturch oft ausserredentlich nurntig weder.

Hamarthritis. Ist bei Caclius Aureliamus die all gemeine Gicht; richtiger wäre Holanthritis oder Catholarthritis. S. Arthritis universalis. Haplopathia. Ist jede einfache (nicht complicite) Krantheit.

Mamularia subcompressa Budolphi, der Füblwurn. Is ein im nienachiichen körper, besonders bei Kachektischen vorkonneeder Wurm, der in kranken Broncbialdrüsen gefunden worden, nur einen Zoll lang ist, rundlich, schwarzhraun, von der Seite eingedrückt erscheint, übgens wol nur selten vorkomat und im Leben fast nie erkannt wird.

Hebetudo dentium, Stumpfseyn der Zähne, s. Haemodis. Hebetudo visus, schwaches Gesicht, Blödsichtigkeif, s. Visus hebetude Hectica (Februs), Hestisis der Franzosen, Tabes servosa, Heltik

schleichendes Fieber, s. Febris lenta, bectica.

Mectica abdomianlis, chlorotica, exudecrata, meroca, s. Phthisis sidominalis, Chlorosis, Tahes, Phthisis pulmonalis.

Mecticopyra, bektisches Fieber, s. Febris hectica.

Medrocele, Bruch am Gesäss, s. Hernia intestini recti.

Hedychroum (medicamen), ein Arzneimittel von angenehmt Farbe. So undecutend die Farbe der verordneten Arznei für ausden Arzt scheinen mag, so wichtig lat sie oft dem Kranken, der bekandle auch geychicht unders reegirt als der Gesunder. Bei Kindern, bei sendlen Kindruck, den die Farbe der Arzneien auf sie macht, wohl berücktichtigen unter der Pulvern mechen die gezil binnen, rothen, graunen und echsarzen. B. Gupt: anmenist., Ferram hiphreyanic. Kermes niner, Sulch autwichten zu Berücktichtigen. Bei der Scheinen der Schei

Amrahl der Syrupa als Zusatz nicht gleichgütig ist. Andere glauben, dass eine wahre, vasserbelle Nixtur, z. B. Pet. Biverii mit An. melisase ohne Zusatz, unwirksam und nur ein weuig Wasser sey etc., daber der Arzt anf sochs dielosystrasien und Vorurchielte, die hei der Heilung oft unglauhlich viel thun, Röcksicht nehmen muss. Man berücksichtige daber beim Recoptvenferhen auch die chemische Reaction und Frirung der Armeisoffer, sectut nan z. B. zu einer Mixtur, worin Spirit, sal. ammon. anisat. ist, Syr. papar-, hoead, so wird die Brahe schmung grin und sieht bässich aus; dagegen die Verhindung von diesem Syrup mit Mineral- und Pflanzensäuren eine sechen prothe Farze annimate.

Hedysman, das Versüssungsmittel. Soll ein solches den Geschmack einer unangenehmen Arznei wirklich verhessern (Corrigens), so muss man dahin sehen, dass es den reluen Geschmack nicht verwischt. So z. B. macht der Zusatz süsser Syrupe zu hittern Extracten letztere nur widerlicher. (S. Ad ju vantia)

Helcoma, Helcosis, Helcydrion, richtiger Helcoms corneae, Horn-hautgeschwür. Die Helkome der Hornhaut sind oherflächliche Geschwüre, die neben den Hornhautslecken (Nuhecula, Macula corneae, Lencoma) als Folge vorhergegangener oder noch stattfindeuder Ophthalmien zu hetrachten sind; anch auf Verwundungen, Quetschungen des Auges, hesonders hei gleichzeitiger Arthritis, Scrophulosis, Gonorrhoe, Impetigo etc. folgen dieseiben mitunter, indem die einfache Wunde, der Abscess zum Ulcus wird fs. Ophthalmia rheumatica, exanthematica, arthritica, aegyptiaca etc.). In den meisten Fällen passt das Betupfen des kleinen Geschwürs mittels eines kleinen, anfangs mit sehr verdunntem, später mit reinem Landanum lig. Syd, angefeuchteten Pinsels; dahei Berücksichtigung des Grundühels durch innerliche zweckmässige Mittel. Oft machen letztere die Hauptsache aus, und wir dürfen dann topisch nicht zu kräftig verfahren, höchstens passt etwas Tinct. opii mit Aq. destill. und Gumm. arah. als Augenwasser. Der Zusatz von Sublimat ist bei tiefgehendem Ulcus gefährlich, der der Bleimittel passt auch nicht, weil die zurückhleibenden Narben darnach trüber werden (Himly). Sind die Geschwüre aber alt und wenig empfindlich passt Sublimat, rother Pracipitat, Aerugo in Salbenform, bei callosem Cha-rakter Solut, salis tartari. Zuweilen ists ein Ulcus fungosum mit grossen Blutgefässen in der Peripherie. Hier verordne man eine schwache Solut, lap, infernalis. Ists ein Ulcus varicosum mit dicken, aufgetriehenen Venen, to steche man diese auf und wende Solnt. vitrioli albi, aluminis an. Mitunter haben diese Geschwüre einen sphacelösen Charakter, z. B. hei Ophthalmin neonatorum. Es bildet sich eine Art Kruste auf dem Geschwüre, die sich ahstösst uud worauf die Oherstäche des Geschwürs ganz weiss wird. Bessert sich ein solches Geschwür, so geht die weisse Oherfläche in kleiuen Läppchen fort; hildet sich aber zum zweitenmal eine Kruste, so wird die Cornea meist durchfressen und so das Auge zerstört. Hier müssen ausserich Opium, Sol. aluminis, Decoct. chinae angewandt werden. Die Dian ose der Hornhautgeschwüre ist gar nicht leicht. Der Ausfluss kann kein Zeichen gehen, da er zu gering ist und mit der Thranenseuchtigkeit und dem Meihom'schen Schleim gemengt wird. Zn vermuthen ist ein Helkom. wenn das Auge sehr empfindlich, bedeuteud lichtscheu ist und häufig thränt. Durch die Autopsie, besonders wenn man das kranke Auge im Profil beobichtet, wird es erst völlig erkannt; aber anch hier entdeckt man es, wenn as am ohern Rande der Cornea sitzt, oft erst spät. Häufig gehen viele cleine Blutgefässe nach dem Punkte der Cornea, wo das kleine Geschwür, las von der Seite angesehen eine Vertiefung zeigt, sitzt. Die Folgen sind ift sehr schlimm. Abgerechnet die hohe Empfindlichkeit und den Schmerz les Auges, hleiht im günstigsten Falle doch stets als Folge der Vernarbung ine geringe Trübung der Hornhaut zurück, im ungünstigen penetzirt das Seschwür, der Humor aqueus fliest aus, es folgt Prolapus iridis, wol gar vorfall der Krystallliuse, hinterber Atrophie und Verlust des Auges. Ausserdem geht die Heilung solcher Geschwüre stets sehr langsam vor sich, und das Auge muss besonders geschont werden, und zwar bis zur völligen Heilung des Helkoms.

Helcos, das Geschwür, s. Uleus. Die Alten verstanden unter Elxoc jede örtliche Verletzung und den dadurch verursachten Schmerz.

Helcosis, s. Helcoma.

Meletica (remedia), Zugmittel, s. Epispastica. Meleydrion, ein kleines Hornhautgeschwür, s. Helcoma.

Hellania, Heliosis, Apricatio, das Sonnen, der wohlthätige Kinfluss des Sonnenlichts auf den Körper (s. Balneum aereum, solare). Im engera Sinne versteht man darunter auch den Sonnenstich; s. Insolatio.

Helminthagoga, Helminthica (remedia), besser Anthelminthica, Warmmittel, warmtreibende Mittel, & Anthelminthica und Helminthiasis.

* Helminthiasis, Scoleciasis, Morbus verminosus, Status verminosus, Saburra verminosa, Vermitio, die Wurmkrankheit, die Wurmsucht, lst dasjenige Leiden, welches durch eine zu grosse Menge Intestinalwürmer erregt wird, eine Kachexie, nahestehend der allgemeinen Schleimsucht, wo neben den der Blennorrhoe des Darmeanals eigenthumlichen allgemeinen Symptomen (s. Blennorrhoea ventriculi et intestinorum, Febris pituitosa) noch besondere Erscheinungen hinzutreten, die auf das Daseyn von Würmern in den ersten Wegen hindeuten. Obgleich der menschliche Organismus in seiner Gesammiheit den Grund und Boden für Würmer abgiebt, so ist es doch dem Zwecke dieser Abhandlung nicht angemessen, die bis jetzt im meuschlichen Körper ansgesundenen Wurmarien einer speciellen Betrachtung zu würdigen; nur die im Darmennal vorkommenden und durch ihre Einwirkung auf den Körper die Hulfe der Therapie in Anspruch nehmenden sind es, die hier unsere Ausmerksamkeit verdienen. (Über die im measchlichen Körper und mitunter auch bei den Thieren ausserhalb des Darmeanals vorkommenden Würmer sind die Artikel: Filaria Dracunculus, Strongulus Gigas, Distoma hepaticum, Polystoma pinguicula, Cysticerens cellulosse, Hamularia subcompressa und Hydatides nachzulesen. Most). Die Helminthologen haben uns mit Inf Wurmarten bekannt gemacht, die nur innerhalb des Darmeanals sz-genroffen, und darum vorzugsweise Darm würmer genannt werden. Diese verschiedenen Arten sind nun folgende: 1) der Peitschenwurm, Haarkopf, Trichosephalus dispar, Tr. hominis. Der Aufenthalt dieser Species sind die dicken Gedärme, vorzüglich der Blinddarm. Man erkennt die-sen Wurm an folgenden Zeichen. Er hat einen walzenrunden, peitschen formigen, sehr elastischen Körper, der an seinem Vordertheile sehr dün und hearformig verläuf., am Hintertheile aher sich bedeutend verdickt und keulenartig endet; die Mandöffnung ist einkelrund und wegen Kleinheit oft kaum wahrzunehmen. Das Hintertheil des Männchens ist flach spiralförmig aufgerollt, and hat an seinem Ende eine Röhre, aus welcher das Zeugungsglied hervorragt. Dagegen zeichnet sich das Weihchen ausser der etwas bedeutendern Lange durch einen längern haarformigen Vordertheil aus; der weniger eingekrummte Hintertheil enthält die Bierstocke mit den elliptisch geformten Eiern, um den Darmeanal liegend, und am Ende eine kleine Offaung, welche nach der Ansicht des verdienten Bremser als After und Scheide zu betrachten ist. Die ganze Lange des Peitschenwurmes beträgt selten über zwei Zoll (Bremser); er ist gewöhnlich weiss von Farbe, selten gefärbt. 2) Der Pfriemenschwanz, Springwurm, Madenwurm, die Askaride, Oxyuris vermicularis, Ascaris vermicularis, Helm' = thion. Er halt sich immer nur im Dickdarm, vorzüglich im Mastdarm, auf, sucht em häufigsten Kinder, seltener Erwachsene heim. Er charakterisirt sich durch einen walzenrunden, sehr elassischen Körper, der pfriemenförmig in eine ausserst feine Schwanzspitze ansläuft, und durch eine deutliche einkelförmige Mundöffnung. Das stumpf zulaufende Schwanzende des Männchens

ist flach spiralformig aufgerollt, beim Weibehen ist es gerade und pfriemenförmig. Diese im Menschen verkommende Art der Askariden zeichnet sich ausserdem noch durch die Kigenthemlichkeit aus, dass am abgestumpften Körperende an beiden Seiten blasenförmige Seitenmembranen hervortreten, zwischen denen der Schland als liniensermige Rehre verläuft. Der Springwurm ist selten langer als 1/4 Zell; er geht oft in unzählbarer Menge mit den Excrementen des Kranken ah, und macht sich durch 'seine springende Bewegung, sowie durch seine weisse, fadenformige Gestalt leicht bemerkbar. Der Spulwurm, Ascaris lumbriceides, Helmins, üblicher in der Mehrzahl Helminthes. Sein Ansenthaltsort sind verzüglich die dünnen Gedärme, von wo aus er, wenn er in gresser Menge vorhanden ist, zuweilen auch in den Magen dringt und dann oft durch Erbrechen entleert wird. Dieser Warm ist Arzten und Laien so bekannt, dass eine Beschreibung belnahe überflüssig ist. Es ist 3-12 Zoll lang, oft se dick wie eine Federspule, hat einen walzenrunden, elastischen, an beiden Enden etwas zugespitzten Kerper, ein etwas dunneres Verder - als Hinterende; um seine Mendoffnung stehen in Form eines Dreiecks drei kleine kugelförmige Erhabenheiten, eine Art von fleischiger Warzen oder Knötchen, hinter welchen sich eln Cirkelschnitt befindet. Er weicht in Hinsicht seiner Farbe bedeutend ab, so dass man ihn of weisslich, fleischfarben, bald aber braunreth, bald blaueth antrifft; ist er abgestorbee, so hat er eine strehgelbe Farbe. Die beiden Selten seines Körpers sind mit einer herablaufenden kleinen Furche bezeichnet, und das Kopfende wird deutlich ven dem übrigen Kerper durch eine kreisförmige Kinsenkung getrennt. Das Manneben, gewöhnlich kleiner als das Weibchen, hat ein gekrummtes Schwanzende, aus dem das deppelte mannliche Glied herverragt; das Weibchen, bei welchem die Zeugungsergane die ganze Körpermasse in Anspruch nehmen, hat zur Aufnahme des doppelten minulichen Zeugungsgliedes eine diesem entsprechende deppelte Öffnung; das Schwanzende ist gleichfalls gerade ausgestreckt. Unter allen Wurmarten kommt der Spulwurm am häufigsten vor, und man trifft ihn, besenders bei schwächlichen Subjecten, est in unglaublicher Menge an. 4) Der Bandwurm, der breite oder karzgegliederte Bandwurm, der Grubenkopf, Bethriocephalus latus Bremser, Taenia lata Blech, Taenia vulgaris. Das Charakteristische dieses Warmes ist der weiche, langgezogene, flachgedrückte, gegliederte, bandförmige Kerper mit zwei oder vier verschieden gestalteten Gruben oder auch blumenförmigen Lappen an dem bewaffneten oder ooch unbewaffneten kopfende, Selten wird dieser Wurm in Deutschand beobachtet; dagegen scheint Russland, das angrenzende Preussen, Polen, die Schweiz und einige Gegenden von Frankreich sein elgentliches Vaterland zu seyn. Beobachtete man ihn in Dentschland, se ward er nur bei solchen Individuen gefunden, die aus den genannten Gegenden herstammtee. Der Aufenthalt der Teenia lata sind die dunnen Gedarme; der Kopf und die Randgruben des Wermes sind länglich, und die auf denselben sich befindenden Eindrücke oder Gruben werden von Rudolphi für den Anfang der Nahrungswege gehalten, wogegen Bremser behauptet, dass sich zwischen den grubenartigen Vertiefungen eine einfache Mundöffnung befinde. Hals ist oft kaum unterscheidbar; doch ist die Grenze zwischen Kopf und Hals in vielen Fallen durch eine Furche deutlich bezeichnet und der fadenförmige Hals verläuft est mehrere Zell lang, bevor er sich in den breitern sogenannten Körper des Wurmes verliert. Die verdersten Glieder sind runzelformig, die felgenden zahlreichern kurz, mehr breit als lang, fast viereckig; dagegen haben die bintern Glieder ein mehr längliches Ansehn. Bei den Bandwurmern findet keine Geschlechtstrennung statt; denn die einzelnen Glieder haben in ihrer, Mitte eine deutliche Offnung oder Grübe, aus der eine zapfenartige Hervorragung tritt (das mannliche Glied nach Bremser); in deren Nahe die Eierstöcke blumenarlig gelagert sind, se dass also jedes Glied als ein besonderes Thier betruchtet werden konnte, Die Länge des Grubenkopfes weicht sehr ab, da men dieselbe von 15, 20-30 Fuss und derüber beobachtei hat: die grüsste Breite desselben sieigt ven 1/2, bis auf

1 Zoll. Seine Farbe ist ursprünglich weiss, obgleich auch Schattirungen im Weissgrave vorkommen. 5) Der Kettenwarm, Kurbiswurm, Kurbisbandwurm, der langgegliederte Bandwurm, Taenia solium Bremser, Rudolphi, Taenia cucurbitina Pallas. Auch er bewohnt nur die dünnen Gedärme des Menschen und wird bei allen europäischen Völkern, jedoch mit Auspahme derjenigen, wo der Grubenkopf vorkommt, gefunden. Die dieser Art zukommenden Kennzeichen, wodurch sie von dem Grubenkopf, mit dem sie in frühern Zeiten verwechselt wurde, leicht zu unterscheiden ist, sind folgende: ein beinahe halbkugelförmiger, scharf begrenzter Kopf, ein abgestumpfter Saugrüssel, ein nach Vorn zunehmender Hals mit Gliedern, welche nach Vorn sehr kurz, in der daranf folgenden Strecke fast viereckig, nach Hinten (am Hintertheile des Wurms) länglich, alle aber unmerklich abgestumpft und mit Randlöchern versehen sind, die ohne Ordnnng wechselseitig stehen. Der Kopf ist mit vier Saugmundungen versehen, in deren Mitte findet man eine gewölbte Hervorragung, um welche kreisförmig doppelte Reihen kleiner Häkchen bemerkt werden, was nur, da der Kopf sehr klein ist, das bewaffnete Auge wahrzunehmen im Stande ist. Der Hals ist ebenfalls sehr dunn, bald ke zer, bald länger. Die Glieder des Körpers sind anfangs schmal und sehr kurz, verlängera sich aber immer mehr, je mehr sie sich vom Kopfende entfernen. An ihrem Seitenrande bieten sie bald rechts, bald links, ohne bestimmte Ordnung, kleine warzenförmige Hervorragungen dar, welche in der Mitte eine deutliche Öffnung haben, die zu den Eierbehältern führt. Die ganze Länga des Wurmes beträgt bald nur 10, bald 20, 30, selbst 40 Ellen. Seine Breite ist sehr abweichend; am Kopfende beträgt sie oft nicht mehr als die Dicke eines Pferwere and a more of the state of organe beiderlei Geschlechts in den meisten ihrer einzelnen Glieder, mithin ist ihnen das Selbstbefruchtungsvermögen eigen. Aus dieser Kigenehumlichkeit des Banes erklärt es sich, wie die Bandwürmer sich so sehr vermehrez können. Was aber ihre Reproductionskraft hinsichtlich der einzelnen Glieder betrifft, wornach sich ganze Strecken abgerissener Glieder wieder bilden sollen, so ist solche Annahme nicht sehr wahrscheinlich, bleibt wenigstens fernern Untersuchungen vorbehalten.

Genesis der Intestinalwürmer. Über das Entstehen der Es-geweidewürmer, sowie über ihren ganzen thierischen Haushalt, ist noch es tiefes Dunkel verbreitet. Die sonderbarsten und widersprechendsten Idees wurden aufgestellt, um die Entstehung dieser Thierart zu erklaren. Alle lassen sich jedoch auf zwei Hauptvorstellungsweisen zurückführen. Nach der einen werden nämlich alle Eingeweidewürmer von Würmern derselbes Art erzeugt; nach der andern können sie sowol bei Menschen als Thieres ohna Zuthun von Altern, durch ursprüngliche Zeugung, primitive Zeugung nach Bremser (Generatio acquivoca, spontanea, originaria) entstehen. De Meinung älterer Naturforscher war allgemein die, dass diese Thiere mittels der Speisen und Getränke durch den Mund in den thierischen Körper kamen, indem sie als ausgemacht annahmen, dass auch ausserhalb des Körpers, is Flüssigkeiten, im Wasser etc. Thiere angetroffen würden, die den Intestinalwürmern ganz ähnlich seyen. Andere Naturforscher nahmen an, dass nur die Eier solcher Thiere auf irgend eine Weise in den Körper gelangten. Brera behanptet, dass die aus der Erde und dem Wasser in den thierischen Organismus geführten Würmer durch den Wechsel ihres Aufenthaltsorts eine totale Bildungs - und Formveränderung erlitten. Dagegen meinten Andere, dass die Wurmeier in den Zeugungssäften von den Altern der organischen Substanz des Fötus, des Kindes beigemischt würden. Das Unhaltbare dieser Hypothesen bestimmte neuere Naturforscher zu einer andern Ansicht berzugehen, und sie glaubten, in der Generatio aequivoca eine genügent Erklärung zu finden. Die Erfahrung lehrt nämlich, dass organische 800-

stanzen: Pflanzentheile, Samen, Körner, Stücken Fleisch etc. mit Wasser übergossen und dem Kinflusse des Lichts und der Wärme ausgesetzt, in kürzerer oder längerer Zeit aus sich selbst und ohne Zuthun von Keimen kleine Thierchen, die Infusorien, Infusionsthiere, die durchs Mikroskop deutlich wahrzunehmen sind, bilden, was man daher Generatio primaria s. aequivoca genannt hat. So gut wie vom Organismus unter besondern Umständen fremdartige Körper aufgenommen and zu homogenen Theilen verarbeitet werden, ebenso gut konnen sich integrirende Theile des Organismus wieder von ihm trennen. Die Schriftsteller bezeichnen als den Grundstoff, aus welchem diese ursprüngliche Bildung hervorgeht, bald bestimmt geartete Safte des Thierkorpers, bald das Zellgewebe. Um nun diesen Vorgang an andere Erscheinungen der thierischen Ökonomie auzureihen und auf die allgemeinen Bedingungen zurückzuführen, wodurch und unter welchen Umständen thierisch organische Massen ins Daseyn gerufen werden, ist es erforderlich, die der Wurmbildung wahrscheinlich zum Grunde liegenden Momente näher zu betrachten. Hier nimmt nun unstreitig die veranderte Verrichtung des Darmcanals einen wesentlichen Platz ein, Die Erfahrung lehrt nämlich, dass die Wurmerzeugung vorzugsweise in solchen Individuen florirt, die an Energienangel des Darmcanals leiden, bei denen mithin eine fehlerhafte für die thierische Ökonomie nicht genügende Chylification erfolgt, die nothwendig Abweichungen in den normalen Mischungsverhältnissen des Chylus hervorbringt und gleichzeitig auf die Function der einsaugenden Gefässe einen nachtheiligen Einfluss aussern muss. Um diesen abnormen Zustand hervorzurusen, sind nach der Erfahrung verschiedene Schädlichkeiten als ursächliche Momente der Wurmbildung zu betrachten. Dahin gehören besonders der häufige, übermässige Genuss zäher, schwerverdaulicher, schleimiger, fetter, mehliger Nahrungsmittel; ferner unthätige Lebensweise, Mangel an Bewegung, Aufenthalt in feuchter, kühler, nebliger oder regniger Witterung, in einem solchen Klima, Lichtmangel etc., kurz Alles, was Blennorrhoe macht, Da nun unter solchen obwaltenden Kinflüssen der gesammte Vegetationsprocess durch quantitativ and qualitativ veränderte, allen Lebensverrichtungen zum Grunde liegende Chylification auf eine niedrigere Stufe der thierischen Ausbildung gestellt wird, so ist es erklärbar, warum nun die Entwickelung des höhern thierischen Charakters gehemmt wird und dagegen die Bildung plastischer, der niedern Thiergattung ahnelnder Stoffe erfolgt. Wir sehen ahnliche Vorgange, wenn die ansbildende Metamorphose auf einer so niedern Stufe verweilt, dass sie ihre Producte nicht über die Pflanzennatur erheben kann, und finden in dieser Hinsicht die auffallendsten Beweise in der Harnruhr (s. Diabetes), wo die pflanzliche Zuckerbildung vorherrschend ist, im Hydrops, wo es zuwei-len nur zur Aubildung seröser Flüszigkeiten kommt etc. Sind somit die Bedingungen gestellt, die ein eigenes, selbstständiges theirsiches Leben bilden können, so bedarf es weiter nichts als der Einwirkung der wechselseitigen Verhältnisse, die den nun einmal angefachten Lebensfunken ferner unterhalten und ausbilden. (Ausserdem ist es hinlänglich bewiesen, dass viele Thiere niederer Organisation sich durch Generatio aequivoca erzeugen and später geschlechtlich fortpflanzen konnen; dahin gehören die Endobranchen, die Helminthen, die Eingeweidewürmer, und wahrscheinlich auch die Polypen. Most.) Diagnose der Wurmkrankheit. Sie ist sowol im Allgemeinen als im Besondern leider noch so unsicher und unzuverlässig, dass man, ausser dem wirklichen Abgange der Darmwürmer selbst, aus der grossen Masse der von den Schriftstellern aufgestellten und die Gegenwart der Würmer bezeichnenden Symptome nicht ein einziges als untrüglich für klinische Zwecke aufführen kann. Dazu kommt noch der Übelstand, dass die den Intestinalwürmern zugeschriebenen Symptome zum Theil auch andern Krankheitszuständen eigenthümlich sind, namentlich den Scropheln, der Atrophie, dem Status gastricus, pituitosus, dem Hydrocephalus chronicus u. a. m. (Alles dieses beweist, dass Scropheln, Atrophie, Bleunorrhöe und Helminthiasis wesentlich nicht verschieden sind, dass letztere daher häufig mit erstern

complicirt und die radicale Cur: Verbesserung der zu schwachen Chylification und Nutrition, bei allen eine und dieselbe ist. Most). Sehr haufig werden einzelne Darmwürmer von übrigens ganz gesunden Individuen, und ohne Zeichen irgend einer Störung des allgemeinen Wohlbefindens zu veranlassen, entleert. Häufen sie sich aber in grösserer Anzahl in den ersten Wegen an, oder werden sie in sehr reizbaren Subjecten erzeugt, so erregen sie allerdings mancherlei Beschwerden, die bald gelinder, bald heftiger und dann als die Symptome der Helminthinsis zu betrachten sind. Diese sind: Oft und schnell wechselnde, veränderliche, bald blasse, bald rothe Gesichtsfarbe, blaue Ringe um die Augen, Jucken und Kitzeln in der Nase, öfteres und schnelles Ansammeln eines hellen Wassers im Munde, Ausfluss des Speichels aus demselben während der Nachtzeit, ungleiche, bald verminderte, gewöhnlich aber gesteigerte Esslust, grosse Vorliebe für feste, besonders mehlige Speisen; ein süsslich fader, übler, oft fauliger Geruch aus dem Munde, schleimiger Überzug der Zunge, Bkel, Übelkeit, vorzüglich bei leerem Magen oder nach dem Genuss süsslicher Dinge, wirkliches Erbrechen einer wasserhellen Flüssigkeit, Übelbefinden nach dem Genuss von Senf, Zwiebeln, Meerrettig, aufgelockertes Zahnfleisch, cariose Zähne, Druck, Schmerz im Unterleibe, in der Nabelgegend, periodisch eintretende Colica verminosa mit Austreibung, Spannung des Abdomens, Gefühl einer kriechenden, nagenden, kneipenden Empfindung daselbst, oft harter, aufgetriebener Bauch bei magern Gliedern, Anschwellung der Oberlippe, der Nase. Hierzu gesellen sich umncherlei Störungen der Digestion: seröse, schleimige Diarrhöe, Tenesmus, Jucken am Aster, abwechselnd Obstructio alvi; periodisch Kopfschmerzen, besonders bald nach der Mahlzeit, uuruhiger Schlas, ängstliche Träume, Sprechen im Schlaf, Zähneknirschen, selbst Somnambulismus, Täuschungen des Geruchs, gestörtes Sehvermögen, erweiterte Pupille, Diplopie, Chromopsie, vorübergehende Blindheit, Klingeu, Sausen und Brau-sen in den Ohren, Krämpfe der Augeumuskeln, Verdrehen der Augäpfel, Angst, Herzklopfen, Unruhe, periodisch Dyspnöe, ein kurzer, trockner, krampshaster Husten, hochst veranderlicher, krumpshaster, oft intermittirender Puls; Abgang eines blassen, molkigen, milchweissen Urins, sauer riechende Schweisse. In heftigen Graden ist die Wurmkrankheit die Ursache von Convulsionen aller Art, von Chorea, Epilepsie, Katalepsie, von Sopor, Delirien, Lähmung, Sprachlosigkeit, von Schmerzeu in den Gliedern, die deu rheumatischen ähneln, von Verstimmung des Geistes, Trübsinn, von hypochondrischen mid hysterischen Beschwerden aller Art. Kinder mit vie-len Spulwärmern leiden gewöhnlich an übler Laune, und es geselleu sich leicht fieberhafte Zufälle, oft begleitet von Krämpfen aller Art, hinzu (s. Febris verminosa). Endlich können bei längerer Dauer und Vernachlässigung des Übels Abmagerung und Febris hectica mit den bekannten Folgen eintreten. Prognose der Wurmkrankheit. Das Daseyn und die Anwesenheit der Würmer giebt an und für sich keine bedenkliche Aussicht für die Zukunst des Kranken; wol aber wird sie durch den Umstand bedenklich, dass der Wurmerzeugung selbst ein Leiden der gesammten Reproduction, welches tlef in ihre Verrichtungen eingreift (die Cachexia pituitosoverminosa, M.), zum Grunde liegt, und dieses lin Verein mit den Würmern kann allerdings Erscheinungen hervorrufen und Ausgänge herbeiführen, die für den Kranken von übler Bedeutung sind. Die Erfahrung lehrt täglich, dass Individuen von ihrer Kindheit bis zum Greisenalter Wücmer ohne Störung ihrer Gesundheit beherbergen. Aber nur bei geringer Anzahl ist dies der Fall; ist ihre Menge zu gross, so entsteht allemal Krankheit. Dass die alte Ansicht, Eingeweidewürmer konnten die Gedarme durchbohren und dadurch schlimme Zufälle erregen, nicht irrig sey, bedarf keines Beweises; doch sind die Fälle selten. In der medic. Zeitnag d. Auslandes 1833. Nr. 62 wird die Beobachtung mitgetheilt, dass aus verschiedenen Theilen des Körpers sich Würmer entleert hatten; Dr. Siebenhaar erwähnt einer Durchbohrung der Gedärme durch Spulwürmer (s. Huseland's Journ. 1834, April) und Professor Fleischmann sen, in Briangen theilt in demselben Journ, 1885, Juni,

einen interessanten Fall mit, wo bei einem 4jährigen Madchen durch Spulwürmer das Ileum durchbohrt wurde und nach 3 Wochen der Tod folgte, nachdem sich in der Regio umbilicalis ein Abscess gebildet, woraus ein starker Spulwurm hervorgekrochen. Die Section bestätigte die Damdurchbohrung. Ganz richtig bemerkt Fleischmann, was viele gute Praktiker gleichfalls beobachtet haben, dass die Spulwurmer zuweilen lange den anthelminthischen und absihrenden Arzneien widerstehen, dess endlich aber nach 10-14tägiger consequenter Fortbehandlung dieselben auf einen Klumpen zusammengehauft oder eigentlich gerollt, mit einander auf einmal abgehen. In einem solchen Knäuel fand Fleischmann einmal 37, ein anderes Mal 23 todte Spul-Am häufigsten finden wir die Wurmbeschwerden bei Kindern, seltener bei Erwachsenen (hier vorzüglich nur Taenia), häufiger bei Kindern der niedern Stände als bei denen der Vornehmen, woran die Lebensweise und die die Würmer erzeugende Nahrung bei erstern vorzüglich Schuld ist, wogegen bei den Kindern der Vornehmen mehr Fleischnahrung, die der Wurmerzeugung nicht günstig ist, stattfindet. Inwiesern nun der Arzt fähig ist, viel oder wenig auf die Lebensverhültnisse seiner Kranken einzuwirken, mehr oder weniger den gesiörten und gesunkenen Digestions- und Assimilationszustand des Darmennals zu erregen, vorsichtig zu stärken und zur normalen Thätigkeit zurückzuführen, inwiesern es in seiner Macht steht, auf den Aufenthalt, das Gemüth, auf Luft, Licht, Naurung, Wohnung und Kleidung des Kranken wohltbätig einwicken zu können oder nicht, insofern wird es ihm auch möglich werden, eine schnellere, spätere oder gar keine radi-cale Heilung zu verkünden. Je jünger der Kranke ist, je linger das Übel schon gewührt hat, um so ungunstiger ist die Prognose; besser ist sie bei Krwachsenen und bei erst kürzlich ausgebildetem Übel. Auch ist die Vorbersage verschieden nach Verschiedenheit der Wurma, ten. Besser ist sie bei Spulwürmern als bei Askariden, weil diese sich so schuell regeneriren, besser wieder bei letztern als bei der Taenia, weil diese oft sehr schwer zu entfernen und die Anlage zu neuer Bandwurmbildung noch schwerer zu heben ist. Behandlung. Die Cur der Wurmkrankheit im Allgemeinen er-fordert nicht allein die Entfernnng der Würmer, sondern ibre wesentliche Aufgabe ist: die vorhandene Dispositio pliuitoso-verminosa aufzuheben und die gesunkene Vitalität des Darmonnals und der ganzen Nutrition und Chylification durch zweckmässige Mittel zu erregen und zu stärken. Diesen gogebenen Curindicationen genügt nun die Anwendung verschiedener Arzneien, durch deren Wirkung wir entweder den kachektischen Zustand beseitigen wollen; oder es sind solche Mittel, die specifisch und mechanisch auf die Würmer einwicken, wodurch sie erkranken oder getodiet und somit leicht nusgeführt werden können. Hierzu sind die Anchelminthica und Laxantia in Gebrauch; unier letztern besouders seiche, die eine heltige peristultische Bewegung hecvorufen und dadnrch den Schleim und die Würmer leichter aus dem Darmounal entfernen. Um die Disposition zu Intestinalwürmern aufzuheben, dienen Amara und Amaro-aetherea, Aromatica, desgleichen solche Arzneistoffe, die die angehäuften lymphatischen und schleimigen Stoffe verändern, ausleeren oder für die Resorption tauglicher machen. Hieher gehören alle gegen Blennor, boen ventriculi empfohlenen Mittel, besonders kleine Dosen Neutralsalze, kleine Gaben des Merc. dulc., des Rhenm, der milden Antimonialia. Eine angemessene Diat macht auch hier, wie bei Febris pituitosa und Blennorrhöe, die Hauptsache aus. Die Classe der Anthelminthica ist sehr gross. Alle Amava, Amaro-actherea, alle Acria, alle Arzneien, die ein widerlich riecbendes a herisches Öl enthalten, sind den Würmern zuwider. Dahin gehören vorzüglich: Sem. santonici, sebadilti, Rado filicis maris, Semen, herba et flores tanaceti, Rad. allii sativi et allii cepae, Putam. nuc. jugland., Cort. Geoffr. Surinamens., Rad. valer. minor., Couferva helmiuthochort, Gumm, asae foetidae, Camphora, Petroleum, Ol. terebiuth., Ol. c. c. empyreumat. et rectificat. s. Dippelii, endlich Kalomei, Merc. vivus., Tart. emetic. in refr. dosi, Baryta muriatica, Sal. ammoniac., Aq. calcis, Flor. zinci, reichliche Quantitäten des kalten Wassers, mässige Dosen der salini-

schon Mineralwasser u. a. m. Zu den abführenden Mitteln, welche entweder mit den Anthelminthicis in kleinen Dosen, um den Torpor des Darmcanals zu entfernen, gereicht, oder nach vorhergegangenem Gebrauch der wurmwidrigen Mittel zur Entfernung der erkrankten Würmer in Anwendung gebracht werden, gehören: Sal Glauberi, Kalomel in grossen Dosen, Rad. jalap., Rad. rhei, Folia sennae, Herb. gratiolae, Rad. hellebori nigri, Grana tiglii, Ol. crotonis, Aloë, Scammonium, Gummi gutt., fette Öle, Ol. oliva-rum, ricini u. a. m. Dass ausser diesen Mitteln bei vorhandenen Krämpfen und andern nervosen Leiden die besänftigenden und krampfstillenden Mittel gleichzeitig ihre Anwendung finden, dass bei bedeutender Verschleimung der ersten Wege, den Umständen gemäss, bald auflösende, bald Brech - und Laxirmittel vorausgehen oder gleichzeitig in Gebrauch gezogen werden müssen, versteht sich wol von selbst. Die ausserliche Anwendung mancher Mit-tel begünstigt oft auffallend die Wirkung der innern Anthelminthica, z. B. Kinreibungen von Ol. cajeputi, tanaceti, absinthii, petrolei mit Succ. allii sativi und Fel taur. receus., Umschläge von Knoblauch mit Tanacetum, von Wermuth mit Essig, Salben aus Sapo venet. mit Kampher, Aloë etc.; anch Klystiere von solchen Mitteln verdienen empfohlen zu werden. Die Diat bei allen Wurmkrankheiten erfordert den Genuss animalischer Speisen, und zwar wählt man die zartern Fleischarten: Fleischbrühen von Tauben, Hühnern, Kalbfleisch; junges Gemüse, was reichlich gewürzt wird, besonders in Verbindung mit Zwiebeln, Knoblanch, Meerrettig etc. Auch ein gut ausgegohrnes Bier und der mässige Genuss des rothen Weins sind zu empfehlen. Schädlich sind alle Mehlspeisen, alle Kartoffeln, alle Hülsenfrüchte, alle Klösse, Pfannkuchen, jedes fette Backwerk, das schwarze, schwerverdauliche oder jedes frische und feuchte Brot, die Butter, die fetten Fleischund Fischspeisen.

Diagnose und Behandlung der Helminthiasis in Betreff der einzelnen Wurmarten. 1) Trichocephalua. Für die Gegenwart des Peit-schumurms giebt es keine Symptome, die ihn bestimmt auseigten; er macht auch fast, nie Beschwerden. Selten geht er mit dem Excrementen abs m hänfigsten findet man ihn in Leichen. Zuweilen waren die Menschen im Leben ganz gerund, häufiger aber litten sie an chronischen Übeln der Digestionsorgane mit überwiegender Neigung zum Status pituitosus. 2) Die Askariden. Sie geben siehere diagnostische Zeichen ab. Diese sind: ein hochst lästiges Jncken im Mastdarm und am After, das sich des Abends und in der Bettwärme vermehrt, oft so heftig wird, dass Tenesmus, Krampfe, Ohnmachten, bei Weibern übermässige Geschlechtslust erfolgen und dass selbst die Vagina und beim männlichen Geschlechte die Urethra schmersen, jucken und brennen; ferner oft Abgang durch den Stuhl in grosser Menge; zuweilen kriechen sie trecken aus dem Rectum, gehen in die Vagina, geben Anlass zu Onanie, zu Fluor albus etc, Cur. Eine grosse Menge Mittel sind empfohlen worden, theils zu ihrer Entfernung, theils um ihre Regeneration zu verhüten. Wir verordnen zweimal täglich ein Klystier von Knoblauch und Haferschleim, von Infus. absinthii, von Decoct. quassine mit Asa foetida (p. d. ¾ — j), von einer schwachen Sublimatsolution; zu jedem Klystier für Kinder nur ¼ Gran Sublimat. Auch frische, reichlich kohlensaures Gas enthaltende Mineralwasser sind als Klystiere recht wirksam. Sind die Askariden bei Erwachsenen in grosser Menge vorhanden, so sind sie stets ein Zeichen von Blennorrhoe oder Gicht. Hier entfernen wir sie am besten durch Klystiere von kaltem Wasser, noch besser mittels der sich an den meisten Badeortern befindenden Douche ascendente, wudurch alle dieken Gedärme rein ausgespült werden. Hinterher behandeln wir das Grundübel (s. Blennorrhoea und Arthritis). Auch bei Kindern erfordert die Verschleimung allgemeine Mittel, z. B. abwechselnd etwas Rheum, Mercur. dulc., anhaltend Amaro-aetherea, Amara, Calam. aromat., Geum urbanum, Ruts, Gentiana, Cascarille, Trifelium, Quassia, zuletzt China und Eisen. Die innerlichen Anthelminthica passen bei Askariden weniger als bei Spulwürmern, weil sie sich nur im untern Theile des Dickdarms aufhalten. Zur Entfernung derselben reichen die angegebenen Lavements völlig hin; doch ist dabei Folgendes zu beobachten: a) sie müssen so kalt applicirt werden, als es der Kranke nur vertragen kann; b) die Quantität derselben darf nur gering, höchstens 3-4 Unzen (für Kinder 2 Unzen) seyn, damit sie langer im Darmcanal verweilen; c) sie durfen nicht zu selten, müssen wenigstens 2-3mal täglich applicirt werden. Statt der Kly-stiere hat man auch warme Bähungen des Afters mit Knoblauch und Milch, Valeriana, Asant etc. empfohlen, desgleichen Stuhlzäpfehen von Speck, von Honig oder Seife mit Aloë, von Charpie mit Unguent, mercuriale bestrichen etc.; doch leisten die Lavements nach allen Erfahrungen das Meister. Vermuthet man die Askariden auch in dem obern Theile des Dickdarms, se kann man, nach Bremser, von der Störck'schen Wurmlatwerge Abends und Morgens einen Theeloffel voll geben, und das Verhältniss der Rad. ialan. darin der Art verändern, dass leichte Abführungen erfolgen. Nachdem damit 3-4 Tage continuirt worden, giebt man gelinda bittere, stärkende Mittel: Extr. rutae, trifolii, card. benedict. mit aromatischen Wassern, Tinet. rhei u, dergi. S) Spulwurmer, Ihre Gegenwart wird nur durch Ein sicheres Zeichen; durch ihren Abgang mit den Excrementen oder nach oben durch Erbrechen, erkannt. Alle übrigen Zeichen sind angewiss; da Ihr Sitz indessen die dunnen Gedarme sind, so mussen auch die diesen Theilen zunachst liegenden Gebilde von ihren feindseligen Binwirkungen am meisten afficirt werden, und daher ist nach der Behauptung vieler geachteten Autoren nächst dem Abgange der Spulwürmer von allen übrigen Zeichen das der schmerzhaften, nagenden Empfindungen in der Nabelgegend noch das wahrscheinlichste Symptom ihres Daseyns. Cur. Die Spulwurmer lassen sich unter allen Intestinalwurmern am leichtesten entfernen, wozn indessen vorzüglich innerliche Arzneien erfordert werden. Am leichtesten gehen sie nach allen Erfahrungen bei abnehmendem Monde weg; in dieser Zeit reicht oft schon der Gebrauch rober Mohren, des Morgens nüchtern genossen, zu ihrem Abgange hin. Unter den übrigen Anthelminthicis stehen hier Sem, cynae. Rad. valerian., Sem. tanaceti, Asa foetida, Extr. rutae, Extr. nnc. jugland. immaturor. oben an, z. B. R. Pulv. Sem. cynne, - rad. valerianae ana 3jff, Roob dauci q. s. ut fint Electuar. S. Taglich 5-4mal 1 Theeloffel voll, Ist diese Latwerge verbraucht, so giebt man 2-5 Tage lang jeden Morgen folgende Purganz: By Merc. dulc gr. ij—iv, Rad. rhei gr. vi, — jalap. gr. x—xv, Elacoanchari valerian. 5h. M. f. pnlv. disp. dos. jij. Kinder von 3—4 Jahren nehmen täglich einmal sic Hällfte eines solchen Pulvers. Irmanchen Fällen gehen die Würmer leichter ab, wenn man Anthelminthice und Purgantia mit einander verbindet; z. B. R. Sem. santonici gr. xv., Rad; rhei gr. xjj. Aloës lucid. gr. vj., Mere. dule. gr. jjj., Rad. speene. gr. j, Elaevs. aniai jjj. M. f. pulv. divide in jip part. S. Jeden Morgen müchtern ein Pulver (Andry), welche Dosis für 3 — 4jährige Kinder passt. Sehr wirksam ist auch Storrk's Wurmlatwerge: Ry Pulv. rad. jalap., - valerianae, Tart. natronati ana 3j, Oxym. squillit. 3jj. M. f. Electuar. 8. 4—6mal tag-lich 1 Theelöffel voli; desgleichen die Latwerge von Jahn and Osimuler: By Aethiop. antimon. 5j., Sem. santonic., Rad. jalop. ana 3ft., Orym. squillit. q. s. ut fiat Electuar. S. Wie oben. Auch die Compositionen von Selle. Rosenstein u. A. sind sehr in Ruf (s. Hasse, Chronische Krankheiten, Bd. III. Abth: 2. S. 693 u. f.). [Die Erfahrung bestätigt es täglich, dass die Spulwurmer nach einfachen Mitteln oft gar nicht abgehen, sondern dass durch verschiedene Zusammensetzungen erst ein glanzender Erfolg bewirkt wird. Ich theile daher hier zwel Compositionen mit, die mich nie Im Stiche gelassen haben. Zuerst reiche ich folgende Mixtur: Ry Sem. zautonici, Rad. valerian. ana 3jjj, infund. aq. font. q. z. ut rem. col. 3vj, adde Extr. auc. jugland. immatter. 3jiš, Tinct. volerian. amodyn. 3j, Meil. despumat. 3j, Sal. ammoniac. 3jiš, Ozym. agullit. 3j. M. S. Zweistündlich 1 Eastöffel voll. 1st diese Mixtur verbraucht, so gebe ich drei Tage lang Kindern von 8-14 Jahren einen ganzen, jungern zur Zeit 1/2 Theelöffel voll von folgender Latwerge: B. Pulv. sem. santon. 3jij, - rad. valerianae, - - jalap. ana 3j,

Aethiop. mineral. 3ft, Mell. despumat. 3jij, M. f. Elect. 8. Dreimal taglich 1/2-1 Theeloffel voll wohlungerührt zu nehmen. In mehr als hundert Fällen hat sich mir die ausgezeichnete Wirkung dleser Mittel bestätigt, nnr müssen sie bei abnehmendem Monde verordnet werden. Zugleich muss ich noch die Bemerkung machen, dass hier an der Küste des baltischen Meeres unter Kindern sehr viel Spalwürmer, unter Erwachsenen sehr viel Bandwürmer (nach Geh. Rath Suchse leidet hier der 10te Mensch an Taenia) herrschen, was in meinem frühern Wohnorte anweit Hannover durchaus nicht stattfand. Junge Arzte mögen sich besonders hüten, in diesem Punkte einseitig zu urtheilen, und selbst von Laien kann der Arzt profitiren; nur muss man es nicht wie jener Arzt machen, der ein Kind mit hestiger Febris verminosa behandelte, es für Febris nervosa hielt, dem vernünstigen Vater des Kindes, der ihn auf Wurmer ansmerksam machten wollte, barsch antwortete: "Ich bin kein Wurmdoctor," und daher abgeschafft, dem Kinde aber durch Anthelminthica 32 Spulwürmer binnen 8 Tagen entfernt wurden, woranf es schnell von seiner Febris nervosa befreit ward. Jeder Arzt, und würe er der gescheuteste, muss bei Veränderung seines Wohnortes, seiner Gegend, wiederum die Localität des neuen Domicils studiren, Most.] Sehr wohlthuend sind auch ausserliche Mittel: warme Umschläge aus Infus. sem. santon. und tanaceti über den Unterleib, Einreibungen von Ol. tanaceti, Absinthii, Cajeputi, von Linim. volat. camphor, mit Ol. terebinth., Ol. c. c. foetid. u. a. m., z. B. B. Ol. tanaceti 3j, Azung. porci 3ft. M. S. Zum Einreiben. (Hinty). Ry Öl. terebinth., — temaceti, — c. c. foctid., — succini ana 3j, Linim. volot. camph., Spirit. sal. anunon. caust. ann 3fi. M. S. Wohlungeschüttelt dreimal täglich 1 Theelöffel voll in den Unterleib einzureiben (Most). In hiesiger Stadt (Rostock) ist ein äusserliches Haus-oder Volksmittel gegen Spulwürmer schlechtweg unter dem Namen: "da Umbinden gegen Würmer" bekannt, welches häufig bei Wurmübel der Kinder mit Nutzen gebraucht wird und in einzelnen Fällen die Würmer abtrieb, die vorher allen andern, innerlich gereichten Mitteln trotzten (Most). Da dieses Mittel als ein sympathetisches angesehen wird, so halten mehrere unserer Arzte nichts davon, vergessen aber, dass es sehr wirksame Bestandtheile enthält und dass durch Frictionen, durch Lembert's Méthode emplastroendermique etc., die örtlichen Mittel mehr als örtliche Wirkungen aussern. Der hiesige Schuhmacher Rieper, sehr berühmt im Umbinden gegen die Warmer, verrichtet dies auf folgende Art: er nimmt Asant, Kampher, schwarzen Kümmel und Knoblauch, von jedem Theile für 1/2 Schilling, ausserdem eine Messerspitze voll Küchensalz, eben soviel Schiesspulver und 7 Körner schwarzen Pfesser. Alles wird, gehörig gestossen, gequetscht und vermischt, in einen kleinen, feinen, leinenen Beutel gethan, und dieser mittels etwas Wagentheers auf den Nabel geklebt und daselbst durch Binden fest erhalten. Man wendet das Mittel neun Tage lang bei abnehmendem Monde an; das Kind bekommt in dieser Zeit keine reine Wäsche, wird anch nicht gewaschen. Am Sten Tage wird Infus. fol. sennae zum Purgiren gereicht, am Sten wird der Beutel abgenommen und verbrannt. 4) Taenia. Die Diagnose des Band - und Kettenwurms ist mit manchen Schwierigkeiten verknupft: deun obgleich es in der Eigenthumlichkeit dieser Art Intestimiwurmer liegt, dass sich ihre hintern, mit reifen Biern versehenen Glieder leicht vom Körperstück trennen und mit den Darmausleerungen ausgeleert werden (sogenannte Kurbiskerne) und somit erkannt werden könnten, so ist es doch selten, dass die Aufmerksamkeit des Patienten darauf geleitet wird. Aus der grossen Anzahl trügerischer Zeichen haben folgende in der Erfahrung sich noch als die sichersten bewährt. Die Kranken empfinden oft und plötzlich in der obern Bauch -, und besonders in der Magengegend ein Gefühl, das von ihnen als stechend oder beissend beschrieben wird; sie versiehern, ferner, dass sie oft die Empfindung eines Druckes, eines schweren, kalten, seinen Ort verändernden, gleichsam hnrabfallenden Körpers wahrnehmen; wodurch Schauder erregt und Pieberkalte über den Unterleih und den Rukken hervorgebracht wird. Auch wollen solche Kranke zu bestimmten Zei-

ten periodisch eine wellenformige Bewegung, die sich auf einen Punkt fixirt und daselhst wie eine zusammengezogene Masse, gleich einem Knaul, verweilt, empfunden haben. Alle diese Erscheinungen vermehren sich nach dem Genuss saurer, hitterer Substanzen, und sie werden zuweilen so heftig, dass Schwindel, Angst, Gefühl von Berauschung, Sinnestäuschungen, Ohn-machten, Krämpfe, Krieheln und Jucken in den Händen und Füssen etc, erfolgen. Behandlung. Sie erheischt bei heiden Bandwurmarten kräftige Anthelminthica und Purgantia; danehen eine leicht verdauliche und gut gesalzene Nahrung von auimalischen Speisen, namentlich Fleischhrühen, Sardellen, Heringe. Innerlich empfiehlt man starke Dosen von Rad. filic. maris, von Stannum granulatum, Ol. filic. mar., Ol. animale Dippelii, Ol. Chaherti, Ol. ricini, Kalomel, Resina jalap., Gummi gutt., Scammoninm, Koloquinthen, Ol. crotonis; auch Klystiere von einem Decoct der frischen Wallnussschalen, von Asant; Einreibungen von Ol. terebinth., Kampher, Ol. Raberti etc. Die herühmtesten ältesten Methoden, die genannten und ähnliche Mittel in angemessenen, zweckmässigen Verhindungen und in richtigen Zeiträumen anzuwenden, sind die Methoden von Alston, von Beck, Bremser, Clossius, Gouan, Richard von Hautesierk, Herrenschwand, Hufeland, Laborde, Lagene, Mathieu, Nuffer, Odler, Plater, Ratier, Rougere, Renaud, Rosenstein, Selle, Vieussens, Weigel und Werlhof. Eine genaue Angabe dieser Specifica und eine ausführliche Beschreihung ihrer Anwendung wurde hier am unrechten Orte stehen; man findet sie fast in jedem Handhuche der Therapie (s. Haase, Chron. Krankheiten. Bd. III. Abth. 2. Leipzig, 1824. S. 693-710. Richter, Spec. Therapie im Auszuge. Berlin, 1823. Bd. II. S. 395 u. f.). Viele dieser Specifica helfen doch nicht in allen Fällen; ohendrein sind die meisten Curen dieser Art oft weit schlimmer als die Krankheit selbst, indem die heroischen, heftig wirkenden Drastica den Kranken oft gewaltig angreisen und die Würmer doch nicht immer ahgehen. Man ist daher in neuern Zeiten mit Recht von den heroischen Mitteln ziemlich zurückgekommen, man hat eingesehen, dass auch gelinde Anthelminthica den Bandwurm ahtreihen, wenn sie nur recht anhaltend gehraucht werden und der Kranke dahei ein gutes diatetisches Verhalten beohachtet; ausserdem würde man höchst unpraktisch verfahren, wenn man hei der Wahl der Mittel die Constitution des Kranken nicht herücksichtigte. Wenn ein unempfindlicher, torpider Körper recht gut Gummi gutt., Resina jalap, und Koloquinthen verträgt, so ist dies bei sensiblen, reizharen Suhjecten ganz und gar nicht der Fall. Es bleibt daher in individuellen Fällen allein dem Scharfsinne des Arztes überlassen, seine Behandlungsart und die gegen Bandwurm famös gewordenen Specifica nach richtigen pathologischen und therapeutischen Kenntnissen auszuwählen und die seinen Nuancen in der Wirkung solcher Arzueien gehörig in Anschlag zu bringen. Auch ist es, da der Bandwurm ja kein lebensgefahrliches Dbel ist, weit hesser, wenn wir erst mit gelinden Mitteln die Cur heginnen und ein gutes Regimen höher dahei taxiren, als his jeizt von den Arzten geschehen ist. Das diätetische Verhalten bei Taema besteht darin, dass Alles, was diesem Wurme zuwider ist, der Kranke hefolgen, was ihm angenehm ist, dagegen vermeiden möge. a) Strenge Vermeidung aller schleimigen Speisen: der Mehl - und Milchspeisen, der Kartoffeln, der Klösse, des Pfannkuchens, des frischen Käses. b) Der Kranke muss soviel als möglich stachelige Dinge geniessen: Fische mit Gräten, Heringssalat, Sardellen. Auch die Juckfaseln (Stizolobium) wirken auf ähnlichemechanische Weise; desgleichen alle körnige Dinge: Erdbeeren, Himheeren, Stachel - und Johannisheeren, Kirschen mit den Kernen verschluckt; ferner langgeschnittenes Gemüse von gelben Wurzeln, Steckrüben, Vitsbohnen, Sauerkraut. c) Das Spielen auf der Maultrommel, auf der Orgel, die Elektricität durch den Leib, der Galvanismus durch die ohern und untern Glieder, alle diese Erschütterungen sind den Bandwürmern zuwider, und er geht, wenn wir sie zugleich mit den Bandwurmmitteln anwenden, viel leichter als unter andern Umständen ab. d) Der Kranke muss des Morgena nüchtern hinnen einer Stande 3-4 Gläser recht kaltes Wasser trinken.

e) Er muss dann und wann ein Klystier von laner Milch nehmen, um den Wurm herunter zu locken. f) Die beste Zeit zur Abtreihung des Wurms ist der abnehmende Mond oder die Periode, wo der Wurm sich häufig in einen Klumpen zusammenzieht. Alsdann entfernt ihn oft schon ein gewöhnliches Purgans aus Jalape und Kalomel. Was nun den Gehrauch der Heilmittel und die Wirksamkeit einiger vorzüglicher Specifica und Methoden betrifft, so theileu wir darüher nur das Wichtigste und Bewährteste mit. n) Liopanus melliciole. Om act von der Gegenwart des Bandwurms in beberzugen, giebt man merst folgendes Problimitatel 18, Terebind, tenet. 55, Vitell. ovor. q. s. 4q. menth. pip. 31v. M. f. Kmuls. S. Easlöfflewise. Nach dem Gebrauch dieses Mittels gehen in der Regel einige Bandwurmglieder, die sogenannten Kürbukerne, ab. Alsdann verordnete Clossius eine bestimmte Diat, die vorzüglich darin bestand, dass der Kranke in einem Zeitraume von vier Wochen durchaus nichts Anderes geniessen durfte als scharfe gesalzene Speisen, scharfen Kase, gesalzene Fische, Pökelfleisch, rohen Schinken etc., und zugleich mehr Wein als gewöhnlich trinken musste. Hierauf gab er 8-4 Tage Abends einen Gran Opium, darauf ein Pulver aus 12 Gran Kalomei und eben soviel Lapid. cancr. ppt., mit 6 Gran Pulv. aromat., und 2 Stunden spater, vor dem Schlafengehen, 36-j Ol. amygd. dulc. rec. expr.; am folgenden Morgen wird eins von diesen Pulvern genommen: R. Pulv. gummi gutt. gr. xxxvj, - rad. angelicae gr. vijj, - herb. card. bened., - epileptic, Marchion, ana 3j. M. Divid, in tres partes, S. Nach Vorschrift. Das erste dieser Pulver erregt gewöhnlich innerhalb 2 Stunden 2-Smaliges Erbrechen und einige Stuhlgänge, die durch dunne Fleischbrühe oder Thee von Herb, card. bened. erleichtert werden. Ist der Wurm innerhalb zwei Stunden nicht völlig abgegangen, so giebt man ein zweites Pulver und ist auch dieses ohne Erfolg, so wird unch einigen Stunden die dritte und letzte Dosis gereicht, worauf erst in den folgenden Tagen der Wurm abgeht. Das Alter und die Constitution des Kranken erfordera oft, dass man kleinere Dosen des Mittels giebt. b) Himly's, vom Dr. Most sehr wirksam befundene Curmethode ist diese: Haben die Bandwurmkranken längere Zeit nichts gehraucht, so wird erst ad praeparandum, um deu Schleim aus dem Darmennal zu entfernen, ein Laxans aus Merc. dulc., Rad. jalap, und Ol. valer. destillat. gegeben. Einen Tag später uimmt der Kranke foigende Pillen so lange bis sie verbraucht sind: Ry Fell. tour. inspissat., Terebinth, venet., Asae foetidae ana 3jj, Extr. aloes aquos 3j. M. f. pil. p. gr. jj. S. 2-3mal täglich 10-15 Stück, oder soviel, dass täglich drei breitge Stühle folgen. 2-3 Tage nach Gehrauch dieses Mittels gehen gewöhnlich schon die sogenannten Kurbiskerne ab. Nach 14 Tagen gewöhnt sich der Wurm etwas an das Mittel; man wechselt daher die Arznei, was hei jeder Bandwurmeur von Wichtigkeit ist, und giebt Folgendes: R. Stanni granulati 3ft, Sem. santonici 3jj, Extr. abzinthii 3j, Mell. erudi. q. s. ad Electuar. M. S. Viermal täglich 1-2 Theeloffel voll; nach 8 Tagen setzt man 35 Rad. filic. mar., und 8 Tage später eine Unze Oxymel. squillit hinzu; dann geheu gewöhnlich uoch mehrere Enden des Warms ab. Geschieht dies nicht mehr, so giebt man nun: Ry Ol. asphalti 38, Naphth. eitrioli q. s. ad perfect. solut. S. Morgens und Ahends 20-25 Tropfen. Hinterher passen bittere Extracte und ganz zuletzt Eisenmittel. Was die Radicalcur aulangt, so sagt Himly darüber Folgendes: "Sie ist oft schwer zu bewerkstelligen, denn wir kennen die Verhaltnisse nicht genau, die die Taeniabildung bedingen. In verschiedenen Gegenden, sowol in der Schweis als an den Küsten der Ostsee, ist der Bandwurm vorzüglich zu Hause; in beiden Gegenden geniesst man sehr fette Kost. Viele leiten den Ursprung der Wurmbildung vom Wasser ah; darin liegt aber der Keim bestimmt nicht. ebenso wenig wie in der Luft. Der Kranke muss alle wurmerzeugende Speisen und Getränke: Mehlspeisen, Pfannkuchen, Klösse, Milchspeisen etc. vermeiden, sein Darmcanal muss angeregt und gestärkt werden dnrch Calamus aromat., Rheum, später besonders durch Martialia. Um sicher zu seyn, dass sich der Wurm nicht wieder reproducirt, gebe man zuweilen etwas Stannum

granulatum mit Sem. cynae und Filix mas lu Latwergenform; dadurch wird der Wurm krank und geht dann in einzelnen Stücken weg. Eine Verände-rung des Wohnorts ist unnöthig, wenn der Kranke nur seine Lebensweise rung use reconcer as unnecung, wenn oer aranse nur stelle Leot-aveste verinder (a. Himily & orles, blest spec, Nosel, u. Therapic, Minest, d. e1815; c) Hufelmed's Methode (a. dess. Journal d. pr. Hellunde, Bd. M. St. S.) ist folgende K filast alle Morgen nichtere nien Akbechung von Knoblauch in Milch trinken, und dabel täglich dreinal einen Esslöffel voll Ol. richt, nusserdent diglich eine halbe Unse Limatures stamm imt Connerva roserun nehmen, dabei täglich einigemal den Unterleih recht stark mit Petroleum einreihen, viel salzige und scharfe Speisen geuiessen, und des Aheuds noch ein Milchklystier setzen. Diese Methode wird mehrere Wochen hindurch anhaltend und überhaupt so lange fortgesetzt, bis das Kopfende des Wurms erscheint; späterhiu muss der Kranke auhaltend Pyrmonter - oder Drihurgerbrunnen trinken. d) Sehr wirksam nnd berühmt ist, vorzugsweise gegen Taenia lata, Nuffer's Mittel, welches nach genauer Prüfung die franz. Re-gierung im J. 1775 für 18,000 Livres kanfte and, wie folgt, öffentlich kannt machte. Der Kranke geniesst, nachdem keine besondere Vorbereitung voransgegaugen, des Abends eine leichte Suppe, die aus 11/2 Wasser, 4-5 Loth frischer Butter, 4 Loth Weisshrot und etwas Salz besteht, und nimmt. wenn er am selhigen Tage keine Leihesöffitung hatte, Abends ein eröffnendes Klystier aus Decoct. flor. malvae et herh. althaeae, mit etwas Kochsalz und 4 Loth Provencerol. Gleich am andern Morgen sehr früh und, der Vorschrift nach, noch im Bette liegend, nimmt der Kranke das sogenannte Specificum, naulich R. Pale. rad. filic. mar. 5jj., Aq. filic. mar. seu Aq. flor. til. dest. 5v. — 5vj. M. S. Anf einmal zu nehmen. Der hierauf erfolgende Ekel und die Neigung zum Erhrechen lassen sich oft durch das Kanen der eingemachten Citronen - oder Pomeranzenschalen beseitigen. Wo jedoch das Palver weggebrochen wird, muss es, sohald der Ekei vorüber ist, aufs Neue in der angegebenen Quantität gegeben werden. Hat nun aber der Kranke dieses Pulver zwei Stunden bei sich behalten, so nimmt er einen drastischen Bolus, dieser hesteht aus R. Mercur. dulcis, Scammonis ana gr. x, Gummi gutt. gr. vj, Conserv. hyncinth q. s. fiat Bolus, und trinkt ullmälig eine Tasse leichten Thees hinterher. Dieses thut er auch, sobald das Mittel zu wirken anfängt, und his dahin, wo der Wurm ahgeht. Dann uimmt er eine Tasse Fleischhrühe oder eine leichte Suppe, und hält eine mässige Mittagsmahlzeit. Sollte aher der Kranke den ohigen Bolus nicht ganz hei sich behalten, so nimmt er nach vier Stunden noch einige Drachmen his zu 1 Unze Seidschützer Bittersalz, in heissem Wasser aufgelöst, Meistens geht der Wurm noch an demselben Tage ah, in welchem Falle der Kranke auf dem Nachtstuhle sitzen hleiht, an dem Wurme durchaus nicht zieht, von Zeit zu Zeit eine Tasse Thee trinkt oder noch etwas Bittersalz nimmt, und den Nachtstuhl nicht eher verlässt als bis der Ahgang tersuir ninnte, und onen vaccinsteum ment ener vernasse uns uns our rangum des Wurms erfolgt ist. Wo jedoch der Wurm entweder gar nicht, oder nur stückweise abgeht, wird gleich am folgenden Tage das ganze Verfahren, wie es angegeben ist, und Neue wiederholt. Doch machen ein zustättlich und grosse Reinharkeit des Kraoken oft eine Verminderung der Gabe, besonders in Bezug auf den drastischen Bolus, nothwendig. Dies ist auch der Fall, wo der Wurm schon auf das Farrnkrautpulver, und uoch vorher. ehe der drastische Bolus genommen ist, vom Kranken ahgeht. e) Gar nicht angreifend und doch oft recht wirksam ist, besonders bei blutreichen Subjecten, Weigel's Methode. Sie ist gunz einfach und besteht darin, dass der Kranke anhaltend, selhst Monate lang, jeden Abend eine Tasse von Folgen-Aranka anhaliend, senaz monase lang, joech Acend eine Lause von rougen-den niamt: 18, 3-d. Gosbor's 35,—1, 4e, postnase 25]. M. Ausserden minut er des Tages über zweinal 20 Tropien Eliz, vitroli Mynas, in Wasser, (7) Die Curnethode des Herrn Dr. Mart besteht nach dessen mindlichen Bittheliungen darin, dass er bei der oben angegebenen strengen Dikt robu-teten, jugendlichen und reinharen Subjects Relignedes verordnet: 18,5-d. Glauberi 3j. — anglic. 3fs. — culinar. 3jj., Aq. fontan. 2jj., Eliz. acid. Halleri 3j. M. S. Morgens früh, nüchtern 1/2 — 1 Obertasse voll. Dieses

Mittel wird 3-4 Wochen lang gebraucht. Geht der Bandwurm ab, so wird an dem Ende nicht gezogen, dasselbe aber mit reiner Blansaure be-tupft oder der Schlag einer galvanischen Batterie durch das Wurmende und die Hand des Kranken geleitet; alsdann kann man sicher seyn, dass dadurch der ganze Wurm getödtet worden ist und sicher durch ein Purgans aus Infus. sennae und Tiuct. rhei aquos. abgehen wird. In mehr als 40 Fällen half obige Mixtur, nachdem schon vorher die hestigsten Drastica von andern Arzien fruchtlos gegeben worden waren, Sind die Kranken nicht reizbar. blutreich, sondern mehr torpide, so gebrauchen sie nur vier Tage lang obige Mixtur und nehmen dann 3-4 Tage abwechselnd, und dann ebenso lange ausgesetzt, folgende Pillen: R. Terevinth. venet. 3j, Sapon. jalop. 3fi, Cam-phoras 3fi, Merc. dulc. gr. vijji, Euri, hyposyami gr. vj. M. f. pil. poud. gr. jj. S. Alle 3 Stunden 2 — 4 Stück zu nehmen. Haben die Kranken ein sehr reizbares Nervensystem, sind es z. B. sensible, zu Convulsionen disponirte Frauen; so nehmen sie abwechselnd zwei Tage lang die Salzmixtur und jeden dritten Tag die folgenden Pillen: R. Gungen, asne foetid. 3jf., Merc. dulcis gr. x, Sap. medicat. 3f. M. f. pilul. pond. gr. ij, consp. Lycop. Merc. Asicts gr. 3. Sop. meirieri. 3p. M. 1. pilul. pond. gr. 3), coisp. Lycops. S. Dreimal Lightich 10—20 Sicks, und asserteim Abendiu und Morgens; B. Neighbh. witrioli 3jj. Ol. ricini 3j. M. 8. Theedoffeltwise. Auch vertragen solche Kranke sehr gut dan Grottooli, z. B. 19. Ol. crosion. 19l. opt. gtt. x, Aleoh. wisi 35. M. 8. Dreimal tiglich 25—40 Tropien, volumt Pargiene cregt wird und der Bandwurm oft sehr leicht abgeht. 9) Kine neue Carnethode ist die von Preicker (s. Majelami's Journal, 1825, Deck et S. 143. Gerson's und Jailan Magaz. 1850. Jan. u. Febr. S. 135. Dec mit Hufeland u. A. das Polypodium filix mas für das beste Bandwurmmittel halt, die Wurzel aber, in Substanz gereicht, oft unangenehme Nebenwirkungen hat, so suchte er das wirksame Princip derselben aufzufinden und ward so der Erfinder eines Praparats, welches hochst wirksam ist. Er gewann nämlich aus der Wurzel durch Destillation im Saudbade ein fettes bräunliches Öl von empyreumatisch - ätherischem Geruche, welches er in Pillenform gegen den Bandwurm verordnete: B. Olei filic mar. gtt. xxxvi, Pulv. rad. filic. mar., Conserv. rosar. ana q. s. ut fiant pilul. No. xx. S. Des Abends alle 1/2 Stunden 5 Stück, bis sie verbraucht sind. Am andern Morgen wird ein leichtes Laxans genommen und der Wurm geht dann unvermerkt mit dem ersten Stubigange ab. Mehr als 80 Bandwürmer wurden auf diese Weise binnen fenf Monaten abgetrieben. Das Öl erregt weder Mageudrücken noch Kolik; es muss aber aus der frischen Wurzel bereitet werden. Die neuesten Erfahrungen sprechen sehr zu Gunsten dieses schon in vielen Apotheken officinellen Ols, dessen genaue Bereitungsart in Geiger's Magaz. 1827. S. 73 und in Poggendorf's Annal. 1827. St. 1. S. 122 angegeben ist. A) Endlich erwähnen wir noch der nenen Heilmethode von Schmidt, wodurch der Bandwurm in 3-5 Tagen abgetrieben wird, ohne dass die Cur den Kranken angreift. Im Berliner Krankenhause wurden auf Befehl des Ministeriums Versuche mit diesem Geheimmittel angestellt, welche so günstige Resultate herbeisührten, dass dem Dr. Schmidt für die Bekannt-machung seiner Curmethode vom Könige von Preussen ein Jahrgehalt von mehreren hundert Thalern auf Lebenszeit bewilligt worden ist. Das ganze Heilverfahren ist in Rust's Magaz. Bd. XXVII. Hft. 3. S. 505 fg. ausführlich bekannt gemacht. Es bestätigt die rein empirische Thatsache, dass die Anthelminthica, einzeln angewandt, durchaus nicht so wirksam sind, als wenn sie in sehr zusammengesetzten Receptformeln verordnet werden. Die Cur selbst ist diese: Zuerst nimmt der Kranke des Morgens R. Pulv. rad. valerian. min. 5vj., Fol. sennae 3jj., inf. aq. ferv. Col. 3vj. adde Sal. Glauberi crystall. 3jij, Syr. mannae 3ji, Elacos, tanaceti 3ji. M. S. Alle zwei Stunden 2 Essioffel voll; dabei muss der Kranke viel schwarzen Kaffee mit Syr. commun. oder Zucker trinken. So wird bis Abends 7 Uhr fortgefahren. Des Mittags wird eine dunne Mehlsuppe genossen und des Nachmittags einige Stück Hering mit Heringsmilch. Des Abends 8 Uhr muss der Kranke Heringssalat, mit gehacktem rohen Schinken und recht viel Öl und

Zucker vermischt, geniessen. Hiernach gehen oft schon Glieder des Bandwurms ab. Am nächsten Morgen nimmt der Kranke um 6 Uhr stündlich von folgenden Pillen: By Asa foetidae, Extr. graminis ana 3iii, Pulv. gutti. von logeneen inter a game von logeneen international party and principle aurati ana)§, Merc. dulcis)], Ol. tanaceti aether, — anisi — ana gtt. xv. M. f. l. a. pil. pond. gr. jj. Consp. Lycop, et dent. ad vitr. bene obturat, S. Stündlich 6 Pillen mit einem Theeloffel voll gewöhnlichen Syrup, Eine halbe Stunde nach der ersten Dosis reicht man dem Kranken 1 Beslöffel voll Ol. ricini. In der Zwischenzeit wird des Tages über viel schwarionel voll Oi, riema, in oet zwaszenezet wird use i agest uoer viet scawar-zer Kaffee mit Znoker getrunken. Nachmittaga 2 Uhr geit gewöhnlich der ganze Wurm ab; alsdann wird mit den Pillen nicht weiter fortgefahren. Geben aber nur einzelne Sticke weg, so continuirt man mit den Arzoel und giebt den 2ten Esslöffel voll Ol. riem mit gestossenem Zucker. Zu Mittag wird Fleischbrühe, Abends eine Fleischsuppe genossen. Am andern Tage giebt man aus Vorsicht noch dreimal 6 Pillen, Morgens, Mittags und Abends, Dies ist das ganze complicirte Verfahren, wo die glänzenden Resultate mehr in der Zusammensetzung bekannter Mittel als in neuen Mitteln selbst zu suchen sind. (Diese Curmethode hat sich hundertfältig bewährt; sie giebt, besonders den jungen Arzten, eine grosse Lehre, nämlich die: ja nicht über die oft höchst mannigfaltigen Receptcompositionen älterer erfahrener Ärzte voreilig und lieblos zu urtheilen, selbst wenn sie gegen die Schulregeln der Receptirkunst streiten und Stoffe darin zusammengemischt werden, die sich decomponiren; denn gerade die Verbindung verschiedener Stoffe bringt oft nur ein wirksames Tertium hervor, das in den einfachen Arzneikorpern vielleicht nie zu finden ist; ja häufig ist gerade das Decomponirende das wirksamste Princip. Most). C. Köpcke.

Helminthica (remedia), Warmmittel; unrichtige Benennung für Anthelminthica.

Helminthopyra, Helminthopyretos, das Wurmfieber, s. Febris verminosa.

Helopyra, Helopyretos, das Sumpffieber, s. Fabris paludosa. Helos eculi. Ist Prolapsus iridis. Am Fusse bedeutet es Clavus pedis.

Melosis, Helotis. So nennt man wegen des Verdrehtseyns am Auge das Schielen, am Augenlide das Ec- und Entropium; aus gleichem Grunde nennen Einige so auch die Plica polonica.

Hemeralopia, die Nachtblindheit im Gegensatze der Nyctalopia, 5. Visus diurnus et nocturnus.

Hemianthropia. Ist ein schwerer Wahnsinn, wobei der Mensch nehr Thier, nur ein halber Mensch ist.

Hemicephalus. Ist eine Missgeburt mit einem (wirklich oder scheinbar) halben Kopfe, ein Seitenstück zum Acephalus.

Hemicrania, halbseltiges Kopfweh, Migrane, 4. Cephalaigia. Hemiopia, Hemiopia, Visus dimidiatus, Halbsichtigkeit, ein Sesichtsfehler, wo der Kranke den vor sich habenden Gegenstand nur halb leht; z. B. bei Macula corneae, Amblyopia ammurotica, Cataracta etc.

Hemipagia. Ist Clavus hystericus, s. Hysteria,

Memiplegia, Hempleris, Epitopia, der Hilbschag, die Henipigle. Ist einestige, habesige Lahame, als Pole der Apoplees (a. 1909 peira, Epilepsia, Paralysia), dans die höher eretten ha in der linken Körperhälte vorkommend, dann der vor Reddier der lusses schützt und das Leben der Kranken auf solche Weise manchmal, fredich sehr mangelhaft, Jange erhält (M.).

Hemitritaeus, das halbdreitsgliche Wechselfieber, s. Febris inermittens, semitertiana, Febr. hemitritaens.

Most Encyklopadie. Re Aufl, I.

Megnatalgia, der Leberschnerz. Ist die rage, unbestimmte Beneumag für die veschiedenen Lieden der Leber und Gallenblase; daher man die Hepstalgia arthities, calculosa, emphrecties, muscularis, phigemonides, arconautie etc. staturit hat, je nachden Gichtnenstasen, Gallensteine, Infarcten, Battindomg der Banchdecken in der Lebergegend, Leberstündigunz, Flüsicherschwühzte die Leber krankhaft egriffen haben.

Hepatapostema, Leberabscess, s. Inflammatio hepatis, Lithiasis, Fistula biliosa.

Repatemphraxis, sogenannte Verstopfung der Leber, a. Physicalla hepatis.

Mepathyderos. Ist eine durch Leberleiden veranlasste partielle oder allgemeine Wassersucht.

Repatisatio. Ist Verwandlung der Lungensubstanz in eine leberähnliche Masse, wie z. B. bei Phthisis tuberculosa pulmonum.

Mepatitis, Leberentzundung, s. Inflammatio hepatis.

Hepatocele, Leberbruch, s. Hernia hepatis.

Hepatolithiasis, Calculus hepatis, Steinbildungskrankheit, steinige Concremente in der Leber; s. Lithiasis.

Mepatencus, Lebergeschwulst. Ist Physconia hepatis, welche höch-t unrichtig einige Neuere Hepatitis chronica nennen.

Mepatosphentis. Leberschwindsucht, s. Phthisis hepatica. **Mepatosphentis.** Ist acute oder chronische Eatzündung der Leber und Mitz.

Heracleus morbus, die fallende Sucht, s. Epilepsia.

Herculeus morbus. Ist gleichbedeutend mit Epilepsie.

Herculturius morbus, eine erbliche Krankheit, welche von
Ältern und Gossältern, am häufigsten durch eine krankheite Disposition,
auf die Kinder übertragen wird, s. Constitutio, Habitus, Morbus.

Mermaphroditus, ein Zwitter, Hermaphrodit, Unter dieser Benannung verzeht man disjentigen Individeue, welche, angeblich oder echeinhar, die Zeugeugsheibe beider Geschlecher mit einnader wermigen. Echeinhar, die Zeugeugsheibe beider Geschlechter mit einnader wermigen. Zeit gelehrt, das es unter Menschen durchaus keine waher Zwitter, h. h. solche Sübişeter gibet, die völlig anagebiliete Eccapiansheibe leider Geschlechter, wie bei einigen Thierclassen beobachtet wird, besäusen. Alle angebilichen Beobachtungen darüber sind ohne Beweiskraft. Alle beobachteten Halle lassen sich auf zwei Classen nurückführen. Die erste und ahnfügsten rochnummelde ist die, wo das Geschlecht nar beim ersten Anblict wegen Missbildung der äussern Geschlechtsballe rweifelhaft sit, bei genauer Unternuchnig aber unwidersprechlich sich kundigheit; dahin gehören die Minner mit gespaltenen Hoden (Austrappus) nit oder ohne Mynospadinen, gehren die, wo die Sissens Generalien on missgebildet sind, dass alch darau der Geschlechtscharkter nicht bestimmen lässt (s. Henke's Gerichtliche Medicin; 18 4; 8, 115—1249).

Herala, Ramer, Crie, Raptura, Ectopin hernisas, der Bruch (an weichen Thielen), der sogenannte Lei bet had en. List depinige abnorme Zustand, der durch das Austreten eines Eingeweides aus seiner Höhle in das umllegende Zellgewebe der in eine andere Höhle entsteht. Da dieses in alten drei Höhlen des Körpers mit den darin befindlichen Eingeweise der Erfalt sogny kann, so theilt man alle Hernien in drei Classen: in Kepf-, Brust- und Banchbrüche (Hernie oppitis, pertoris und obsenniar) (zöhlen), wevon die leitzern bekannlich am hünfigster vorkommen, besenders an denjenigen Stellen des Unterleibes, wo schon Öffnungen des Bauchfalts zum Durckgange von Gefissen, Never etc. satztlinden. Die

HERNIA 995

Lehre von den Brüchen ist in den neuern Zeiten durch die Fortschritte in der pathologischen Anatomie sehr vervollkommnet worden, und die Behandlung derselben in unserer Zeit welt rationeller als früher, wo man mit Pflastern. Salben und Kräutern sie noch zu heilen wähnte, wo noch sogenannte Bruchschnelder (Hernlotomi) im Lande nmherstreiften, die als unwis-sende Charlatans und Betrüger die Bruchkranken um Leben und Gesundheit brachten. - Die Eintheilung der Hernien ist sehr mannigfaltig; sie stützt sich bald anf die Localität des Theils, woran ein Bruch entstand, bald auf diejenigen Theile, die der Bruch enthält, bald auf die Complicationen und Znfälle, die dabei stattfinden u. s. f., worüber das Speciellere unten bei Aufzählnng der einzelnen Arten der Brüche vorkommen wird. Symptome im Allgemeinen. Da es keine Symptomatologie giebt, die auf alle Brüche passt und zur Erkenntniss derselben hinreichte, so verweise ich auch hier anf die besondern Arten, nm Wiederholungen zu vermeiden. Dass die Brüche im Allgemeinen nm häufigsten vorkommen besonders in der Leistengegend, am Nabel, an den Schamlefzen und am obern und vordern Theile des Oberschenkels (Hernia inguinalis, H. umbilicalis, H. labii pudendi auterni, H. cru-ralis), dass die meisten Brüche entweder einen Theil des Netzes oder einen Theil des Darmcanals, oder beide zugleich enthalten (H. intestinalis, H. omentalis, Enteroepipiocele); dass ein solcher Bruch, wenn er nicht nnge-wachsen oder eingeklemmt ist, eine schmerzlose, farbenlose, mehr oder weniger elastische Geschwulst an einer der bezeichneten Stellen des Unterleibes darbietet, dass diese Geschwulst bald grösser, bald kleiner wird, je nachdem der Kranke horizontal liegt oder aufrecht steht, dass sie bei jedem Nisus, beim Husten, Lachen, bei Verrichtung der Excretio alvina grösser wird, sich bei der Rückenlage oft zurückbringen lässt; dass die Kranken zuweilen an Blähnngen, Kolik, Obstructio alvi leiden; diese Zeichen mögen hier im Allgemeinen genannt werden. Ursachen der Brüche im Allgemeinen, Pradisposition giebt die schlaffe Constitution mit laxem Zellgewebe. nen, rraunyomuon geot die sennie Construium mit läten Zeligewebe, ein gewisser frad von Fettleibigkeit, ein schlaffes, rerlängertes Mesente-rium, das zu sehr nachgiebt; ferner sind Subjecte, die fettleibig waren und schnell mager wurden, sehr zu Brüchen disponirt (Scarpa). Vorzügliche Anlage giebt das Jünglings- und Mannesslter; Blondinen und Männer von hellem Kopfhaar leiden hänfiger an Brüchen, als Brunetten und Männer mit dunklem Teint. Bei Männern kommen die Inguinalbrüche am häufigsten vor, weil bei ihnen der Bauchring weiter als bei Frauen ist; dagegen leiden letztere häufiger an Cruralbrüchen, da bei ihnen der Ranm unter dem Ponpart'schen Bande grösser ist. Was das Verhältniss des hänfigern oder seltenern Vorkommens der Leisten - und Schenkelbrüche zwischen der rechten und linken Seite des Körpers bel beiden Geschlechtern betrifft, so ergab eine Anzahl von 4155 Bruchkranken Folgendes: 1) An Lelstenbrüchen der rechten Seite litten: Männer 1710, Frauen 35, Summa 1745. 2) An -Leistenbrüchen der linken Seite litten: Manner 921, Frauen 84, Summa 1005. 8) An doppelten Leistenbrüchen litten: Manner 1006, Frauen 47 Summa 1053, 4) Schenkelbrüche der rechten Seite fanden sich vor: 31 bei Männern, dagegen 150 bei Frauen, Summa 181. 5) Schenkelbrücfie der linken Seite hatten 18 Männer und 96 Frauen, Summa 114. 6) Die Schenkelbrüche, welche an beiden Seiten stattfanden, waren bei Männern höchst selten; denn unter 57 Fällen waren 53 weiblichen Geschlechts. (S. C. F. E. Mehlis Comment, de morbis hominis dextri et slnistri. Gotting, 1818, [Preisschrift] S. 89). Gelegentliche Ursachen der Brüche sind alle diejenigen Dinge, welche eine kräftige Thätigkeit der Abdominalmuskeln und des Zwerchfells auf die Gedärme hervorbringen, als: jeder Nisus des Körpers, Anstrengungen durch Springen, Lachen, Schreien, durchs Heben und Tragen schwerer Lasten, beim Erbrechen, beim Gebaren, bei der Leibesöffnung, gen senwerer Lasten, beim krorecaen, beim venuren, bei uer Leiosoinmang, zumal wenn Hardielbigkeit da ist, beim Husten, Niesen etc. Je unbedeu-tender die Veranlassung eines Broches ist, desto gewisser finden wir bei dem Kranken die oben beschriebene Dispositio herniosa. Nicht jeder Bruch erscheint plötzlich, häufig allmälig, so dass der Kranke die Zeit seines Er-

UJ.

scheinens uicht bestimmen kann. Ist aber ersteres der Fall, so empfindet der Kranke an der Bruchstelle plötzlich etwas Schmerz, verbunden mit dem Gefühl als ob an dieser Stelle etwas nachgebe (Laurence). Zuweilen fühlen die Kranken schon lange vor dem Erscheinen des Bruches eine Schwäche, Vollheit und Nachgiebigkeit in der Gegend des Bauchringes. Prognose. Jeder wahre Bruch (s. Hernia vera im Gegensatze der H. spuria) ist ein bedeutendes Übel, das Jahre lang, ja das ganze Leben hindurch dauern kann, manche Beschwerden mit sich führt und unter Umständen selbst iebensgefährlich werden kann (s. Hernia incarcerata). Übrigens ist die Prognose nach Alter und Constitution des Kranken, nach der Dauer des Ubels, nach dem Freiseyu oder der Einschnürung des Bruchs, uach der An- oder Abwesenheit der Entzündung und ihrer Folgen, uach den gleichzeitig stattfindenden oder fehlenden Complicationen und nach anderu Umständen sehr verschieden. Die innern Brüche, der Lungenbruch bei Fractura costarum, die Herniao cerebri, stomachi, überhaupt alle Brüche, worin wichtige Theile, edle Organe befindlich sind, geben eine schlechtere Pro-gnose als da, wo dieses nicht der Fall ist. Die Brüche bei Kindern sind meist ohne Gefahr, denn sie sind wegen Weichheit und Dehnbarkeit der Fasern leicht zu reponiren, und sie klemmen sich nur selten ein (Cooper); auch sind die Folgen einer vernachlässigten oder verkehrten Behandlung hier nicht so bedeutend als bei Erwachsenen, wo weit leichter Enteritis und Brand zu befürchten ist. Bei alten Leuten, deren Zellgewebe gewöhnlich auch schon schlaff ist, sind selbst bedeutende, nicht mehr reponible Brüche selten gefährlich; doch kann hier leichter als bei Kindern Entzundung und Kinklemmung entstehen, und die allgemeine Schwäche des hohen Alters erheischt dann eine sehr vorsichtige Behandlung. Behandlung im Allgemeinen. Die erste Indication bel allen beweglichen Brüchen, bei alleu gewöhnlichen Abdominalhernien, ist die Zurückbringung des Bruchs (Taxis, Repositio herniae); die zweite besteht darin, dass der reponirte Bruch fortdauernd durch ein gutes Bruchband zurückgehalten werde. Die Taxis gelingt am besten des Morgens, bei leeren Gedärmen, in der Rückenlage nit erhöhtem Hintern, angezogenen, gebogenen Schenkeln, und nit der Neigung des Körpers nach der Seite des Bruches hin, Mastdarm und Harnblase müssen zuvor entleert werden. In solcher Lage geht der Bruch bei Application eines massigen Drucks mit der Hand in der Richtung, die der Bruch beim Heraustreten nahm, leicht zurück. Nach der Taxis wird unmittelbar das Bruchband angelegt, um so eine fortdauernde gleichmassige Compression gegen die Bruchöffnung zu bezwecken. Ein gutes Bruchband (Bracherium) muss eine elastische Feder haben und eine Pelotte, die genan der Bruchöffnung entspricht. Auch die Bruchbänder bei Kindern mussen elastisch seyn, denn alle nicht elastischen Bruchbänder taugen nichts. Die Feder muss von Stahl gemacht werden und einen Halbeirkel bilden. An das eine Ende der Feder ist eine Platte von Eisen genietet, welche zur Pelotte dient, indem ihre innere Fläche mit Wolle oder Rosshaar ausgepolstert wird und so eine schwache Wölbung erhält. Diese, sowie das ganze Bruchband wird mit Leder überzogen, und in manchen Fällen noch ein Erganzungsriemen, der zwischen die Schenkel durch zu liegen kommt, daran befestigt. Ein Bruchband mit beweglicher Pelotte, mit der Schraube ohne Ende, hat manche Vorzüge vor dem mit unbeweglicher Pelotte. Überhaupt muss für jeden einzeinen Fall das Bruchband nach einem genauen Masse (s. Hernia inguinalis) vom Mechanicus verfertigt und dann in derseiben Lage, worin die Taxis geschehen, dem Kranken angelegt werden, wobei dahin zu sehen ist, dass kein Theil der Bruchcontenta ausgetreten sey und so vom Bruchbande gedrückt werde, was so häufig die Veranlassung zu Hernia adnata giebt. Die Stellen, wo das Bruchband anliegt, müssen wo-chentlich 2-3mal mit Spirit. camphoratus gewaschen werden; entsteht dennoch Excoriation, so diant Aqua Goulardi. (Vergi. Brümninghausen, Unterricht über Brüche, Brachbänder etc. Würzburg, 1811. J. J. Lafond, Sules bandages herniaires usitées jusqu'à ce jour et les bandages reuixigrades

ou nouvelle espèce de brayer. Par. 1818. Juville, Abh. über Bruchbänder. A. d. Franz v. Schreger. Mit 14 Kupfern. Nürnberg, 1800). Contraindicirt ist der Gebrauch des Bruchbandes in folgenden Fällen; 1) Bei allen sehr grossen, nicht reponibeln Scrotalbrüchen, wo nur ein Suspensorium passt. 2) Bei jeder vollständigen Hernia adnata. Ist indessen die Verwachsung nur partiell, so passt zuweilen noch ein Bruchband mit ansgehöhlter Pelotte. 3) Bei allen complicirten Brüchen, wo das complicirte neben dem Bruche stattfindende Übel durch die Compression leiden und sich dadurch verschlimmern würde. 4) Bei jeder Hernia inflammata, incarrerata, gangraenosa, wodurch nur die Entzundung, die Geschwulst, der Schmerz und die Gangranescenz befördert werden wurde. In manchen Fällen wird durch ein gutes, fortwährend gut anliegendes Bruchband der Bruch selbst radical geheilt, worüber Chefius (Chirurgie, Bd. I. Abth. 1, S. 692) Folgendes sagt: , Wenn die Eingeweide durch das Bruchband gehörig zurückgehalten werden, so zieht sich der Bruchsack nach und nach zusammen, zugleich entsteht durch den anhaltenden Druck des Bruchbandes eine schleichende Entzündung, wodurch völlige Verwachsung des Bruchsackhalses und auf diese Weise Radicalcur bewirkt wird. Dies geschieht gewöhnlich bei Kindern, hänfig bei Erwachsenen, aber nie bei altern Subjecten. Wegen dieser allmäligen Verengerung des Bruchsackhalses beim fortgesetzten Tragen des Bruchbandes darf dasselbe nicht wieder abgelegt werden, wenn man nicht gewiss zu seyn glaubt, dass Radicalcur entstanden ist, weil sonst beim Wiedervorfallen der Eingeweide sogleich Einklemmung durch den verengerten Bruchsackhals entsteht, Während der Kranke das Bruchband trägt, muss er jede hoftige Anstrengung vermeiden." Da indessen der Bruchkranke nicht ein und dasselbe Bruchband Jahre lang tragen kann, indem des Leder vom Schweisse etc. leidet und leicht mürbe wird, zuweilen auch die Feder springt, so muss derselbe sich mehrero gleich gute Bracherien in Vorrath halten und beim Wechseln derselben in horizontaler Körperlage alle Vorsicht beobachten. Auch ohne Brnchband erfolgt bei manchen Brüchen schon durch eine . anhaltende horizontale Lage, durch knappe Diat und kalte Fomentationen nicht selten Radicalcur. Nach Fabricius Hildanus (Opp. Cent. V. Observ... 53) heilte ein sechswöchentliches Botthüten radical einen schon 20 Jahr alten Bruch. Ledran und Arnaud erzählen ähnliche Fälle, Grosse Brüche, die nur zum Theil reponibel waren, wurden durchs Betthüten, durch Aderlässe, wiederholte Laxanzen und knappe Diät zuweilen so sehr an Umfang vermindert, dass sie sich völlig reponiren liessen (Hey, Pract, Obsorv. in Surgery, p. 219); doch ist dieses Verfahren bei alten Lenten nicht anzu-wenden. Dass nach der Taxis grosser Brüche zuweilen allgemeine Zufälle: Kolik, Ekel, Erbrechen entstehen, die nur durch Entfernung des Bruchbandes gehoben werden können, dieses leiten Einige davon her, dass die Capacitat des Unterleibes sich vermindert habe und den zurückgebrachten Bruchcontentis nicht Raum genng bliebe. Hänfiger mögen hier aber Entzündung des Netzes, eines Theils des Darms, Adhasionen, unvollkommne Taxis Schuld seyn. (S. Schmucker's Chir. Wahrnehmungen, Th. II, S. 243)... Nach Ravin (Essai sur la théorie des hernies etc. Par. 1822) kann ein Bruch nur durch Obliteration des Bruchsacks und der aponeurotischen Öffnung radical geheilt werden. Kr empfiehlt dazu eine fortgesetzte Rückenlage und die Application eines mit Alaunwasser befeuchteten Druckapparats. Langenbeck (Abhandl. von den Leisten- und Schenkelbrüchen, S. 121) räth zu diesem Zwecke ein elastisches Bruchband mit einer konischen Pelotte an, die fest in den Banchring drückt. Der Kranke muss dabei vier Wochen lang die Rückenlage beobachten; entsteht oberflächliche Exulceration, so verbindet man mit Bleicerat; später wird noch ein Bruchband mit gewöhnlicher Pelotte eine Zeit lang getragen. Dass diese Methoden in vielen Fällen unzureichend und zuweilen selbst gefährlich seyn können, haben mehrere Fällo bewiesen. Schon in den ältern Zeiten wollte man die reponibeln Brüche, besonders die Hernia inguinalis, bald durch ein Cansticum an der Bruchöffnung, bald durch Ligatur, durch die blutige Nacht, bald durch eine nur

bel Hernia incarcerata indicirte Operation hellen. Man ist aber davon mit Rocht zurückgekommen, weil diese Methoden oft lebensgefährlich sind und dennoch die beabsichtigte Schliessung des Bauchringes etc. nicht immer erreicht wird. Ausserdem besitzen wir in unserer Zeit so vollendete, ihrem Endzweck ganz entsprechende Bruchbänder, dass darin nichts zu wünschen übrig bleibt, und die Erfahrung lehrt, dass bei Jongen Leuten und bei an-haltendem jahrelangen Tragen dieser Bracherien auch nicht selten der Bruch radical geheilt wird. Indessen giebt es doch einzelne besondere Fälle, wo auch bei uicht eingeklemmten Brüchen ein operatives Verfahren nothwendig wird. Chelius (a. O., Bd. I. Ahth. 1, 8. 705) augt darüber Folgendes: "Wenn nun gleich die sogenannte Radicaloperation der Brüche als allgemeines Verfahren ganz verwerflich ist, so kann doch bei Brüchen, auch ohne Binklemmung, die Operation manche Vortheile gewähren und angezeigt seyn: s) Um bestimmte Localzustände zu beseitigen und die Aulegung eines Bruchbandes möglich zu machen: z. B. bei der Complication eines Leistenbruches mit Hydrocele und zwar mit einem gemeinschaftlichen Brucksacke; bei jungen Subjecten, die an grossen Brüchen leiden, welche durch kein Bruchband gehörig zurückgehalten werden können; bei partiellen Verwachsungen zwischen den vorgefallenen Theilen und dem Bruchsacke oder dem Hoden bei angeborenem Leistenbruche. b) Wenn keine genaue, sichere, gleichmässige Wirkung des Bruchbandes möglich ist, wo durch die Operation das Vortreten des Bruches vielleicht so beschränkt werden kann, dass auch bei einer weniger sichern Anlage des Bruchbandes, z. B. bei sehr fetten oder sehr magern Personen, wo das Bruchband sich immer verrückt etc., der Bruch zurückgehalten wird. c) Wenn weder vor, noch nach der Operation ein Bruchband getragen werden kann; z. B. bei Hinkenden, oder wenn der Hode beständig in der Weiche liegt. d) Schreger (Chirurg. Versuche, Th. L. S. 160) wirft überdies noch die Frage auf 1 ob nicht bei Schenkelbrüchen diese Operation vielleicht angezeigt ware, weil bei diesen durch die unsichere Lage des Bruchbandes so wenig genützt wird und sie bei entstehender Binklemmung so leicht brandig werden. Auch ware bei diesen Brüchen nach der Operation nicht so leicht Rückfall wie beim Leistenbruche zu befürchten, weil uicht ein unverwachsener Theil des Bruch-sackes hinter dem Ligamente zurückbleibt; was die Erfahrung bestätigt, da man nach der Operation der Schenkelbrüche auch ohne Gebrauch des Bruchbandes selten Recidive beobachtet." Die Operation wird ganz so wie bei Hernia incareerata verrichtet, nur mit dem Unterschiede, dass man nach zurückgehrachten Kingeweiden sich bemühet, im Bruchsackhalse durch Sarificationen, Ausstopfen mit Charpie etc., Entzündung, und später durch fortgesetzte Compression Verwachsung desselben zu bewirken. So giebt es Chelius an, setzt aber ganz richtig hinzu, dass die Gefahr, welche stets mit der Herniotomie verbunden ist, und der ungewisse Erfolg, welchen die Erfahrung in den meisten Fällen dargethan hat, die Operation nur auf die jonigen Fälle beschränken müssen, wo dadurch irgend ein der Application des Bruchbandes entgegenatehendes Hinderniss entfernt werden kann. Höchst wichtig ist die Behandlung derjenigen Zufälle, welche sich zu einem Bruche gesellen können, wohin vor Allem die Binklemmung des Bruchs ge-hört (s. Hernia cruralis, inguinalis, umbilicalis, H. incarce-rata). Nach diesen allgemeinen Betrachtungen gehe ich zum Speciellern über, um das Heer der Brüche alphabetisch aufzusühren, und bei jeder Art das Nöthige zu bemerken. Eine kurze Aufzählung der vorzüglichsten Schriften und Abhandlungen möge den Übergang bilden. - G. Fogel, Abhandl. aller Arten von Brüchen. Leipz. 1764. P. Pott, Abhandl. von den Brüchen; aiter Artea von Brucaen. Leips. Werk. Der II., 1787; Bd. I. S. 219. Goia, Essai sur différentes hernies. Par. 1783. A. G. Richter, Abb. von d. Brüchen. Ze Aufl. Gottingen, 1785. Gmathier, Diss sur l'usage des caustiques de la guérison radicale des hernies. Lond. et Paris, 1774. A. Senrpa, Anatom - chirurg Abhandl. über die Brüche. A. d. Ital. mit Zusätzen von B. 3F. Seiler, 2te Ausg. mit 21 Kupfertafeln. Leipz., 1822, W. Louvence. Abh. von d. Britchen etc. A. d. Engl, von G. v. d. Busch. Bremen, 1818, Jos. u. Karl Wensel in Loder's Journ. f. Chirurgie, Bd. III. St. 2, S. 217 u. f. Astley Cooper, Anatomie und chirurg. Behandlung der Leistenbrüche und der angeborenen Brüche. Herausgegeb. v. J. F. M. Krittge; 1819. C. J. M. Lungenbeck, Commentat, de structura peritonaei etc. Gotting., 1817; mit 20 Kupfertafeln. J. Cloquet, Recherches anatomiques sur les Hernies de L'abdomen. Par., 1817. Sam. Cooper., Retacettus manosines sur les herties de l'abdomen. Par., 1817. Sam. Cooper, Handb. der Chirurgie. A. d. Engl. von L. F. v. Frories; 1820; Bd. H. S. 281—375. P. Gumper, Icon. her-inar. inguinal. Ed. Sömmerring. France., 1801. F. C. Heaselback, Ant.-chir. Abhandl. über den Ursprung der Leistenbrüche; 1806. Bess. Neueste anatom. - patholog. Untersuch. über die Leisten - und Schenkelbrüche. Mit 15 Kupfern. Würzb., 1815. Langenbeck, Abh. von d. Leisten - und Schenkelbrüchen. Mit 8 Kupfern. Götting., 1821. J. F. Meckel, Tract. de morbo hernios, congenito etc. Berol., 1772, Wrisberg, Obs. anat. de testiculor, ex abdomine in scrotum descensu etc. in Comment. Soc. Reg. Scient. Gotting., 1778. Frolyk, Abbildung d. Gefässe, welche man bei der Operation eines mannlichen Schenkelbruches zu schonen hat, Amsterd., 1801, A. Mouro in Langenbeck's Bibl., Bd. I. St. S. Hull in v. Siebold's Chiron., Bd. II. St. 1. Langenbeck's Neue Bibliothek, Bd. II. St. 1. Scarpa, Neue Abhandl. üb. Schenkel - u. Mittelfleischbrüche; übers. von Seiler. Mit 7 Kupf.; 1822, Breschet, Considérations anatomiques et pathologiques sur la hernie fémorale. Par., 1819. A. de Gimbernat, Neue Methode, den Schenkelbruch zu operiren; übers. a. d. Span. von Schreger; 1817. S. T. Sommerring, Über die Ursache, Erkenntniss und Behandlung der Nabelbrüche; 1811. Oken's Preisschrift üb. Nabelbrüche; 1810. Thurn in Siebold's Chiron., Bd. II. St. 2, 3. Ribke in Rust's Magazin, Bd. VIII. Hft. 1. S. T. Sommerring, Uber die Brüche am Bauche und Becken, ausser der Nabel- und Leistengegend; 1811. Mouro, Anatomy of the gullet, stomach and intestines. Edinb., 1811; p 380. Gadermann, Über den Bruch durch das Hüftbeinloch etc. Landshut, 1823. Stark, Dissert. de hernia vaginali et strictura nteri. Jen., 1796. Thiemig, Dissert, de hernia cerebri. Gott., 1792. Nägele, Über angebornen Hirnbruch etc. in Hufeland's Journ., 1822, Mai.

Hernia abdominalie, Enterogastrocele, Unterleibsbruch, Darmbauchbrach. Ist ein jeder Bruch, der sich im Umfange der Bauchwand bildet. Früher verstand man darunter nur die Hermin ventralis, die H. IInene albne, jetzt unterscheidet man richtiger die H. ventralis von der H. abdominalis als Gattungsname für alle am Unterleibe stattfindenden Brüche (s. Cheline a. a. O. Bd. I. Abth. 1, S. 674 and 789. Bernstein, Pr. Handbuch für Wundarzte; 1818; Bd. II. S. 467). Es gehören demnach hierher 1) die darch den Leistencanal hervortretende Hernin inguinalis; 2) die nater dem Ligamentum Poupartii sich zeigende Hernia cruralis; 3) die Hernia unibilicalis; 4) die H. foraminis ovalis; 5) die Hernia ventralis, welche im Umfange des Unterleibes durch abnorme Offnungen hervortritt; 6) die H. ischindica; 7) die H. perinnei; 8) die H. vaginalis; 9) die H, intestini recti (s. diese Art.). Unter allen diesen Brüchen sind die Leisten-, Schenkelund Nabelbrüche am häufigsten. Sie enthalten in der Regel einen Theil des Netzes oder der dünnen Gedärme (H. intestinalis, omentalis); seltener: einen Theil des Dickdarms, oder des Magens, der Harnblase, der innern Genitalien (H. ventriculi, vesicae, ovarii etc.). Beim Hervortreten solcher Theile aus der Cavität des Unterleibes verlängert sich das Bauchfell und bildet so einen Sack, den Brucksack, worin sich die Contenta des Bruchs. befinden. Nur in seltenen Fällen fehlt dieser Bruchsack, nämlich 1) nur da. wo durch bestige Gewalt, durch Verletzung, durch nazweckmissige Anwendung des Caustieums, angewandt zur vermeintlichen Radicaleur nach Gauthier und A., der den Bruchsack bildende Theil des Peritonaeums verleint ward. 2) Der Bruchsack kann von selbst durch Absorption zerstört oder wegen Zartheit ohne grosse Gewalt zerrissen worden seyn. 3) Es fehlt der Bruchsack, weil das vorgefallene Eingeweide ausserhalb dem Bauchfelle in der Cavitat des Unterleibes lag, s. B. die Harnblase, der Blinddarm etc.

Die Öffnung, wodurch der Bruchsack mit der Bauchhöhle in Verbindung steht, heisst Bruchsackmundung, der Theil zwischen dieser und dem Fundus des Bruchsacks: Bruchsackhals; den übrigen Theil des Bruchs nennt man Körper, sein blindes Ende den Boden des Bruchsacks. Durch die Länge der Zeit verändert sich der Bruchsack sehr häufig; man findet ihn verdickt, lederartig, aus mehreren Schichten gebildet, woran häufiger eine Induration des ausserhalb des Bruchsackes sich befindenden Zellgewebes als eine Degeneration des Banchfells selbst Schuld ist, veranlasst durch unpassende, drückende Bruchbänder, durch schlechtes Anlegen der-selben u. s. w. Die Unterleibsbrüche sind von verschiedener Grösse. Oft sind sie wegen Kleinheit kaum zu entdecken, und diese Fälle gehören zu den schlimmsten; denn solche Brüche lassen sich schwer reponiren, incaroeriren aber leicht, daher ist auch die Prognose im Allgemeinen bei kleinen Brüchen ungünstiger als bei grossen, die sich nicht so leicht einklemmen (Hey, Pott, Hesselbach, Langenbeck), woi aber znweilen eine solche Grosse erlangen, dass der grösste Theil der Gedärme sich darin befindet, dass z. B. Scrotalbrüche bis an die Kniee reichen und das Gehen höchst beschwerlich mschen. Bei grossen Nabelbrüchen ist der Bruchsack oft sehr dunn, bei kleinen Cruralbrüchen oft sehr dick; durch die Länge der Zeit können sich Stricturen darin bilden, die Gedärme durch Subinflammation und darauf folgende Exsudation mit dem Bruchsacke verwachsen (Hernin aduata) und dadurch Hindernisse in der Anwendung der Bracherien entstehen. Man mache es sich daher zur Regel, jeden Bruchkranken, der durch irgend eine Veranlassung im Bruche Schmerzen empfindet, sogleich antiphlogistisch zu behandeln, die Rückenlage anzurathen und auf den Bruch nach Umständen Blutegel und hinterher kalte Fomentationen zu appliciren. Die Existenz der oben beschriebenen Dispositio herniosa beweist vorzüglich der Umstand, dass an ein und demselben Subjecte nicht selten mehrere Brüche an verschiedenen Stellen vorkommen. Langenberk sagt darüber (s. dessen Vorlesungen über Chirurgie, Msept. de 1815): "Ein jeder Mensch hat Anlage zu Brüchen, vorzüglich aber Menschen mit laxem Zellgewebe, fettleibige Personen, besonders wenn sie nachher mehr oder weniger abgemagert sind." Sam. Cooper sagt: "Unter die prädisponirenden Ursachen der Brüche rechnen die Schriftsteller eine widernatürliche Grösse der Öffnangen, durch welche die Darme sich hervordrängen, ein ungewöhnlich langes Mesenterium oder Omentum etc. Es ist wahr, dass in Betreff des Banchringes die transversalen, tendinösen Fasern, die von Natur den obern und aussern Theil desselben dnrchkreuzen und verstärken, bei einigen Personen weit schwächer als bei andern sind. Die Vorstellung, dass der reichliche Genuss des Öls als Nahrung das Vorkommen der Brüche sehr begünstige, ist in vielen Schriften vorherrschend. (Dann müssten die Juden mehr an Brüchen leiden als die Christen, was die Erfahrung nicht bestätigt. M.). Einige von den angeführten prädisponlrenden Ursachen dürften wol Zweifel erregen; es giebt indessen manche Umstände, welche beweisen, dass ein natürlicher Mangel des Widerstandes an irgend einem Theile der Wandungen des Unterleibes bestimmt unter diese Ursachen aufzunehmen ist. Wir brauchen nur zu bemerken, wie leicht Personen, denen das Banchfell verwandet worden, diesem Übel nnterworfen sind (s. Richerand's Nosographie chirurgicale, T. III. p. 317. Schmucker's Vermischte chir. Schriften, Bd. I. S. 107); und wie Männer weit häufiger einen Leistenbruch bekommen als Weiber, und dies offenbar wegen der grossen Weite des Bauchringes bei erstern, sowie aus gleicher Ursache, wegen des grössern Ranmes unter dem Poupart'schen Bande, die Weiber häufiger den Schenkelbrüchen unterworfen sind." Auch Chelius ist im Allgemeinen derselben Meinung. "Die Pradisposition zu Unterleibsbrüchen (sagt er), welche angeboren oder erworben seyn kann, besteht in einer Erschlaffung oder Schwäche der Bauchwandungen und in einer grössern Ausdehnung der natürlichen Öffnungen am Unterleibe. Dies kann hervorgebracht werden: durch Dickleibigkeit, durch starke Ausdehnung der Bauchwand bei Wassersucht oder Schwangerschaft; durch schnelles Ma-

erwerden, durch Narben nach Wunden, besonders wenn die Verletzung ler Bauchwand mit Quetschung verhunden war; durch krankhafte Verändeung der Eingeweide des Unterleihes, durch Überfüllung derselhen mit roien Nahrungsmitteln, durch ühermässigen Genuss erschlaffender Getränke 1. s. w. Bei den ursprünglich ohne Bruchsack vorkommenden Ahdominalprüchen durch Vorfall des Coecums, der Urinhlase etc. hildet sich leicht zinter dem Bruche, indem das daran adhärirende Bauchfell nachgezogen wird, ein Bruchsack, in welchen nicht selten die im Cavo peritonaei hefindlichen Eingeweide treten, worauf man zu achten hat, weil dadurch oft sehr schlimme Zufälle erregt werden. Doch sind diese Brüche Gott Lob! selten. Ist ein Bruch unheweglich, nicht reponihel, ist zugleich weder Entzündung, noch Schmerz zugegen, leidet der Mensch weder an Ohstructio alvi, noch an Erbrechen, so ist es ein angewachseher Bruch (Hernia adnata); im entgegengesetzten Falle ein eingeklemmter (Hernia incarcerata). Bei der H. adnata sind die Eingeweide unter sich verwachsen, oder die Verwachsung findet nur mit dem Bruchsacke statt. Die Ursachen und Präservationscur sind schon ohen angegehen worden. Klemmt sich ein solcher Bruch ein, so ist die Prognose bei der Herniotomie höchst unsicher, besonders hei alten Adhäsionen zwischen den Gedärmen unter sich, welche sehr schwer loszuprapariren sind. Ist ein solcher Bruch nicht eingeklemmt, so lässt man .. ists eine H. scrotalis, nur ein Suspensorium tragen, und man vermeidet, selhst wenn es Inguinalhruch ist, das Anlegen des Bruchbandes aus bekannten Gründen. Nicht selten vergrössert sich ein solcher Bruch auch nur wenig, weil die Adhäsionen es verhüten. Die dagegen empfohlenen Bruchhänder mit ausgehöhlter Pelotte entsprechen selteu ihrem Endzwecke. Weit hesser ists, eine lange fortgesetzte Rückenlage, sparsame Kost, öftere Abführungen, und auf den Bruch kalte Fomentationen zu empfehlen, wodurch in zwei Fällen die allmälige Resorption grosser und verwachsener Brüche gelang und so das Anlegen eines Bruchbandes möglich und nützlich ward (Chelius).

Hernia acquisita, ein erworbener Bruch, lm Gegensatze des angehorenen Bruches (Hernis congenita). Ist eln solcher, der durch besondere Gelegenheitsursachen, mit oder ohne Dispositio herniosa, längere oder kurzere Zeit nach der Geburt entstend, wo also die Fortsätze des Bauchfells, die hei der H. congenita noch offen gebliehen und die Kingeweide durchliessen, schon verschlossen sind; der sich also hier aufs Neue oder an einer andern Stelle bildet, nachdem der Processus peritonaei nach dem Descensus testiculi längst geschlossen ist. Die Hernia congenita ist in den meisten Fällen entweder ein Leisten- oder ein Hodensackshruch, der sich dadurch von ähnlichen Brüchen unterscheidet, dass die vorgefallenen Theile: Darm, Netz, unmittelhar an den Hoden anliegen, also kein besonderer Bruchsack vorhanden ist, sondern die besondere nächste Hülle des Hoden sowol die Bruchcontenta als den Testikel enthält (s. Hernia lnguiualis). Auch die H. umhilicalis und H. dorsalis sind zuweilen angehoren.

Hernia adiposa, Liparocele, Steatocele, sogen. Fetthruch. Hierunter versteht man 1) die Netzhrüche; 2) die aus reinen Fettklumpen bestehenden Nahel - und Inguinalhrüche; 8) die pyramidenförmigen Anhänge, welche sich zuweilen an der Lamina externa peritonaei hilden und dann durch die verschiedenen Öffnungen der Unterleibsgegend hervortreten; 4) die Fettanhaufung im Samenstrange (s. Hernia pinguedinosa).

Hernin adnata, agnata, concreta, eiu angewachsener Bruch; s. Hernia und Hernia ahdominalis.

Hernis aerea umbilici, Pneumatomphalus Galeni, Pneumatomphalocele, der Windnabelbruch. Ist Auftreihung des Nahels durch Luftentwickelung im Zellgewebe daselhst, erscheint zuweilen bei Hydrops ahdominis, umbilici, auch als Complication mit Hernia aquosa intestinalis umbilici, mit Tympanitis; mitunter benterkt mau das Übel auch in den letzten Monaten der Schwangerschaft (Most). Cur. Ist die des Grundühels, der Zufall hat weit weniger zu bedeuten als der wahre Nabelbruch. Ist die Austreibung bedeutend, so kann man die Luft durch Acupunctur entleeren und dann aromatische Fomentationen anwenden.

Hernis annularis, Bauchringhruch. Ist jeder durch den Annulus abdominalis und über dem Poupart'schen Bande hervortretende Bruch (s. Hernia inguinalis). Viele nennen so auch jeden aufangenden, noch kleinen, pyramidenformigen Bruch in der Gegend des Bauchringes, der später zum completen Inguinal - und Scrotalbruch wird.

Hernia annuli umbilicalis, Nahelringbruch. Se nennt man wol den wahren Nabelbruch zum Unterschiede von dem falschen, wo die Gedarme nicht durch den Nabelring selbst, sondern im Umfange desselben her-

vortreten (s. Hernia umbilicalis).

Hernis aquosa intestinalis umbilici, Hydrenteromphalus, Enterohydrom-phalus, der Wasserdarm nabelbrach. Ist ein gewöhnlicher Nabel-bruch, bei welchem sich im Bruchsacke eine wässerige Feuchtigkeit besiadet, was zuweilen bei Hydropischen der Fall ist. Cur. Ist die der Hernia umbilicalis. Bei bedeutender Wasseransammlung öffnet man vorsichtig die Nahelspitze, und entleert das Wasser (s. Hydrops umhilicalis).

Hernia aquosa screti, Hodensackwasserhruch. Ist Wasseransan lung im Hodensacke, welche man früher zu den falschen Brüchen rechnete

(s. Hydrops tunicarnm scroti).

Hernia aquosa umbilici. So hat man chemals den Hydrons umbilicalis genannt. Hernia arteriae. Ist von Alteren zuweilen gleichbedeutend mit Ance-

rusma genommen,

Hernia bronchialis, Hernia gutturalis, Bronchocele, Tracheocele, der sogen. Windkropf, Luftröhrenhruch. So hat man hald eine Art des Kropfes, hald eine Windgeschwalst am Halse, die ich einst nach starkem Erhrechen plötzlich entstehen und hald wieder verschwinden sah, genannt (s. Emphysema und Struma).

Hernin capitis, Kopfhruch, Bruch am Kopfe. Kommt vorzüglich

nur als Hernia cerebri vor, wenn wir die uneigentlich sogenannte Hernia oculi (Prolopsus bulbi, Exophthalmos), und die Hernia sacci lacrymalis (Da-

oryocyatitis, Atonia sacci lacrymalis) nicht hierher rechnen.

Hernia carnosa scroti, der sogen. Fleischbruch des Testikels oder des ganzen Hodensacks. So hat man bald die scrophulöse oder syphilitische Hodenanschwellung, bald den Scirrhus, hald den Fungus meduliaris testiculi, bald eine Varietat der Elephantiasis in der Haut des Hodensacks genannt (s. Sarcocele).

Hermin cerebri, Encephalocele, der Hirnbruch. Ist ein angebornes Übel, das der Form und den Symptomen nach mit dem Hirnschwamm, den Kinige Hernia cerebri acquisita nennen, übereinkommt (s. Fungus cerebri), Diese angehorne Krankheit ist die Folge von unvollkommener Ausbildung der Schädelknochen, erscheint am häufigsten in der Sutura sagittalis, an der hintern Fontanelle, zuweilen auch an den andern Fontanellen; sie charakterisirt sich durch eine anfangs kleine, später grössere, apitze, elastische, fluctuirende Geschwulst, welche von den Integumenten des Schädels bedeckt ist, die aber an ihrer Spitze dunn und ohne Haare erscheinen. Der Hirnbruch vermindert sich durch angewandten Druck, erscheint aber nach Aufhören desselben schnell wieder, er pulsirt öfters, und man bemerkt daran ein Erheben und Niedersinken beim Aus - und Binathmen; die Offnung, durch welche er tritt, fühlt sich unregelmässig an. Prognose und Cur. Kinder mit grossen Hirnbrüchen sterben in der Regel bald; sie liegen in Betäubung, erbrechen sich häufig, und der Tod folgt unter Convulsionen und Lähmung in Folge des Drucks aufs Gehirn. Die Section zeigt Umanderungen der Gelea aponeurotica und der Dura mater in eine gleichartige Masse als Bruchsack, worin eine Portion Gehlen, überzogen von der Pia mater und Arachsoidea, sich befindet, ausserdem nicht selten Hydrocephalus internus, Hydrops ventriculorum, Hydrorrhachitis, wovon der Riva-bruch häufig nur ein Symptom ist. Da die Hirnmasse nicht seiten beim Hirnbruche ausserordentlich welch gefunden worden, so ists oft wol nur eine wahre Encephalomalacie, die als nächste Ursache des Ubels betrachtet werden kann (s. Rosten, Recherches sur le ramollissement du cervenu. Par, 1820). Dadurch unterscheidet sich dasselbe wesentlich von der sogenannten Hernia cerebri acquisita (s. Fungus cerebri), webei das Pareachym des Gebirns an sich gesund ist, die etwanige mechanische Verletzung ausgenommen. Bei grossen Hirabrüchen verhalten wir uns passiv, wenden keina Compression an, verwahren die Geschwulst nur gegen aussere Eindrücke. In einzelnen Fällen hat man die Punction gemacht und die Flüssigkeit entleert, wodurch sich der oft bedeutende Umfang des Bruches sehr vermindert, in der Regel aber ein schnellerer Tod befördert wird. Vielleicht möchte ein sehr langsames, alimkliges Entleeren durch Acupunctur weniger gefährlich seyn (a. Hydreps capitis interni, Hydrerrhachitis). Ist der Himbruch noch neu und klein, se hat man die Compression und das Zurückbringen noca neu uso atem, so mat mini not Compression uno das Zuruccornigua desselben vio bei Fungus cerebri empfoblem, such dadurch in einsalases Fal-len das Übel gehellt. Doch nehte man dabei auf das Grandebel und netze diese Curart, wenn Soper, Convulsionen und andere Zudille des Dructs entstehen sollten, nicht fort. Die Kopfblutgeschwalst der Neugeboreusen unterreheidet sich vom Hirobroche 1) deduurch, dass sie meist immer an den Ossibus bregmatis, nie in der Gegend der Fontanellen, vorkommt, 2) dass sie nicht pulsirt und sich beim Athemholen nicht abwechselnd erhebt und fällt, 8) dass sie nicht, wie der Hirnbruch, die Symptome des Drucks aufs Gehirn erregt.

Hermia completa, ein vellkommener Bruch. Ist, im Gegensatze der M. incompleta, ein solcher, der schon einen bedeutenden Umfang erlangt hat und in welchem der ganze Canal oder Umfang eines Darms liegt. Einige nennen auch die Hernia inguissalis, sebald sie zur Hernia scrotalis geworden, eine Hernia completa; ehe aber dies der Fall ist, Hernia incompleta.

Hernia concreta, s. Hernia adnata.

Hernia congenita, angeborener Bruch, s. Hernia acquisita.

Hernia cordis, Cardiocele, Herzbruch. So hat man wol den Vorfall, oder das Herabsinken des Herzens durch das Zwerchfell in die Bauchhöhle (Cardiocele abdominalis, diaphragmatica, interna), desgleichen das Herverdrangen eines Theils des Herzbeutels und des Herzens in Folge eines Rippenbruches (Cardiocele externa, costalis) genannt. Die Behandlung dieses gefährlichen Übels ist meist nur eine palliative, sedative, mit Vermeidung activen Verfahrens (s. Hernia pulmonum und Fractura costarum).

Hernia cruralis, Hern. femoralis, Merocele, der Schenkelbruch. Ist derienige Bruch, welcher durch den Schenkelring (Annulus cruralis), geass weigenige zween, weitener ouren oue oceanaaring (annitius critalis), gie-wöhnlich an der innern Seite der Schenkeigefässe, seltener an der äussern Seite derselben, hervortritt, und am häufigsten bei Weibern verkommt (a. Hernia). Da die Offnung des Schenkelninges grösser als die des Bauch-ringes ist, se würden, könnten die Eingeweide hier so unmittelbar als bei letzterem gegen die Offnung andrücken, die Schenkelbrüche häufiger als die Leistenbrüche vorkommen, was indessen theils wegen der genannten Ursache, theils auch deshalb, weil der Annulus cruralis keine Gefässe durchlässt und ursprünglich nicht offen ist, nicht stattfindet. Sympteme des Cruralbruches. Zuerst zeigt sich eine kleine, runde, tiefliegende Geschwulst unter dem Poupart'schen Bande, die bei ihrer allmäligen Vergrösserung eine breite Basis bekommt und deren grösster Durchmesser der schiesen Richtung der Weiche entspricht. Nie wird dieser Bruch so gross als ein Leistender wiene entagreite. Nie wird under Brites be groß als ein Lusten-bruch. Zuweilen entsteht das Gefühl von Taubheit und eine ödematöse Anschwellung des Schenkels, besonders des Fauses, sobald der Bruch bei grösserer Ausbreitung auf die Schenkelgefüsse und Nerven drückt. Die Ding noso zwischen Herais eruralis und H. inguinalis ist beim Manne leicht; denn die H. inguinalis folgt hier der Richtung des Samenstranges; schwieriger ist sie bei Frauen, weil hier der Samenstrang fehlt und der Bauchring dem Schenkelringe naher liegt. Beim Manne umfasst der Funiculus spermaticus den obern Theil des Bruchsackhalses des Cruralbruches, indem der Samenstrang einen halben Cirkel nach Innen beschreibt: daher liegt der Hals der Schenkelbrücbe mitten zwischen der Arteria epigastrica und dem Funiculus. Erstere liegt fast immer nach Aussen, wenigstens bei jeder Hernia cruralis interna; nur bei der höchst seltenen Hernia cruralis externa, die an der aussern Seite der Schenkelgefasse vorkommt (Cloquet, Hesselbuch), liegt sie nach Innen. Die Bedeckungen des Schepkelbruches sind: die aussere Haut, dann das oft sehr dicke, mit Fett angefüllte Zellgewebe und die Drüsen; dann folgt das oberflächliche Blatt der Fascia lata, dann der Bruchsack als der hervorgetriebene Tbeil des Peritonaeums, der auf seiner Oberfläche mit lockerem Zellgewebe bedeckt ist. Kin grosser Schenkelbruch tritt oft durch die Offnung hervor, durch welche die Vena saphena gebt; alsdann ist er meist nur von der Haut und dem Zellgewebe bedeckt. Sein Inbalt ist am häufigsten ein Theil des Krummdarms, seltener ein Theil der Blase. Die besonderen Zeichen der Hernia iutestinalis, omen-talis und der Hernia vesicae urinariae dienen hier zur Diagnose. Wegen der Ähnlichkeit in der Form kann dieser Bruch mit einem Bubo, mit einer angeschwollenen grossen Glandula inguinalis verwechselt werden. Zum Unterschiede dienen hier die allgemeinen Zeichen des Bruches (s. oben). Er lässt sich, da Verwachsung nicht möglich ist, stets reponiren, uur nicht bei der Incarceration, die dann aus ihren eigenthümlichen Zeichen erkanut wird, als Obstructio alvi, Erbrechen, Schmerz, Kolik etc. Zuweilen ist ein eiternder Netzbruch da, der vou einem eiternden Bubo nur durch die Anamnese unterschieden werden kann. Eben diese muss uns bei der Diagnose zwischen Hernia cruralis und Abscessus Inmbalis leiten. Iu seltenen Fällen ist ein geschwolleuer Bubo und eine kleine Hernia cruralis zugleich da; hier ist die Erkenntniss, so lange keine Incarceration da ist, schwierig, Der Bruch kann hier hinter der Drüse liegen, und die Operation, die bei bedeutenden allgemeinen Zufällen von Incarceration stets indicirt ist, ent-nirt man erst von Unten nach Oben und dann von Vorn nach Hiuten, wahrend der Schenkel in der Weiche gebogen ist. Das Bruchband muss einen kürzern Hals (der der Richtung des Poupart'schen Bandes entspricht) als das Leistenbruchband haben, und die Pelotte darf nicht über die Biegung der Weiche herabreicheu; das ganze Bruchband muss besonders gut und stark anschliessen. Langenbeck (Vorles. üb. Chirurgie, Mscpt. 1815) sagt: "Gewöhnlich glaubt man, die Einklemmung geschehe durch das Lig. Poupartii; allein die Spalte unter demselben scheint viel zu gross und es gehen zu viele wichtige Theile durch dieselbe, als dass man gianben konnte, es sey hier eine Kinklemmung möglich. Diese geschieht ganz allein durch die Fascia lata und zwar auf folgende Weise: Es hat nämlich die Fascia lata dicht unter dem Poupart'schen Bande mehrere kleine Öffnungen, die mit Fettmasse ausgefüllt sind; durch diese Öffnungen dringt der Bruchsack mit seinem Inhalte, so dass er gleich unter den allgemeinen Bedeckungen liegt. Die Einklemmung ist gewöhnlich stärker als bei Leistenbrüchen, eine lang fortgesetzte Taxis hier gefährlich, weil es gewöhnlich Darmbrücbe sind. Daber schiebe man die Operation ja nicht lange auf." Chrisus sagt (a. a. O., Bd. I. Abth. 1, S. 728): "Der Schenkelbruch kann iu der äussern und innern Lücke der Schenkelgefässe eingeklemmt werden. Die Einklemmung ist gewöhnlich sehr heftig, und wenu die Zurückbringung nicht gelingt, die Operation bald angezeigt." Letztere geschieht auf folgende Weise: Man macht den Hautschnitt in schiefer Richtung, entsprechend dem Laufe des Lig Poupartii, und verlangert ihn 1/2 Zoll über die Bruchgeschwulst gegen die Spina ilel und die Symph, ossium pubis. Nun trennt man das ZellgeHERNIA 1005

webe nach der Richtung des Hautschnitts, wie bei der Operation der Hernia inguinalis incarcerata, entfernt mit Schonung der Drüsen die oft bedeutend angehäufte, fast netzartige Fettmasse, schneidet dann das oberfläch-liche Blatt der Fascia lata ein, legt den Bruchsack bloss, und öffnet ihn Zuweilen stösst man nach Durchschneidung der Haut und des vorsichtig. Zeilgewebes, was daher sehr behutsam geschehen muss, unmittelbar anf den Bruchsack; hier ist der Bruch darch die Öffnungen des obern Blattes der Fascia lata hervorgetreten. Bei Öffnung des Bruchsacks kann man leicht den Darm verletzen, da er hier in Form einer kleinen Schlinge, ohne vom Netze bedeckt zu seyn, meist unmittelbar unter dem Sacke liegt. die Einklemmung, sagt Chelius, von der aussern Lücke der Schenkelgefasse oder von der Offnung des aussern Blattes der Fascia lata verursacht wird, so muss der sehnige Rand dieser Offnung mit Vorsicht eingeschnitten werden. Besteht aber die Einklemmung in dem Schenkelringe, so sind verschiedene Verfahrungsweisen angegeben: a) Man soll bei Weibern die Spitze des linken Zeigefingers oder die Hohlsonde zwischen den Bruchsackhals und die Eingeweide einführen, das geknöpfte Bistouri einleiten, nnd das Lei-stenband in der Richtung nach innen und oben einschneiden. b) Bei Männern soll zur Schonung des Samenstranges das geknöpfte Bistouri auf der an der innern Seite eingeführten Hohlsonde eingeleitet und das Leistenband an seiner Ansetzung an die Grate des Schambeins (Gimbernat's Band) horizontal nach Innen oder vielmehr ein wenig schräg abwärts 2 oder 3 Linien tief eingeschnitten werden (Scarps). Dupuytren schneidet schräg von Unten nach Oben längs des Randes des aussern Leistenbandes hin, in der Richtung, in welcher der Samenstrang herabläuft. c) Um die Verletzung der Arteria epigastrica oder der Art, obtnratoria sicher zu vermeiden, soll man den Arnaud'schen Haken unter das Leistenband einführen, und es damit schräg nach dem Nabel (in dieser Richtung) in die Höhe ziehen, während man die Kraft des Zuges durch den unter das Ponpart'sche Band eindringenden Finger unterstützt und die Eingeweide znrückschiebt. Würde dadurch das Leistenband nicht hinlänglich ausgedehnt, so soll man mehrere seichte, nur 1 Linie tiefe Einschnitte in den Rand des Leistenbandes machen, und dann mit dem Arnaud'schen Haken dasselbe in die Höhe ziehen (Schreger). In derselben Absicht wandte man das Dilatorinm von Leblane an. Auch soll man durch Eindrängen des Zeigefingers zwischen die innere Fläche des Bruchsackes und den Rand des Gimbernat'schen Bandes dieses ausdehnen oder anch zerreissen (Rust und A.)." Über diese verschiedenen Methoden giebt Chelius sein kritisches Urtheil dahin ab., dass bei a und b leicht die Arteria epigastrica und obturatoria verletzt werden könne (wodurch bedeutende Blutung, selbst Bintergnss in die Banchhöhle, die weder durch Pnlv. styptie., noch durch Pressschwamm, Charpie, noch durch die Compression von Hesselbach und A. allomal habe gestillt werden können, entsteht), dass bei e wegen der unblutigen Erweiterung und des Mangels an folgender Entzundung die Wiederentstehung des Bruchs begünstigt werde, dass sie oft zur Entfernung der Einklemmung nicht hinreiche, und ausserdem die Theile leicht gequetscht werden könnten. Dies habe anch Hessel-bach zu einem andern Verfahren bewogen, das daria besteht, den blossgelegten untern Rand des Leistenbandes mit der Pincette zu fassen und schichtenweise von Unten nach Oben, 2 Linien tief einzuschneiden, und den Zeigefinger zwischen die Eingeweide und die Stelle der Einklemmung einzu-führen. Reicht dieser Schnitt nicht aus, so wird er durch die Fasern der Aponeurose des äussern schiefen Banchmuskels über den Samenstrang hin verlängert, der Samenstrang von einem Gehülfen nach Oben geschoben, und das innere Leistenband auf diese Weise eingeschnitten. Diese Methode ist freilich sicher, nber bei Fettleibigen sehr sehwer auszuführen. Deshalb giebt Chelius dem Verfahren von Sempa und Dupustrem den Vorzug, wobei er auf folgende Punkte unstmerksam macht: 1) Man schiebe die Spitze des Zeigefingers so zwischen die vorgefallenen Theile und das Gimbernat'sche Band, dass man den Nagel hinter den scharfen Rand dieses Bandes bringt, theils um mit dem Finger das Pulsiren zu bemerken, theils um mit dem Nagel das Gefäss vom hintern Rande des Bandes wegzuschieben. 2) Auf dem Finger leite man die sondenförmige Spitze des Cooper'schen Herniotoms hinter den slehelförmigen Rand des Gimbernat'schen Bandes, so dass die Schnelde nicht über diesen hinausragt. Mit der Volarfläche des Zeigefingers drücke man die Schneide gegen das Gimbernat'sche Band, um die Trenning durch Druck und nicht durch Zug zu bewirken. Auch ein kleiner Schnitt erweitert sich oft durch das Bindringen mit dem Finger hinreichend, um die vorgefallenen Theile zurückbringen zu können. Langenbeck sagt: "Man kann bei der Operation des Schenkelbruchs leicht die Arteria epigastrica und, ist er klein, auch die cruralis verletzen. Sie liegt gerade auf dem Brachsack, zuweilen auch an der aussern Seite desseiben; bei Minnern verletzt man auch leicht den Samenstrang. Deshalb sind die Meinungen über die Richtung des Schnitts sehr verschieden, nämlich ob er nach Innen oder nach Aussen gerichtet werden soll. Allein es gilt hier dieselbe Regel, wie beim Leistenbruche: wo namlich der Bruch selbst liegt, da liegen keine grossen Gefässe, weil sie vom Bruche anf die Seite geschoben werden. Man mache daher die Kinschneidung der eifermigen Offnung der Fascia lata wie beim Bauchringe, d. h. mitten über dem Bruche, ge-rade nach Oben, weder nach Aussen, noch nach Innen. In der Regel bedarf es auch nur eines kleinen Einschnitts. Ein grosser Schnitt, der bis ins Ligam. Poupartii ginge, könnte allerdings den Samenstrang und besonders das Vas deferens verletzen." Nach Langenbeck's Methode habe ich zweimal den Cruralbruch mit Glück operirt. Dass indessen in dem höchst seltenen Falle, wo der Bruch auf der äussern Seite der Schenkelgefässe liegt, der Schnitt nach Aussen und Oben, gegen den obern Darmbeinstachel, gerichtet werden müsse, versteht sich von selbst. Man bringt die Kinge-weide ganz so wie beim Leistenbruch zurück, wobei man sich besonders zu hûten hat, die Fascia propria des Musc. obliques externes nicht für den Bruchsnok anzusehen, und diesen, in der Meinung ihn schon geöffnet zu haben, ungeöffnet einzubringen (A. Cooper). Auch der Verband und die Behandlung nach der Operation sind ganz wie beim Leistenbruche (s. Hernla lnguinalis). Langenbeck empfiehlt als Radicalcur nicht eingeklemmter Schenkelbrüche noch eine Operation mittels der Ligatur, die hier weit leichter als bei Hernia inguinalis seyn soll. Das Verfahren dabei s. Hernia inguinalis.

Hernia custica, s. Hernia veslcae urlnarlae.

Hermis cystics, s. Hernis vesicae urinariae. Hermis doloross. So haben Einige wol die mit Schmerzen verbundene Hernia incarcerata, die Kolik dabei etc. genannt.

Hernin dorantis. Hern. ischindica, Ischiocele, der sog. Rücken bruch, richtiger Hüftbeinbruch. Ist derjenige, nur selten vorkommende Bruch, welcher zwischen dem Sitzbeinausschutt, über den Ligamentis sacroischiadicis und dem Musculus glutaens hervortritt, oft eine bedentende Grösse erreicht, sowol bei Mannern als bei Frauen vorkommt, und zwar häufiger auf der rechten als auf der linken Seite, zuweilen angeboren, am häufigsten aber erworben ist, nnd dessen Inhalt bald blos Gedarme, sowol dunne als dicke, bald die Urinblase, bald der Uterus, bald mehrere dieser Theile zugleich sind. Fälle der Art sind beobachtet worden von Papen, Bertraudt, Camper, Lassus, Richerand, Schreger, Monro und Bezold. In einzelnen Fällen sind es wol weiter nichts als vergrösserte Schambrüche (bei Weibern) und Mittelfleischbrüche (bei Mannern) gewesen (Scarpa). Symptome. So lauge der Bruch klein ist und ihn die Musculi glutaei bedecken, ist er sehr schwer zu erkennen. Cheffus sagt: "Man berücksichtige bei der Dia-gnose zuerst den Sitz der Geschwnist. Der Verdacht eines Bruches wird um so grösser, wenn dieselbe angeboren ist und eine Gestalt hat, welche andere Geschwälste nicht leicht zu haben pflegen, z. B. eine kegelförmige. Zur Überzeugung kommt es par, wenn man die Därme in dem Bruche fühlt. weiche sich zurückbringen lassen und wieder vorfallen. Bei kleinen Brüchen kann man die Windungen der Darme keinesweges fühlen. Auch ohne Verwachsung kann die Zurückbringung dieser Brüche wegen Enge der Öffnung, durch welche der Bruch hervortritt, unmöglich seyn. Bei grossen Brüchen findet man eine Leerheit des Unterleibes. Der angeborne Hüftbeinbruch geht im Anfange mit einer breiten Basis vom Körper ab; bei grossen Brüchen ist der Hals schmäler als der Grund. Da die Harnblase allein im Rückenbruche liegen kann, so müssen die Erscheinungen des Blasenbruchs bei der Diagnose berücksichtigt werden (s. Hernia vesicae urinariae), Die Unterscheidung dieses Bruches von einer Fett - oder Balggeschwalst kann schwierig seyn; für einen Abscess kann er leicht gehalten werden, wenn er in Kiterung übergeht. Die Spina bifida unterscheidet sich von diesem Bruche durch ihren Sitz in der Mitte des Kreuzbeines, durch ihre Flu-ctuation und ihre Durchsichtigkeit in den meisten Fällen." Cur. Ist der Bruch klein, so lässt er sich leicht zurückbringen und durch ein zweckmissig eingerichtetes Bracherium in dieser Lage erhalten. Bei grossen Brüchen ist die Taxis oft schwer; sie gelingt aber, wenn man sie allmälig vornimmt, wobei eine anhaltende horizontale Lage im Bette, eine knappe Diat und ausserlich kalte Umschläge zur Beförderung des guten Erfolgs viel beitragen. Kine Bruchbandage mit hohler Pelotte, eingerichtet nach Grösse und Umfang der Geschwulst, ist dabei oft sehr nützlich. "Das Zurücktreten des Bruches kann unmöglich seyn (sagt Cheffus), wegen Verwachsung, oder, wenn die meisten Organe des Unterleibes im Bruche liegen, wegen Zusammenziehung der Bauchwand. Nach A. Cooper soll, wenn die Hernia ischia-dica die Operation nothwendig machte, die Mündung des Sacks geradezu nach Vorn erweitert werden; doch fand Jones die Mündung des Bruchsacks vor der Arteria iliaca interna, unter der Art, obturatoria, aber oberhalb der Vene." Diese Brüche werden oft ausserordentlich gross, und alsdann ist eine fortgesetzte horizontale Lage im Bette und das diätetische Verhalten, nebst Sorge für tägliche gehörige Leibesöffnung und Harnabfluss, die Hauptsache (s. Papen, Epist. ad Alb. de Haller de stupenda hernia dorsali, Gotting., 1750. Bezold in Horn's Archiv, 1810; Bd. I. Hft. 1. v. Siebold's Chirurg. Beobacht, u. Erfahrungen. Arnstadt, 1812; Bd. III. S. 292).

Hernia duplex, ein doppelter Bruch. Ist entweder ein Leistenoder Scrotalbruch in beiden Seiten des Körpers, oder anch ein solcher, der

mit einem andern Bruche complicirt ist.

Hernin externa, ein ausserer Bruch. Ist eine ausserlich am Körper sich befindende Hernin, im Gegensatz der Hernin interna, wohln z. B.

die Cardiocele abdominalis gehört (s. Hernia cordis).

Hernia femoralis, Schenkelbruch, s. Hernia cruralis. Hernin foraminis ovalis, Hern. ovalaris, Hern. ovalaris obturatoria, Enterocele ovalaris, Oodeocele, der Bruch des einunden oder eiformigen Loches. Ist derjenige Bruch, wo das Bauchfell und die einzelnen Con-tenta durch die kleine Offnung des Ligam, obturatorium hervortreten; zuweilen konnen auch die Musculi obturatorii mit einem Theile der Membrana obturatoria hervorgetrieben werden (Langenbeck). Wir finden hier eine Geschwulst mit dem allgemeinen Charakter des Bruches unter dem Ramus ascendens ossis pubis, neben der Symphysis. Das Schambein liegt vor dem Bruchsackhalse; der untere, innere und aussere Theil desselben ist vom Ligam. obturatorium amgeben. Der Fundus des Bruchsacks liegt entweder zwischen den vordern Köpfen des Musc. adductor, oder zwischen Musc. pectinaeus und Adductor brevis. Die Vasa obturatoria liegen an der aussern und hintern Seite, was indessen dann, wenn die Arteria obturatoria und epigastrica gemeinschaftlich entspringen, nicht immer der Fall ist. Dieser Bruch ist selten, er entsteht häufiger bei Weibern als bei Mannern, kann Darme, Netz und selbst die Urinblase enthalten, wird aber jedesmal nur damn sichtbar, wenn er schon eine bedeutende Grösse erlangt hat und eine Menge Darmtheile etc. vorgefallen sind. Der bezeichnete Sitz der Ge-schwulst, die Art der Entstehung, die besondere elastische Spannung derselben, die Möglichkeit der Reposition, die übrigen Zeichen des Bruchs, die häufig hierbei bemerkbaren gastrischen Beschwerden etc., dienen zur Diagnose, Cur. Man bringt den Bruch in gehöriger Körperlage des Kran-ken zurick und legt dann graduirte Compressen und Spica inguinalis an. Noch zweckmässiger ist ein Leistenbruchband, dessen Hals mehr nach Un-ten verlängert, und dessen Pelotte unmittelhar unter dem Querast des Schambeines auf den Ursprung des Musc, pectinaeus zu stehen kommt. Entsteht Einklemmung, so behandelt man diese durch die für jeden Fall geeigneten innern und aussern Mittel (s. Hernia incarcerata). Bleiben alle Mittel ohne Erfolg, so muss die Operation nach allgemeinen Regela gemacht, die Erweiterung der eingeklemmten Stelle aber durch stumpfe Haken, von Innen nach Aussen und Unten bewerkstelligt werden, da sonst wegen Verletzung der bedeutenden Gefässe und des Nervus obturatorius leicht gefährliche Zufälle erfolgen. - Hat sich ein kleiner, ausserlich noch nicht sichtbarer Eilochbruch eingeklemmt, so ist die Disgnose sehr schwierig. Die hier auftretenden allgemeinen Symptome des Ileus, der Schmerz im eirunden Loche, der durch den Fingerdruck vermehrt wird und sich von dieser Stelle aus über den ganzen Unterleih verhreitet, diese Zeichen, neben denen der Anamnese, lassen den Bruch nur vermuthen. Und daher ist der Rath, durch einen tiefen Einschnitt den Unterleib naho über den Schambeinen zu öffnen, den Einige gegeben haben, höchst gefährlich und tollkühn, da die Diagnoso so schwierig ist und der Ileus auch von Convolvulus und Intussusceptio herrühren ksnn. Es bleiht hier also nichts übrig, als strenge Anwendung pharmaceutischer Mittel nehen fortwährender horizontaler Lage mit erhöhtem Hintern. (Martini, Chirurg. Streitschriften; Abth. 4, 8. 61. Nückel in Salzb. med. - chir. Zeitung, 1816; Bd. III. 8. 427).

Hernia funiculi umbilicalis, Nabelstrangbruch. Ist eine Hernia umbilicalis congenita als Fehler der ersten Bildung, indem die im dritten Monato des Fötus zum Theil noch im Nabelstrange liegenden Gedärme in den spätern Monaten und bei der Geburt noch nicht völlig in die Banch-

hohlo zurückgezogen sind (s. Hernia umbilicalis).

Hernia gangraenosa, hrandigor Bruch. Gangran entsteht vorzuglich dann in irgend einem Bruche, wenn er incarceriet ist und ein mehr oder weniger bedeutender Grad von Entzündung vorhergeht. Die Fälle. wo der Brand in einem Bruche aus freien Stücken und ohne alle vorhergegangene Entzündung und Einklemmung entstehen soll, wie Bernstein (Handbuch f. Wundarzte, 1813; Bd. II. S. 452) will, mogen wol auf Tauschungen heruhen. Die vorhergegangene Einklemmung, der Ilous, das plotzliche Aufhören des Schmerzes im Bruche, die aussern Zeichen des Brandes (s. Gangraena) an demselben, die welke, bleifarbene Beschaffenheit der Geschwulst, das Aufhören des Erbrechens, des Singultus, das freiwillige Zurücktreten des incarcerirten Bruches, die von selhst erfolgenden, früher weder durch Klystiere, noch durch Ol. ricini, Ol. crotonis zu bewirkenden Sedes, der kleine, schnelle Puls, mitunter die grosse Heiterkeit und das täuschende Gefühl von Besserung; alle diese Zeichen dienen zur Diagnose. Der Ausgang ist entweder Tod durch innern Brand, oder die Geschwulst wird schwarz, stinkend, bricht auf, entleert Winde, Koth, und der Krante wird gerottet, behält aber eine Fistula stercoralis. Cur. Das Hauptmittel bleibt Verhütung des Brandes durch Verhütung oder frühe und zweckmässige Behandlung der Incarceration, durch eine zur rechten Zeit verzichtete Herniotomie, die leider von den nicht operirenden Ärzten und Wundarzten, besonders bei Cruralbrüchen, häufig gar nicht oder zu spät angewandt wird. Das Speciellere bei der Cur des brandigen Bruches wird unten vorkommen (a. Hernia incareorata).

Hernia gutturalis, s. Hornia bronchialis.

Hernia hepatis, Leberbrach. Ist höchst selten, oft verwechselt mit Physiconia hepatis, mit einer Hernia ventralis. Ein innerer Leherhruch kana bei Verletzung des Zwerchfells stattfinden.

Hernia humoralis, Hern. veneris. So hat man höchst unpassend wol die bei Tripper und Chanker vorkommende Hödengeschwulst genannt; s. Gonorrhoez, Inflammatio testiculi, Syphilis. Hernia incarecrate, der eingeklemmte Bruch. Wird die Commu-nication zwischen Bauchhöhle und Bruch wegen zunehmenden Volumens der Hernia oder wegen Enge der Bauchöffnung (des Annulus abdominalis, cruralis etc.) unterbrochen, so entsteht derjenige, stets sehr bedeutende und gefährliche Zustand, den wir Einklemmung (Incarceratio) nennen, wobei stets ein Missverhältniss zwischen dem Bruchinhalte und dem Bruchsacke stattfindet. Eine Hernia incarcerata ist demnach der Zustand, wenn die in den Bruchsack herabgefallenen Eingeweide im Halse des Bruchsacks oder an irgend einer andern Stelle im Bruche, vom Banchringe oder einem andern Theile, wie von einem Bande zusammengeschnürt werden, so dass die Hernia nicht, wie gewöhnlich, zu reponiren ist, der Durchgang des Kothes, der Winde etc. in den meisten Fällen gehemmt wird, eine hartnäckige Leibesverstopfung. Übelkeit, Erbrechen und alle Symptome des Ileus oder Miserere entstehen, die Bruchtheile entzündet werden; und, wird frühe und zweckmässige Hülfe versäumt, der Bruch gangrands wird, worauf der Tod oder eine Kothfistel folgt. "Die Schwierigkeit der Reduction (sagt Pott) kann hier von verschiedenen Ursachen berrühren. Die Grösse des Netzstückes oder der entzündete Zustand desselben, die Menge von Därmen und Mesenterium, eine Entzündung des Darms oder eine Ausdehnung desselben durch Koth, oder durch Luft, oder die Kleinheit der Offnung des Tendo, durch welchen der Bruch hervorgedrungen ist: bald kann diese, bald jene Ursache Schuld seyn; gleichviel; - lässt sich der Bruch nicht zurückbringen, leidet der Patient an Schmerzen im Bruche und an Leibesverstopfung, so nennen wir dies eine Hernia incarcerata. "Symptome der Hernia incarcerata. Sie sind kürzlich folgende: Ungewöhnliche Schmerzen im Brucbe, die durch aussern Druck, durch Niesen, Husten und andere Erschütterungen vermehrt werden, zuerst nur am Bruchhalse und Annnlus stattfinden, später sich über den ganzen Bruch, noch später über den ganzen Unterleib verbreiten. Sie sind anfangs vagirend und periodisch, kolikartig (Colica herniosa), später fix, und der Bruch erscheint gespannt, später aufgetrieben, selbst roth, entründet; dabei hartnäckige, nicht zu bezwingende Lel-besverstopfung, Übelkeit, Erbrechen, wodurch anfangs Speisen, nachber Galle, Getränke, endlich Koth entleert wird (Miserere). Der Krauke bat grosse Angst, Uuruhe, Fieber mit kleinem, schnellem, zusammengezogenem Pulse. 1m höchsten Grade des Übels sind die Extremitäten kalt, der Leib wird tympanitisch aufgetrieben, oft bis zur Grösse einer Schwangern im neunten Monate, es entstehen Schluchzen, kalter Athem, kalte Schweisse, höchst kleiner Puls, die Symptome des Brandes im Bruche werden sichtbar und fühlbar, und nun erfolgt meist der Tod oder eine Kothfistel nnter den oben genannten Zufällen. Ursachen, Die Einklemmung kann bervorgebracht werden a) durch einen ungewöhnlichen, vermehrten Vorfall der Ringeweide, z. B. nach heftigen, ungewohnten Körperbewegungen, bei versäumter Anlegung des Bruchbandes; b) durch Überfullung der im Bruche befindlichen Darme durch Faeces, wie nach starken Mahlzeiten etc.; c) durch Ausdehnung der Gedarme mittels Luftentwickelung, z. B. nach dem Genuss blähender Speisen: der Kohlarten, trockner Hulsenfrüchte, einer Menge grünen Obstes; d) durch Verwickelung der Eingeweide, Convolvulns; e) durch entzündliche Anschwellung des Bruches und Bauchringes in Folge mechanischer Verletzungen etc. "Die Erkenntniss der speciellen Ursache der Kinklemmung (sagt Chelius) ist oft schwierig, oft namöglich. Folgende Umstände können den Arzt leiten: 1) Bei Brüchen, welche schnell, durch heftige Gewaltthätigkeiten entsteben, oder wo bei geringer Ausdehnbarkeit der Offnung, durch welche dieselben treten, eine grössere Portion Kingeweide plötzlich hervorfallen, wird die Unnachgiebigkeit dieser Öffnung meistentheils die Ursache der Kinklemmung seyn. 2) Dass die Kinklemmung im Bruchsackhalse bestehe, kann man mit aller Wahrscheinlichkeit vermuthen bei Brüchen, die, lange durch ein Bruchband zurückgehalten, plötzlich wieder vorfallen; wenn die Offnung, durch die der Bruch heransgetreten, nicht gespannt ist, wenn die, obgleich sehr gespannte, Bruchgeschwulst

beweglich ist und beim Versuche der Zurückbringung hinter der Bauchwandung eine Geschwulst entsteht. 3) Die Zerreissung des Bruchsacks, oder die entzündliche Affection der im Bruche liegenden Theile, als Ursache der Einklemmung, vermuthet man durch die Gewaltthätigkeit, welche auf den Bruch selhst gewirkt hat. 4) Die Überfüllung der Eingeweide durch Intestinalmaterie verursacht die Einklemmung meist nur langsam, bei alten Brü-chen, durch allmälige Anhäufung der Facces, oder durch Überladung des Magens. 5) Die Verwickelungen der Eingeweide unter sich und die dadurch bewirkte Einklemmung kann man vor der Operation nicht bestimmen." Die Kinklemmung am Annulus abdominalis und Annulus cruralis kommt am haufigsten vor; sie ist meist sehr heftig und acut. Zuweilen kann das Zellgewebe, welches den Hals des Bruchsacks umgieht und nicht selten allmälig in einen hohen Grad von Induration übergeht, die alleinige Ursache der Incarceration seyn. Ebenso kann die im Bruchsack befindliche Portion Netz sich verhärten oder den Darm einschnüren, oder der Darm kann sich umdrehen (Scarps) und die Binklemmung erregen. Hier kann anfänglich der Bruch unter allen Zufällen der Incarceration oft noch zurückgebracht werden, aber die Zufalle verschwinden nicht, und es erfolgt keine Leibesöffnung. Zuweilen geht ein harter, unversichtig verschluckter Körper durch den Darmcanal glücklich bis zum Bauchringe, bleibt aber hier stecken und erregt so die Einklemmung; bei innern Entzündungen des Unterleibes, bei Peritonitis puerperalis kann selbst als Folgezustand Incarceration entsteben. Nach den verschiedenen Ursachen und nach den Zufällen und dem Verlaufe der Einklemmung unterscheiden wir drei Arten derselben: 1) die acute Einklemmung mit entzundlichem Charakter; 2) die krampfhafte Einklemmung mit erethistischem, spastischem Charakter; 3) die chronische, langsam entstehende Incarceration mit dem primaren Charakter des Torpors und dem secundaren der Entzündung im Bruche. Die Prognose ist bei jeder Hernia incarcerata ungewiss, doch bei der spastischen und chronischen Form etwas gunstiger als bei der acuten, wo die Entzundung bald in Brand übergeht. brigens richtet sie sich sehr nach den individuellen Fällen, nach den verschiedenen, bei jeder Prognose zu berücksichtigenden Umständen, nach dem Grade des Übels, ob frühe Hülfe gesucht wurde oder nicht, ob pharmaceutische Mittel und die Taxis das Übel entfernten, oder ob operirt werden muss, in welchem Falle man die Vorhersagung nicht zu gunstig stellen darf, da man nicht immer weiss, was sich hei der Herniotomie ereignen kann. Behandlung der Hernia incarcerata. Sie erfordert viel Umsicht, eine genaue Diagnose, strenge Berücksichtigung der Natur der Einklemmung und eine gehörige Auswahl der theils chirurgischen, theils pharmaceutischen innern und aussern Mittel, ausgewählt unch den verschiedenen Umstäuden, nach der Dauer des Übels u. s. f. Folgende Punkte werden dieses genauer bestimmen. 1) Ist der Bruch nicht sehr gross, empfindet der Kranke darin gleich anfangs heftigen Schmerz, verbreitet sich dieser bald über den ganzen Unterleib, wird auch letzterer gespannt, aufgetrieben, bei der Berührung schmerzhaft, ist die Bruchgeschwulst sehr gespannt, mitunter wol gar schon geröthet, erfolgen schon binnen den ersten 24-28 Stunden Erbrechen, Fieber, Obstructio alvi, nehmen alle diese Zufälle schnell zu, so haben wir eine a cute Kinklemmung (Incarceratio acuta, inflammatoria) vor uns. Sie erfolgt am haufigsten bei ueu entstandenen, überhaupt bei noch kleinen Inguinal- und Cruralbrüchen, und das ingendliche und Mannesalter disponirt am meisten dazu. Doch lasse man sich nicht durchs Alter irre leiten, man halte sich mehr an die Zufälle; denn es giebt auch kräftige Greise, bei denen die acute Form vorkommen kann. Halfsmittel. Das erste ist hier ein Aderlass; bei Robusten lässt man eine grosse Quantität bis zur Ohnmecht, am besten aus einer grossen Aderöffnung am Arme. Gleich darauf setzen wir Blutegel in die Umgegend des Bruches, und schlagen hinterher alle 5 Minuten eiskalte Fomentationen über: kaltes Wasser, worin Eis befindlich, jedesmal frisch bereitete Fomentatio frigida Schmuckeri, gestossenes Eis in Compressen, Schnee etc Sind

diese Mittel bei ruhiger horizontaler Lage des Kranken 1/2-1 Stunde, unmittelbar nach dem Aderlass, anhaltend gebraucht worden, so ists Zeit, die Taxis zn versuchen. Man verrichte sie, wie oben angegeben worden (s. oben Hernia). Gelingt der erste Versuch nicht, so lasse man durch zwei Gehülfen die Schenkel des Kranken in die Höhe heben, als wolle man ihn bei dem Beine aufhängen, und versuche so noch einmal vorsichtig die Reposition, doch ohne Gewalt zu gebranchen. Länger als eine Viertelstunde darf der jedesmalige Versuch zur Taxis nicht danern (A. Cooper, Scarpa). Sind die Schmerzen im Bruche noch sehr heftig, haben sie durchs Aderlassen und durch Anwendung der Fomentationen nicht bedeutend nachgelassen, so stehe man ganz von der Taxis ab, setze eröffnende, nicht reizende Klystiere und fahre mit den kalten Fomentationen fort. Nach 4-6 Stunden mache man einen zwelten Versnch der Taxis. Gelingt auch dieser nicht, so wende man bei Robusten einen zweiten Aderlass an und versuche die Reposition unmittelbar nach dem darauf folgenden Collapsus. Kleiner Puls, kalte Glieder, blasses Gesicht und die übrigen, allen heftigen Unterleibsentzundungen eigenen Symptome, besonders der die Anfänger leicht täuschende kleine und geschwinde Pulsus abdominalis, dürfen in den ersten 2 bis 3 Tagen der Incarceration nicht vom Aderiass abhalten. Alle innere Mittel, alle erhitzende, nährende Speisen und Getränke, alle Naphthen nnd sogenannten krampfatil-lenden Tropfen sind bei dieser Einklemmung durchaus schädlich. Ist die Taxis gelungen, was man leicht durch das Gefühl mit den Fingern, durch den freigewordenen Banchring, durch das Geräusch von Kolleru beim Znrücktreten des Darms etc. erkennt, so lasse man den Kranken noch einige Stunden horizontal liegen, setze so lange die kalten Umschläge noch fort, und lege dann, wenn aller Leibschmerz verschwunden ist, ein gutes Bruch-band an. Oft wiederholte Versuche zur Reposition tangen nichts; erregen sie heftigen Schmerz oder werden sie, bevor dieser sich bedentend vermindert hat, angewandt, so verschlimmern sie die Entzündung. Sind 24, höchstens 28 Stunden fruchtlos verflossen, so mass zur Operation geschritten werden, deren Ausgang um so glücklicher ist, je früher sie angewandt wird und je weniger Versuche zur Taxis gemacht worden sind (s. unten). Nach der Taxis passen zur Beförderung der Leibesöffnung eine Mixtur mit Glanbersalz, z. B. Ry Ol. lini 36, Vitell. ov. q. s., Aq. fonton. 3viji, fint Emuls. adde Sal. Glouberi, Syr. rhei ana 3j. M. S. Stundlich 2 Essloffel voll. 2) Die krampfhafte Einklemmung (Incorceratio opastica, opasmodica) hat folgende Symptome: Der Bruch ist gespannt, aber nicht sohmerzhaft, der Leib ist verstopft, das Echrochen sohlt oder folgt nur unmittelbar nach dem Gennss von Getränken, der Puls ist klein, spastisch, zusammengezo-gen, die Respiration ängstlich, die Kranken wechseln oft die Gesichtsfarbe, es entstehen oft schnell allerlei bedenkliche Zufälle, wie bei Febris erethistica; aber diese lassen schon in 1 -- 2 Stunden nach, machen Remissionen, ja in seltenen Fällen selbst Intermissionen (Most). Die Kranken haben den Habitus spasticus, die sensible Constitution; oft hängt die Einklemmung mit gleichzeitigen Krämpfen, mit Helminthiasis, mit Kolik, Kardialgie zusammen: oct gingen Erkältung der Füsse, besonders schnelle Wetterveränderung, Colica flatulenta als Schädlichkeiten vorher. Hülfsmittel. Hier dienen warme Bäder, aromatische Einreibungen und Umschläge auf den Unterleib; zur Hebung des Krampfes zugleich innerlich kleine Dosen Ipecacuanha und Tart. emetic., desgleichen Abführungen von englischem Salze; aber vor dem Gebrauche des Opiums hüte man sich, obgleich es in andern Fällen von Krampf oft recht herrlich wirkt; denn es vermehrt hier die schon an sich actually to: Vecta neutrical write, using 8 versus inter the scan in the constituent of the second at the constituent of the second at the constituent of the second at the constituent of the second at the constituent of the second at the se Nach dem Verbrauche obiger Pulver dient folgendes Laxans: R. Ol. lini 31, Vitell. ovi q. s., Aq. chamomillae 3vjj. M. f. Emuls. adde Sal. anglic. 3j,

Syr. mannae 3jf. M. S. Alle 1/2 Stunde 1-2 Essloffel voll. Über den Bruch werden von Kinigen kalte, von Anderu warme aromatische Fomentationen angerathen. Nach meinen Erfahrungen ists am besten, abwechseind bald kalt, bald warm den Bruch zu fomentiren; denn der schnelle Wechsel von Kälte und Wärme (Thermomagnetismus) bringt ähnliche Wirkungen auf die Muskel - und Nervenfaser hervor wie der Galvanismus, wenn gleich in schwächerm Grade; und dass dieser hier sehr wirksam sey, dafür sprechen Leroi d'Etiolles' Erfahrungen, welcher unten gedacht werden soll (Most). Kinige rathen Klystiere von Tabaksrauch, von Decoct. nicotianae (3h auf 1 & Colatur) an. Aber ihre Anwendung erfordert Vorsicht. Ich sah bel einem jungen sensiblen Manne tetanische Zufälle darnach entstehen; besser sind die gewöhnlichen krampfstillenden Lavements (s. Clysma antispasmodicum). Nicht immer ist die Binklemmung rein krampfhaft, oft ist etwas Entzündliches dabei, besonders wenn die Binklemmung schon über 24 Stunden dauerte, indem die Kutzundung als secundare Krscheinung auftritt. Hier vermeide man die warmen Fomentationen auf den Bruch, mache recht kalte Umschläge, setze Blutegel an, und versäume, ist der Bruch nur irgend schmerzhaft, den Aderlass nicht, der hier am besten im warmen Bade oder gleich nachher angewandt wird. Über die Anwendung der innern Arzneien muss die Euphangewandt einscheiden. Bricht der Kranke die genommene Arznei jedesmal wieder weg, so setze man sie aus. Die Taxis wird auf angegebene Art, unmittelbar nach dem warmen Bade und dem Aderlass, verrichtet. Sie gelingt hier weit häufiger als bei der entzündli-chen Kinklemmung; daher hier die Operation seltener nothwendig wird, 3) Die chronische Einklemmung. Sie entsteht vorzüglich bei alten Lenten durch Überfüllung der im Bruch liegenden Därme, bei sehr grossen Brüchen, wo die Bauchöffnung alle Blasticität verloren hat. Hänfig geht eine mehrtägige Leibesverstopfung, der Genuss reichlicher, blähender Speisen vorher, und im Bruche hat sich Koth angehäuft. Die Hernia ist nicht selt vorner; und im bruces has been avott angelaust. Die nerma ist niest sehr gespanit, ist nicht schmerzhaft, verträgt bei der Taxis selbst starken Druck, der Leib ist etwas anfgetrieben, aber er schmerzt nicht. Die Kran-kan leiden nicht an Ffeber, der Puls geht selbst langam, wohl aber an Ructus, Flatus, an Übelteit, Erbrechen und Obstructio alvi. Der Verlauf des Übels ist langam, oft seichten die Leute erst zum Arzie, wenn acht Tage und länger verflossen sind; oft macht das Übel Remissionen, es erfolgt mitunter etwas Stuhlgang, das Erbrechen hört ein paar Tage auf, stellt sich später aber wieder ein. Die Hülfsmittel sind hier Purganzen aus Ol. ricini, Ol. crotonis, retzende Klystiere von Essig, Wasser, mit Sal-zen, Tart. emeticus, Klystiere von Tabaksrauch, von Decoct. nicotianae, abwechselnd kalte und warme Fomentationen auf den Bruch. Bei der Taxis muss man den Brach etwas zusammendrücken, um so einen Theil der im Bruche sich befindenden Faeces in den Unterleib zurückzubringen. Gelingt die Reposition nicht, so bleibt auch hier nur die Operation übrig; doch brancht man hier damit nicht so sehr zu eilen als bei der acuten Form; man kann es immer ein paar Tage anschen, besonders wenn die Zufälle nicht heftig und bedenklich sind. - Überhaupt lässt sich bei ieder Art von Kinklemmung die Zeit, wann die Operation indicirt ist, nicht im Allgemeinen bestimmen. Es giebt Fälle, wo bei jungen, robusten Leuten, besonders bei kleinen, plötzlich und erst jüngst entstandenen Brüchen, bei sol-chen, wo die Einklemmung im Bruchsackhalse besteht, schon nach Verlauf von 8 bis 12 Stunden die Operation nothwendig wird; ein längeres Zögern bringt hier nur Gefahr und macht den guten Erfolg der Operation unsicher. Höchst schädlich sind hier die oft wiederholten Versuche zur Taxis, und Descrit's Rath, lieber ganz davon abzustehen und bald zu operiren, ist wohl zu beherzigen. Auch bei der spastischen und chronischen Incarceration ist die Operation, sobald Entzündungszufälle hinzutreten, die sich nicht in wenigen Stunden beseitigen lassen, indicirt. Wir besitzen indessen noch ein sehr wirksames Mittel bei der spastischen und chronischen Einklemmung, das wir, sind keine bedeutenden secundaren Eutzundungszufälle zugegen,

stets erst vor der Operation versuchen sollten. Es ist dieses der Galva-nismus, zu diesem Zwecke von Leroi d'Etiolies empfohlen und mit Glück angewandt (s. Archiv. général. de Médecine. Oct. 1826. Frorier's Notizen. Novhr. 1826. Nr. 332. Hecker's Literar. Annalen, 1828. Jan. S. 105). Man nimmt eine frisch aufgerichtete Voltasäule von 12-20 anderthalh Zoll im Durchmesser halteuden Doppelplatten, bringt den einen Pol der Säule in den After und schliesst die Kette durch Berührung des Pharynx mit dem Conductor. 'Es entsteht dadurch ein schneller Motus peristalticus, das Darmstück wird, ist es nicht angewachsen, zurückgezogen, es erfolgt Diarrhoe, und alle hedenkliche Zufalle des Ileus horen auf. 4) Die Operation der Hernia incarcerata hesteht ans folgenden Acten: a) Einschneidung der Haut; b) Blosslegung des Bruchsacks; c) Erweiterung des Bruchsackhalses oder der Bauchöffnung; d) Zurückbringung der Eingaweide. Wer kein geschickter, geühter und gewandter Operateur ist, hleibe davon. Übrigens ist das Verfahren dahei nach Verschiedenheit des Bruchs verschieden; daher hier keine nähere Beschreihung desselben, die man in jedem guten Handbuche. der Chirurgie findet, die aus Büchern aber nie allein erlernt werden kann, folgt (s. Hernia cruralis, H. inguinalis). 5) Ist die frühe Anwendung der Operation versäumt, so erfolgt auf die vorhergegangene Entzündnng Gangranescenz im Bruche (s. Hernia gangraenosa), und zwar am häutigsten bei der acuten Kinklemmung, dagegen kann bei der chronischen Form in seltenen Fällen Übergang in Kiterung stattfinden, Häufig muss man anch dann noch, um das Leben zu retten, die Operation machen. Findet man nun bei letzterer, dass die Gedärme dunkel, violett, schwärzlich aussehen, dass ihre Warme vermindert ist, so ist freilich schon die anfangende Gangräuesceuz da, aber die Gedärme können noch erhalten werden; man muss sie daher in den Unterleih zurückhringen, wo sie hald wieden man muss sie auser in ueu omerrem zurucknragen, von auser vice der Lehen und Wärnen hekommen. Ist ein Theil des Darms durch Brand zerstört, so entsteht leicht eine Kothfistel, hesonders wenn das ganze Lusten der Schelben sphacelös geworden ist. "Besteht virklicher Brund (sat Chelius), welcher sich durch Verlust des Glanzee, durch aschgraus Farbe, mürbe Beschaffenheit der aussern Haut des Darms charakterisirt, so muss, wenn die brandige Stelle nur klein ist, dieselbe mit der Lanzette angestochen, eine Gekrösschlinge angelegt, der Darm zurückgebracht und die hraudige Stelle in einer der Bauchöffnung entsprechenden Lage festgehalten werden. Ist eine Darmschlinge vom Brande ergriffen, folglich die Continuität des Darmcanals aufgehoben) so werde blos das Brandige mit der Scheere ahgetragen, da durch die vorausgegangene Entzündung schon Verwachsung des ührigen Darmes mit dem Bruche zu Stande gekommen ist, welche jede Ergiessung des Kothes in den Unterleih verhütet," Dies ist aber nicht immer der Fall. Es giebt gangranose Bruche, bei denen eine grosse l'artie Darm brandig geworden ist, wo wir alles Brandige wegschneiden müssen, bis wir an gesunden Darm kommen, wo dann durch Jobert's Verfahren leicht Heilung folgt, ohne dass eine Kothfistel zurückhleibt (s. Jobert, Mein. sur les plaies du canal intestinal. 1827. Hecker's Literar. Annalen, 1827. Juli. S. 351). Jobert lässt bei ganz durchschnittenen Gedärmen den Kranken gefärbtes Mandelöl trinken, um abzuwarten, bis es sich am Darmende zeigt, wodurch man das ohere Ende erkennt. Alsdann wird eine gerade Nadel von Innen nach Aussen an jeder Seite des Darms durchgestochen and, nachdem alles mit warmem Wasser gereinigt worden, das untere Ende des Darmes einen Zoll hineingeschohen, und dann das ohere Ende in dieses hineingeschobene Ende gehracht, so dass die serose Haut die innere Fläche des untern Darmstücks hildet und die serose Haut des ohern Endes damit in Berührung kommt. Auf diese Weise heilen die Gedärme sehr leicht zusammen; bringt man aber die innere und die aussere Flache zusammen, so heilt der Darm niemals; denn nur homogene Theile heilen leicht und schnell zusammen, nicht heterogene, wie z. B. seröse und mucose Haute. Oft hat sich die hrandige Zerstörung anch schon über die Bauchdecken, wenigstens in der Nähe der Bruchöffnung, verbreitet. Hier ist an keine Adhasion zu

deuken. Hier schneide man illen Brandige weg, bit man an gesunden Darm konnast, den man denn nach Schert vereinigt. Dass nehrere Scill Darm ohne Schneiden verloren geben können, ist bekannet, ja, mein Freund, Dr. Stein-metz, rettete disst eine Fran, der er sogne 4 Faus brandigen Darm weg-geschnitten hatte (a. Rust's Magazin, 1828, Bd. XXVII. Hit. 2, S. 851. Hiefelmer's Jeurn 1826, Sci. 5, S. 24—34). Dass nan nusserdem einen selchen Bruch ganz wie Gangran zu behandeln und also Antiseptica anzuwenden habe, versteht sich von selbst. Der Dr. Frankel (s. v. Grafe's und v. Walther's Journal für Chirurgie etc. 1834. Bd. XX. Hft. 4. 8. 537 f.) sagt: "Die gewöhnlichste Ursache der Kinklemmung eines Bruches ist die relativ zu gresse Ausdehnung desselben durch fäculente Stoffe, durch Darmgas oder fremde Körper, welche sich anhäufen und endlich in vollkommae Steckung gerathen; aber die hinzukommende Inflammation ist nicht Ursache, sondern Felge der Einklemmung, deshalb Ihr Ausgang, ohne ärztliche Hülfe, brandige Zerstörung des der Einschnürung preisgegebenen Darmstücks. Die fibrosen, die Einschnürung bewirkenden Gebildu besitzen überhaupt eine geringere Neigung zur Entzündung, als die eingeschnürten Theile. Bei Netzbrüchen findet in der Regel die Kinklemmung nur dann statt, wenn zur Rpiplocele noch eine Pertion Netz sich hinzugesellt. Auch eine für sich bestchende Zusammenziehung der aponeurotischen Gebilde der Leistenspalte und des Ligam. Poupartii kann für die Ursache der Kinklemmung gelten, so lange wir keines Bessern belehrt sind. Manchmal tritt der eingeklemmte Brach gleich nach Eröffnung des Bruchsacks und ohne Einschnitt des Bauchringes von selbst zurück, und dieser Einschnitt braucht höchst selten mehr als einige Linien zu betragen, um den Bruch durchzulassen. Die Einklemmung hert vem Augenblicke an auf, we die Spannung oder Contraction im eingeklemmten Theile nachlässt." Die Entzündung und der Krampf, meint engestemmen 1 aein accusser. Die Entzundung und der Frampt, mennt Prinkel, bewährten sich mur selten als die wahren Factoren der Kinklemmung. Dech erleidet dieser Satz in Betreff des Krampfs grosse Kinschränkung. Beide hören auf, wenn die Reduction des Bruchs gelungen ist. Die etwa nachfolgende Peritonitis hängt von dem Grade der Vulnerabilität des Kranken ab und ist die Felge des blutigen Eingriffs. "Die Iucarceration, sagt Fränkel, ist ursprünglich nur ein mechanischer Zustand, und die dadurch gestörten Verhältnisse in der Wechselwirkung zwischen einklemmenden und eingeklemmten Theilen bringen jene Affectionen zu Stande. Hier, wie dert, folgt der Kinklemmung ein Zustand der ertlichen Lahmung in der peristaltischen Thätigkeit und überhaupt eine Hemmung des Kreislaufs, wo-bei übrigens viel aufs Alter des Bruchs und die Reizbarkelt des Kranken an-Mit dem Aufhören der Incarceratien tritt in der Regel der normale Zustand wieder ein und die Gefahr hat ein Ende. Allein in einem so vortheilhaften Lichte auch die Hernietemie, von diesem Gesichtspunkte betrachtet, erscheint; se hat sie dech auch ihre grossen Nachtheile: lange währendes Krankenlager, oft felgende Peritenitis, die nicht selten einen exsudativen Charakter annimmt und leicht todtlich wird etc. Auch kann leicht ein Darmstück verletzt werden, und der widernatürliche After ist wol eben so oft die Folge der Operation als der Gangran. Endlich muss noch der Verletzungen des Samenstranges und bedeutender Arterien gedacht werden. Um se mehr ist es zu beklagen, dass bis jetzt noch kein allgemeines Krite-rium bekannt lst, welches der Wahl der Mittel und überhaupt der ärztlichen Handlungsweise die passende und heilbringende Richtung zu geben im Stande ware, Unter den gebräuchlichen Mitteln gegen Incarceration nehmen die Blutentziehnngen eine bedeutende Steile ein, indem sie erschlaffen, die Entzündung mässigen und den Krampf lösen. Da aber die Entzündung auf mechanischen Verhältnissen beruhet und nur selten idiopathisch ist; so kann die Fertsetzung eines kräftigen antiphlegistischen Verfahrens hier um so gefährlicher werden, je leichter und merklicher diese Entzundung in Brand übergeht. Deshalb hat ein Nachlass der Symptome keine grössere indicirende Wichtigkeit, als eine Steigerung derselben, da die Extreme sich hier elnander innig berühren. Alsdann kann die Operation entweder überflüssig

oder auch zu spat seyn, und oft that der Chirurg wehl, mildere Mittel anzuwenden." In dieser Hinsicht empfiehlt Frünkel verzüglich das Extractum belladennae (3j auf 3jj Unguent, althaeae), woven alle Stunden auf die Bruchstelle und den ganzen Unterleib eingerieben wird. In 6 Fällen von Kinklemmung (es waren alle Cruralhrüche hei Weibern) sah er daven den glanzendsten Erfolg. Auch bei einem Nahelhruch half das Mittel; dech gingen Blutausleerungen verau, die er eben se wenig, als die warmen Bäder, kalten Umschläge, Einreihungen ven Ol. cretonis etc. verwirft. Besonders in solchen Fällen, we man zum Messer zu greifen pflegt, will er, dass man das Belladennaextract vorhar erst versuchen solle. Die Einreibungen, die uns Democratica versus case versuscient soile. Die Sintesbungen, die sanst applicit werden müssen, ziaht er den Fementalennen des Extracts, in Wasser gelöst, ver; dech wandte Pugol Duposper lettere, gleichfalls mit gunstigem Erfolge, in vier Fällen von Hern, incare an ic, Reven médicale 1831. Nevbr.). — Die Erfahrung lahrt, dass man est schen die Herniotomie für unumgänglich nöthig hielt, und dennoch trat von selhst oder durch unbedeutende Mittel, selhst Gemüthsbewegungen etc. der Bruch zurück (s. De Haen, Praelect. ed. Wasserberg. Ann. II. p. 158). Seit einigen Jahren wende ich zur Reposition eingeklemmter Brüche folgende, in der Allg. medic. Zeitung, Altenhurg 1834, Nr. 35, näher beschriebene neue Methede, werauf ich zufällig gekommen, mit vielem Glücke, zumal bei eingeklemmten Leistenbrüchen der Kinder, we sie mir stets, selbst nach 24stündiger Einklemmung und 40-50maligem Erhrechen, gelang, an. Die Reposition des Bruchs geschieht auf folgende Weise: Der Krauke wird se auf einen Tisch gelegt, dass die Lenden ein paar Fuss heher, als der Kepf zu liegen kommen, Alsdann reibe ich langsam mit der einen Hand (ist der Bruch rechts mit der rechten, ist er links mit der linken Hand) 6-10 Minuten lang erwarmtes Ol. hyoscyami mit Extr. helladenn. (3% auf 3i Ol) in die Bruchstelle, wende dann sinen mässigen Druck mit der Hand auf den Bruch an, indem ich ihn so zwischen die Finger fasse, als wenn man einen Beutel von Gumm. elastic. ausdrücken will, lasse verher die beiden Schenkel dicht an den Unterleib ziehen, so dass die Plattfüsse auf den Tisch zu stehen kemmen, ergreife nun plötzlich während des fortgesetzten Drucks mit der einen Hand den Unterschenkel der leidenden Seite, mit der andern Hand hebe ich ihn einen Fuss hech in die Höhe und stosse ihn schnell und mit einiger Kraft wieder anf den Tisch, so dass der Plattfuss letztern hart berührt. In demselben Augenblicke springt der Bruch, eft mit hörbarem Geräusch, zurück. Anch ehne die genannten Einreihungen ist mir dieses Manover von erwünschtem Erfelg gewesen. Ob der Schreck eder die Erschütterung und die dadurch veränderte Lage und Bewegung der Darme im Verhältniss zum Banchringe, eder eine Bewegung des letztern selbst, die nächste Ursache dieser glücklichen Repositiensmethede sey? - dies lasse ich dahin gestellt seyn. - Auch die glücklichen Resultate, welche die Anwendung der Saugpampe bei eingeklemmten Brüchen geliefert, wedurch nicht selten dann selhst noch die Repesition gelang, wenn die Operation mittels des Messers dringend indicirt schien, ferdern den Praktiker auf, diese ver der Herniotomie nicht unversucht zu lassen. Zahlreiche Beobachtungen theilen darüber mit: Busch in Hufeland's Journal. 1832, St. 7. und L. Köhler in Hecker's Wissenschaftl, Annalen der ges. Heilk. 1835. Hft. 4. Schon durch Anwendung eines grossen trecknen Schröpfkepfs, wedurch die Luft auf dar Bruchstelle, die er hedeckt, verdünnt wird, gelang in einzelnen Fällen die Reposition. Nech wirksamer ist die Saugpumpe, welche aus einer Glasglecke besteht, die man auf die Bruchstelle setzt, und weran sich eine kleine Luftpumpe (mit Stempel und Stiefel) hefindet. Nach einigen 10 bis 20 Stempelzügen tritt der eingeklemmte Bruch, meist mit nicht unbedeutendem Schmerz für den Kranken, natürlich nech stärker hervor. Dann nimmt man die Glasglocke weg und versucht die Taxis, welche meist augeuhlicklich gelingt. In Ermangelung der Saugpumpe kann man ein Bier-glas in der Art, wie einen Schröpfkepf, d. i. nachdem man durch eine Licht-flamme die Luft darin verdünat hat, auf die Bruchstelle setzen, und derauf die Taxis versuchen. Köhler sählt 23 Fälle, wo ihm die Saugpumpe die herrlichsten Dienste bei eingeklemuten Brüchen leistete. Hernig incompleta, partialis, ein unvollt ommner Bruch, auch nach

unwesentlichen Verschiedenheiten Hersia latteralis, parva, Littriea, perstrictoria, sacciformis, appendicularis genannt, welche Namen sich meist alle auf kleino Leistenbrüche beziehen (s. auch Hernia completa); oder man nennt auch eine noch nicht aus dem Annalus hervorgetretene Hernia inguinalis externa eine Hernia incompleta.

Herrin inflammata, der entzundete Bruch. So hat man wol die

acute Einelemmnng genannt; s. Hernia incarcerata.

Hernia ingalnalis, Bubonocele, der Leistenbruch. Ist ein solcher Bruch, der durch den Bauchring tritt, sich anfangs in der Weiche zeigt, bei Männern aber, wenn Hülfe versäumt worden, sich später in den Hodensack begiebt (Hernia scrotalis, Oscheocele), bei Weibern dagegon sich in die aussere Schamlippe senkt (Hernia labii pudendi externi) und diese herabdrückt. Sehr wichtig ist die Eintheilung in aussern und innern Leistenbruch (Hernia inquinalis externa and Hernia inquinalis interna). Die Diagnose beider ist nur unter genauen anatomischen Kenntnissen möglich. Man bemerkt innerhalb der Beckenhöhle in der Gegend des Banchringes zwei Gruben, die äussere und die innere Leistengrube (Fovea processus vaginalis und Fovea inguinalis interna). Die erstere wird an der äussern Seite von der Spina anterior superior cristae ossis ilei und an der innern von der Art. epigastrica begrenzt; sie ist bestimmt zum Durchgange des Samenstrangs, der in einem Fortsatze des Peritonaeums: Tunica vaginalis communis genannt, eingeschlossen ist. Fallen die Gedärme nun durch diese, auch Foramen processus peritonaei genannte, Grube, so entsteht der aussere Leistenbruch. Die innere Leistengrube am Annulus abdominalis wird begrenzt an der aussern Seite von der Art. epigastrica, an der innern Seite von der zum Ligament gewordenen Art. umbilicalis, welche jetzt als ein Leistenband angesehen werden muss. Die Art. epigastrica liegt also im normalen Zustande, wenn kein Bruch vorhanden ist, zwischen beiden genannten Gruben. Beide Gruben theilen den Bauchring oder richtiger Leistencanal gleichsam in zwei Hälften, so dass man durch jede Grube in don ohngefähr 11/2 ZollElangen Annulus hinemfahren kann. Fallen nun Darme durch die Fovea inguinalis interna, so entsteht der innere Leistenbruch. Die Hernia inguinalis externa entsteht demnach an der Stelle des nur selten völlig obliterirten Canals der Scheidenhaut. "Dieser Bruch, sagt Cheibus steigt von Oben und Aussen nach Innen und Unten, in der Richtunig des Samenstranges, als eine cylindrische Geschwulst herab, der Samenstrang liegt an ihrer innern und hintern Seite, die Epigastrica steigt unter dem Bruchsackhalse und an seiner innern Seite herauf; wenn man ihn zurück-bringt, so hört man ein eigenthümliches Gurren." Langenbeck sagt: "Der äussere Leistenbruch entsteht, wenn nach der Schliessung des Processus peritonaei (Tunica vaginal. communis) ein Eingeweide des Unterleibes in die flussere Leistengrube sich senkt, diese nach und nach hinunterdrückt, das Peritonaeum an dieser Stelle verlängert und so einen neuen abnormen Bauchfellfortsatz: den Bruchsack bildet, welcher nun nach und nach durch den Bauchring hinustersteigt. Wird nun aus diesem Bruche eine Hernia scrotalis, so gleitet der Fundus des Bruchsacks auf der Tunica vaginalis propria binunter, die die gemeinschaftliche Scheidenhaut umschliesst. In letzterer befinden sich also folgende Theile eingeschlossen: der Testikel mit der Tnnica vaginalis propria, der Funiculus spermaticus und der Bruchsack mit sei-nem Inhalte: Darm, Netz etc. Bei der Herniotomie findet man, wenn es ein Scrotalbruch ist, dieh Theiles in folgender Ordnung: zuerst die vordere Wand des Hodensacks mit dem Zellgewebe, dann der Musc. cremaster, dann de vordere Wand der Tunica vagmalis communis. Sie ist derb und fest, wie ein Bruchsack, und lässt sich mit Leichtigkeit abpräpariren. Nun folgt die vordere Wand des Bruchsacks; daun der vorgefallene Theil und endlich das Netz. Geht man weiter fort nach Hinten, so kommt erst die hintere

Wand des Bruchsacks, hinter dieser der Samenstrang, dann die hintere Wand der Tunica vaginalis communis, daranf die hintere Partie des Kremaster etc. Vor Verletzung des Samenstranges braucht man sich bei der Opeation des aussern Leistenbruches gar nicht zu fürchten. Zur Diagnose des Bruches dient, dass er von der anssern Seite der Weiche, von der Gegend ler Spina anterior superior cristae ossis ilei her sich zeigt und schräg nach nnen geht. Häufig kann man ihn schon früh, ehe er durch den Bauchring tervorgetreten, oberhalh des Lig. Poupartii sehen, besonders wenn der Kranke hustet; denn die Tunica vaginalis communis bildet schon innerhalb. ler Bauchhöhle eine Scheide für den äussern Leistenhruch, noch ehe er zum Annalus abdom. kommt. Die Art. epigastrica liegt hier an der innern Seite les Bruchsacks, und der grösser werdende Bruch nach der Symphysis osinm pubis bin; daher muss der Banchring bei Incarceration dieses Bruches n der Richtung nach Aussen eingeschnitten werden," Der innere Leistenruch, von A. Cooper ventro - inquinal Hernia (Bauchbruch) genannt, wo der Bruchsack als abnormer Fortsatz des Bauchfells in die innere Leistengrube swischen die Art. epigastrica und die obliterirte Art. umbilicalis hinabgelrückt wird (also nicht dahin, wo der Funiculus spermaticus liegt), hat las Charakteristische, dass er ans der Leistengrube gerade von Innen nach Aussen durch den anssern Leistenring hervortritt. Er ist daher runder an Gestalt, hat einen kürzern Hals; er hebt den innern Schenkel des Bauchringes stärker in die Höhe; der Samenstrang mit der Tunica vaginalis liegt frei an der aussern Seite des Bruchsacks, und beim Zurückbringen hört man kein Gnrren (Chelius); anch wird er nie so gross an Umfang als die Hernia inguinalis externa. Je alter die Leistenbrüche sind, desto schwieriger ist die Diagnose zwischen dem aussern und innern Inguinalbruche; denn ersterer hat oft völlig seine cylindrische Form und seinen schiefen langen Hals verloren und tritt gerade aus der Bauchhöhle nach Aussen. Auch die Lage des Samenstranges verändert sich bei alten und grossen äussern Leistenhrüchen nicht selten, und der Druck der Geschwalst drängt die Gefässe desselben oft auseinander. Der Inhalt der Leistenbrüche ist am häufigsten der Krummdarm, seltener der Blinddarm und der Wurmfortsatz. det man häufig in diesen Brüchen, vorzüglich an der linken Seite; höchst selten und meist nur bei Weibern tritt in den innern Leistenbruch ein Theil der Harnblase oder der innern Geschlechtstheile. Zuweilen ist der Leistenbruch angeboren (Heruia inguinalis congenita). Er entsteht, wenn mit dem Testikel zugleich oder doch gleich nach seinem Herabsteigen ein Theil des Eingeweide durch den noch offen gehliehenen Scheidenhautcanal hervortritt und der Darm also die Tunica alhuginea testiculi, mit welcher er auch zuweilen verwächst, berührt. Veranlassungen zu diesem Bruchs geben: ein längeres Liegenbleiben des Hoden im äussern Leistenringe und Verwachsungen des Hoden mit dem Netze. Langenbeck's scharfsinnige Ansicht über das Peritonaenm, seine Duplicaturen und Fortsätze hat üher die Entstehungsweise dieser, wie der Hernia inguinalis acquisita, viel Licht verbreitet (s. Dess. Abhdl. v. den Leisten – und Schenkelbrüchen 1821, und Dess. Coment. de structura peritonet 1817). Beim angebornen Leistenhruche bildet die Tunica vaginalis propria den Bruchsack, er ist meist immer ein Darmhruch und verhält sich ganz so, wie die Hernia inguinalis externa, nur mit dem Unterschiede, dass er sich, weil sich hier kein Bruchsack zu bilden brancht, schneller entwickelt und die Eingeweide mit dem Hoden selbst in Berührung kommen. Die Diagnose der Leistenbrüche von andern in der Leistengegend vorkommenden Geschwülsten, namentlich von Hydrocele, Varicocele, Funiculus spermaticus inflammatus, von Incarceration des Testikels im Bauchringe, von der Fettanhäufung des Zellgewebes im Samenstrange (s. Hernia pin gnedinosa scroti), von Eiteransammlung etc., ist nicht schwierig, wenn wir die Anamnese, die charakteristischen Zeichen der Leistenbrüche und der genannten Geschwülste (s. diese Art.) genau mit einander vergleichen. Ist der Leistenbruch ein Netzbruch (Hernin omentalis, Epiplocele), we er sich teigig, ungleich, strangartig anfühlt, eine breitere Basis

hat, sich langsamer entwickelt, schwerer zu reponiren ist und oft ein lästiges ziehondes Gefühl im Unterleibe erregt, so ahneit er zwar dem Krampfaderbruche. Zur Untersucheidung dient aber, dass bei letzterem der Bauchring nicht ausgedehnt ist, dass man die einzelnen Stränge der geschwollenen isse zwischen den Fingern fühlt und ein starker Druck auf Augenblicke die Geschwulst sehr verkleinert, ohne dass man nothig hat, sie in den Unterleib zu schieben. Legt man den Kranken auf den Rücken und bringt die Geschwulst zurück, lässt man, während man auf den Bauchring drückt, den Kranken sich aufrichten, so erscheint dennoch die Geschwulst wieder, was bei der Hernia nicht der Fall ist. Bei Hydrocele ist der Annulus frei und dle Rückenlage, sowie jeder Nisus, hat auf die Geschwulst keinen Kinfluss, Über das späte Herabsteigen des Hoden giebt der Mangel des Testikels an dieser Selte des Hodensacks bei kleinen Knaben Aufschluss. Bei der entzündlichen Geschwulst des Samenstranges, die freilich durch ähnliche Schädlichkeiten wie der Bruch entstehen kann, dringt die Geschwulst oft zum Bauchringe und steigt bis zum Testikel herab, sie ist prall, schmerzhaft, der Kranke leidet an Fieber, selbst consensuell an Übelkeit, Erbrechen, Obstructio alvi. Ist nun schon früher ein Bruch zugegen; so ist die Diagnose oft recht schwierig. Der Mangel an hartnäckliger Leibesverstofung und an fortwährendem Erbrechen ist hier aber nicht zu übersehen. Bei der Fettanhäufung im Zellgewebe des Samenstranges tritt das Fett oft aus dem Bauchringe heraus und bildet eine Geschwulst, die die Alten Hernia adiposa nannten, die übrigens gar keine Beschwerde macht. Be hand lung der Leistenbrüche. Wenn ein Leistenbruch sich selbst überlassen bleibt, so schwebt der Kranke wegen der zu befürchtenden Einklemmung in steter Gefahr; ausserdem wird der Bruch immer gröseer, er tritt ins Scrotum, zuletzt fallen alle dünnen Gedarme und das ganze Netz in den Bruch: die vorgefallenen Theile verwachsen häufig mit dem Bruchsacke. er kann nicht mehr zurückgebracht werden; die Kranken leiden öfters an Digestionsfehlern, an Verstopfung, bei grossen Brüchen an Excoriationen, an Entzundung und Geschwuren des Scrotums, kurz, das Übei ist ein bedeutendes, ein langwieriges und oft lebensgefährliches. Daher ist hier ein gutes Bruchband das erste Hülfsmittel. Am besten ists, dass man für jeden einzelnen Fall genau das Mass nimmt und darnach die Stahlfeder und das ganze Bruchband machen lässt. Das Mass nimmt Langenbeck auf folgende Weise. Der Bruch wird reponirt, dann legt man das eine Ende des Mas-ses (worn sich ein Streifen dünnen Bleies am besten eignet) auf den Bauchring, führt das andere Ende über das Darmbein hinweg, oberhalb des grossen Trochanters und unterhalb der Crista ossis ilei, bis zur hintern Fläche des Ossis sacri. Über diese Theile kommt die Stahlfeder zu liegen; das einhüllende Leder aber geht von der Mitte des heiligen Beines noch weiter um die gesunde Seite; es endigt sich in einen Riemen, der vorn auf der Bruchstelle an der Pelotte besestigt wird. Beim aussern Leistenbruche muss letztere etwas långer seyn, weil der Processus vaginalis schråg von der Aussenseite nach dem Annulus hingeht. Bei Richter, Brünninghausen und Juville (s. oben Hernia) findet man gute Abbildungen von Bruchbandern. Sind an beiden Seiten Brüche, so muss man zwei besondere Federn machen lassen, die mit ein und demselben Riemen überzogen werden. Soll ein gut passendes Bruchband den Bruch radical heilen, so muss letzterer noch nicht zu alt und auch der Kranke noch nicht über das Mannesalter hinaus sevn. das Band selbst aber mehre Jahre unausgesetzt, bei unruhig liegenden Personen selbst des Nachts getragen werden. "Die Einklemmung der Leistenbrüche, sagt Chelius, kann an dem äussern oder innern Leistenringe, in dem Bruchsackhalse, oder in Stricturen des Bruchsackkörpers ihren Sitz haben." Wenn diese auf keine Weise durch die angegebenen Mittel gehoben werden kann (s. Hernia incarcerata), so muss der Bruch operirt werden. Besonders saume man damit nicht, wenn der Bruch elastisch, gespannt, gleichförmig ausgedehnt und höchst schmerzhaft, also eine Enterocele incarcerata ist. Ists ein eingeklemmter Netzbruch (Epiplocele incarcerata), so ist die

HERNIA 1019

Geschwulst mehr weich, teigig, die Schmerzen sind nicht bedeutend, man kann die Geschwulst etwas zusammendrücken, aber es geht nichts in den Unterleib zurück, und der Kranke hält die Incarceration länger aus. Die Herniotomie besteht in der Kröffnung des Bruchsacks und in der Krweiterung des Annulus oder der eingeklemmten Stelle. Zum Apparatus instrumentorum gehören: ein Unterbindungsapparat, eine Pincette, ein convexes uud ein gerades Scalpell, eine Scheere, eine Hohlsonde, ein Bruchmesser vou Richter oder Cooper, ein Schwamm, und kaltes Wasser. Der Kranke wird auf einen Tisch gelegt, worauf sich eine Matrazze befindet. Ist der Bruch gross, schou ein Scrotalbruch, so bildet man vor dem Einschnitte eine Hautfalte, bei kleineu Brüchen spannt man die Haut vorher an. Man fange den Schnitt oben auf dem Annulus, wo der Bruch am schmalsten ist, an, und zwar in der Mittellinie der Geschwulst. Alsdann überzeuge man sich erst von der Lage des Samenstranges, ehe man den Hautschnitt uach Uuten verlängert. Man sey überhaupt beim Hautschnitt recht vorsichtig, übereile sich ja nicht, mache ihn mit einem recht scharfen couvexen Scaipell, und hüte sich bei der Hernia inguinalis interna vor Verletzung des Samenstranges. Hat man die Haut durchgeschnitten, so trifft man bei ausserem Leistenbruch den Kremaster. Sind die Arteriae scrotales durchschnitten, so unterbindet man sie sogleich und ehe man weiter operirt. Man fasst nun die Bedeckungen des Bruchsacks mit der Pincette, heht sie hügelförmig in die Höhe uud schneidet so nach und nach mit einem flach gehaltenen geraden Scalpell so lange davon ab, bis man auf diese Weise den ganzen vordern Theil des Bruchsacks abpräparirt und blossgelegt hat, wobei mau sich ganz ruhig Zeit lässt. Der Bruchsack wird auf dieselbe Weise aufgehoben und eingeschnitten; man sucht eine kleine Falte desselben mit der Pincette zu fassen, hebt sie dann in die Höhe und schneidet sie mit einem sehr kleinen, scharfen, convexen Scalpell mit dunnem Stiel flach durch. Welche Rücksichten man hierbei ausserdem zu nehmen hat, geht von selbst aus der oben beschriebenen Verschiedeuheit in Betreff der Construction der Hernia inguinalis externa, interna und congenita hervor. Die Hauptsache bleibt, jedesmal zu wissen, welchen Theil mau vor sich hat. Der Bruchsack ist von weissem, glänzendem, glattem Ansehn, er lässt sich schwer mit der Pincette fassen, die leicht darauf abgleitet, was beim Zeilgewebe und der Tunica vaginalis communis nicht der Fall 1st. Kann man mit dem Finger nicht unter den innern Schenkel des Bauchringes kommen, so ist dies ein Zeichen, dass der ungeöffnete Bruchsack vorliegt. Je älter die Brüche sind, je langer die Kinklemmung dauerte, desto mehr Bruchwasser enthalten sie (was Manche irrig für eine Complication mit Hydrocele angesehen haben) und desto weniger ist Gefahr bei Eröffuung zu befürchten; je kleiner der Bruch ist, oder je mehr die Darme mit dem Bruchsacke verwachsen sind, desto eher können sie verletzt werden. Ist der Bruchsack ein kleiu wenig geöffnet, so hebt man den Rand der Öffnung mit der Pincette in die Höhe und erweitert die Offnung mit einer stumpfspitzigen Scheere, bis man einen Finger in die Bruchsackhöhle bringen kann; auf diesem erweitert man den ganzen Bruchsack durch den Schnitt mittels der Scheere nach Oben und Uuten. Siud Adhäsionen da, so muss man diese mit den Fingern, und wenn dies uicht gelingt, vorsichtig mit dem Messer trennen, und sich vor Ver-letzung der Gedärme hüten. Nach Eröffnung des Bruchsacks versuche man die allmälige Reposition durch Entwickelung der einzelnen Theile und durchs Hineinschieben in den Unterleib; sind die Darme sehr durch Luft ausgedehnt, so kann mau diese durch Acupunctur herauslassen, und dann die Reposition versuchen. Gelingt diese nicht, so muss man den Bauchring erweitern und zwar an der eingeklemmten Stelle und mit Vermeidung von Verletzung der Epigastrica, wozu man sich des Richter'schen, Cooper'schen oder Dupuytren'schen Messers oder auch eines geknöpften Bistouris bedienen kann. "Bei der Erweiterung verführt man, sagt Chelius, auf folgende Weise. Man lässt die Eingeweide von der Stelle, wo man die Incision machen will, von dem Gehülfen auf schonende Weise eutfernen, zieht mit

dem Daumen und Zeigefinger der rechten Hand den Bruchsack etwas nach Aussen, und führt die Spitze des Zeigefingers der linken Hand zwischen die Kingeweide und den Brnchsackhals, leitet auf diesem Finger ein gekrummtes schmales, mit einem stumpfen Knöpfchen versehenes Bistouri, flach auf dem Finger aufliegend, ein, richtet die Schneide desselben gegen die Stelle, wo der Kinschnitt geschehen soll, und schneidet diese Stelle der Einklemmung ein, indem man den Griff des Messers hebt oder mit dem Finger der linken Hand die Schneide desselhen andrückt. Ist aber die Einklemmung so bedeutend, dass der Finger nicht eingeführt werden kann, so hringe man, nachdem man den Bruchsackhals etwas hervorgezogen hat, eine geölte, nach Massgabe der Umstände etwas gebogene Hohlsonde zwischen die Eingeweide und die Stelle der Einklemmung, richte die Rinne gegen die Stelle, wo der Einschnitt geschehen soll, fasse ihren Handgriff mit den Fingern der linken Hand so, dass diese die Eingeweide von der Sonde entfernen, gebe ihr eine solche Lage, dass ihre Spitze gegen die innere Fläche des Darmfells anliegt, und schiehe auf ihrer Rinne das geknöpfte Bistonri ein. Liegt die Stelle der Einklemmung tief, so kann es sicherer seyn, die Eingeweide etwas anzuziehen, um auch diese Stelle sehen zu konnen. Die Richtung des Schnitts muss immer eine solche seyn, dass wichtige Verletzungen vermieden werden; die Grösse desselben sey von der Art, dass der Zeigefinger ohne Gewalt über die Stelle, wo die Strictur bestand, eingeführt werden kann. Durch den bis in die Banchhöhle eingebrachten Finger überzeuge man sich, oh keine zweite Emklemmung zngegen ist, welche eine zweite Erweiterung erfordert." Ist eine grössere Erweiterung nöthig, so rath Chelius, mit dem Finger, mit kleinen stumpfen Haken, also unblutig zu erweitern, um die Epigastrica nicht zu verletzen und doch soviel Raum zu gewinnen, als zur Reposition des Bruchinhalts nothwendig ist. Allerdings gewannen.

gieht es hei grossen Brüchen mit Verhärtung, Degeneration des Netzes, mit vielen Gedärmen etc. Fälle, wo ein kleiner Einschnitt nicht hinreicht, mit jeder kleinen Erweiterung aber die Gefahr der Verletzung der Epigastrica. wachst. Man erweitere also die Offnung ja nicht, bevor man sich nicht mit dem Finger durchs Pulsiren der Epigastrica von ihrer Lage -überzengt hat, wo denn der Einschnitt des Annulus nach der freien Seite hin gemacht werden muss. Die unhlutige Erweiterung hat auch hier dieselben Nachtheile, wie heim Schenkelbruch (s. Hernia cruralis) angegeben worden, Langenbeck verfahrt daher in Fällen, wo wegen Vergrösserung des Einschnitts die Epigastrica verletzt werden konnte, auf folgende Weise: Er schneidet successive den Bauchring von Aussen nach Innen ein, d. h. er präparirt den Bauchring von Aussen ganz frei, so dass man seine beiden Schenkel sehen kann, hebt dann mit der Pincette die einzelnen Lagen des innern Schenkels in die Höhe und schneidet sie behutsam und nach nnd nach in kleinen Partikeln mit dem Scalpell durch. Auf solche Weise verletzt man weder das Peritonaeum, noch die Epigastrica, nur die Art, abdominalis Halleri wird verletzt. Durchschnitte man etwa dennoch die Epigastrica, so hat man sie frei vor sich liegen und kann sie sogleich unterbinden (s. Vulnus ahdominalis). Bei der Reposition der Bruchcontenta werden die dem Bauchringe zunächst liegenden Theile zuerst, die andern später in den Unterleib gehracht. Bei einer Hernia intestinali-omentalis reponirt man erst die Darme und halt das Netz so lange zurück, damit es nicht zugleich mit hineindringt und Umschlingungen und Kinschnürungen macht. Die Reposition selhst macht man mit den heiden beölten Zeigefingern so, dass man den einen Finger so lange auf dem zuerst hineingeschobenen Theile ruhen lässt, bis der zweite Zeigefinger den andern Theil nachgeschoben hat, und so ahwechselnd, his Alles eingehracht ist, fortfährt. Gelingt die Reposition auf diese Weise nicht, so umfasst men die ganze Geschwulst mit den Fingern, drückt sie, wie bei der Taxis, gelind zusammen, und sucht sie drehend und schiebend in den Unterleih zu hringen, was bei kleinen Brüchen besonders leicht gelingt. Ists ein ausserer Leistenbruch, so ists nicht geuug, die Theile blos durch den Annulus zu bringen, man muss sie

auch noch gegen die Spina anterior superior cristae ossis ilei wegschieben, weil sie durch die Fovea processus vaginalis und schon über dem Poupart'schen Bande in den Bruchcanal gekommen sind. Die Einklemmung kann, wenn man dies versäumt, sonst fortdauern. Bei einem innern Leistenbruche ist dies zwar nicht nöthig, doch ists der Vorsicht wegen besser, bei jeder Reposition die Finger so tief als möglich hinter den repoulrten Theilen hinanfzuschieben, um sicher zu seyn, dass wenigstens nicht noch in der Nähe des Bauchringes Einklemmung oder Verschlingung stattfindet (Langenbeck). Nach vollendeter Reposition schieht man zuerst einen in feine beölte Leinwand gewickelten Charpiehausch gegen den Bauchring hinauf, füllt dans das Übrige mit Charpie aus, und befestigt Alles mit Compressen und Spica inguinalis. So heilt die Wunde vom Grunde aus. Der erste Verband hleiht 2-3 Tage liegen, dann erneuert man ihn täglich and füllt stets, am alle oberflächliche Heilung zu verhüten, die Wunde genan mit Charple aus, Man setzt erweichende ölige Klystiere, lässt die ölige Salzmixtur (s. oben) gebrauchen, und folgt darauf reichlicher Stuhlgang, so kann man den Kranken schon für gerettet halten. — Longenbeck's Radicalenr nicht ein-geklemmter Brüche, die indessen ein gutes Bruchband entbehrlich macht, besteht darin, durch eine Ligatur im Bruchasche eine Inflammatio adhaesiva zn errregen, worauf Verwachsung erfolgt. Sein Verfahren ist kürzlich dieses: Zuerst Durchschneidung der allgemeinen Bedeckungen auf dem Annulus. hei grossen Brüchen verlängert man den Schnitt nach Ohen und Unten um 3 Zoll; dann, bei Hernia inguinalis externa, Ahprapariren der Kremasteren, wie oben gezeigt, und des Zellgewebes; dann schneidet man die Tunica vaginalis durch und trennt sie ganz, nicht stückweise, vom Bruchsacke ab, den man ganz blosslegt und reinigt. Er wird nicht geöffnet, man bringt nnr die Gedärme in den Unterleih. Nun fasst man, während ein Gehülfe die Lamellen der Tunica vaginalis communis zur Seite halt, den Bruchsack und zieht ihn dicht unter den Bauchring; das Zellgewebe, was den Funiculus am Annulus befestigt, ist leicht zu trennen, man streicht es mit dem Stiel des Scalpells vom Bruchsacks ab, am den Samenstrang nicht zu ver-Ebenso befreiet man den Bruchsack an seiner hintern Wand, so dass dieser ganz frei und von Samenstrange und Vas deferens nicht mehr durch Zellgewebe gehalten wird. Man führt nun zwischen den Funiculus und Bruchsack eine stampfe silberne Sonde, in deren Ohr sich eine aus drei Fäden bestehende Ligatur befindet. Der Wundarzt fasst den Bruchsack, nachdem er sich nochmals von der völligen Leere desselben überzeugt hat, mit seinen fünf Fingern, und der Gehülfe zieht die so hoch als möglich an-gelegte Ligatur mässig fest zusammen. Ists eine Hernia scrotalis, so trennt geregie ingatur massig rest zusammen. Isse eine riering serotains, so treinit man nicht den ganzen Bruchsasch, sondern nur den Bruchsaschals, so nabe am Annulus wie möglich, reponirt die Contenta vorsichtig und genau und legt dann die Ligatur an. Zieht man diese zu fest an und besteht sie nicht ans drei aneinandergelegten gewichsten Fäden, so kann man selbst den Bruchsack durchschneiden. Dass weder Gedärme, noch der Funiculus mit gefasst worden, davon überzeugt man sich durch die Ahwesenheit von Leibschmerz, Übelkeit, durch den Mangel des bei Castration, sohald der Samenstrang unterbunden worden, eintretenden eigenthümlichen Schmerzes. Die Ligatur wird sanft zugezogen, in eine Schleife gehanden und am Rande der Wunde mit Hestpflastern besestigt; auf die Wunde legt man Charpie, und der Kranke muss ein Suspensorium tragen und borizontal, mit angezogenen Schenkeln, sich ruhig im Bette verhalten. Dabei dunne Diat und innerlich Crem. tartari, und fehlt die Leibesöffnung, Sal Glauberi; bei heftigen Entzündungszufällen und Fieber muss zur Ader gelassen werden. Gewöhnlich entsteht Eiterung, wie bei der Radicalcur der Hydrocele. Die Ligatur wird aller zwei Tage etwas fester gezogen, und sie muss oft 3-4 Wochen liegen bleiben, his sie den Bruchhals ganz durchschaitten hat. Entstelien Abscesse am Scroto, so bringe man diese durch erweichende Breiumschläge zur Reife. Von 20 Operirten der Art starben Langenbeck zwei. Der eine war von Natur sehr angstlich und starb nach 14 Tagen, indem ein

Brief ihn in Schrecken gesetzt hatte. Es entstand plötzlich Schwinden des nicht entzundeten Scrotums, kleiner Puls, Delirien und binnen 24 Stnuden der Tod. Bei dem andern war der Bruch schon geheilt, es eutstand aber ein Abscess am Rücken und der Kranke starb an Febr. nervosa erethistica. Man sieht also, dass die Radicalcur nach Langenbeck nicht immer gunstig abläuft. Hernia interna, Innerlicher Bruch, s. Hernia externa.

Hernia intestinalis, Enterocele, ein Darmbruch, s. Hernia cruralis,

inguinalis, umbllicalis.

Hermia intestinali - omentalis, Enteroepiplocele, Darmnetzbruch, s. Hernia inguinalis.

Hernia intestini recti, Archocele, Hedrocele, der Mastdarmbruch. Ist eiu Prolapsus ani, der vorgetretene Darmtheile enthält. Personen mit nach rückwärts geneigtem Becken, mit geringem Vorsprung des Promontoriums und mit geringer Krümmung des Ossis sacri haben die meiste Neigung dazu. Die Hartnäckigkeit und bedeutende Grösse des Prolapsus, die Ungleichartigkeit der Geschwulst, die an einer Seite grösser, elastischer, derber als an der andern ist, die platte Form des obern Bauches, das Grosserwerden der Geschwulst beim Husten, die Möglichkeit der Reposition, das kollernde Geräusch dabei, diese Zeichen dienen mit Ausnahme des angewachsenen Bruches zur Diagnose. Cur. Sie besteht in der Reposition und in den Mittein, den Bruch in guter Lage zu erhalten (s. Prolapsus ani). Bei sehr grossen angewachsenen, verdickten Bruehen bleibt nichts übrig. als die Theile vor Druck und Reiz zu schützen.

Hernia inveterata, ein veralteter Bruch. Ist ein solcher, der, weil er

schon zu lange vorhanden, nicht mehr zu reponiren ist, z. B. eln grosser Scrotalbruch, weil Adhasionen dariu stattfinden; s. Hernia u. Hernia ingulnalis.

Hernia ischiadica, Hüftbeinbruch, a. Hernla dorsalis.

Hernia labii pudendi externi, Episiocele, der Schamlefzenbruch. Est eine Herin inder pudered externs, popurocret, der Schamielzenbruch. Ist eine Hernia ingiualis, die sich bei Weibern entweder in die aussere Schamielze oder hinter die Öffaung der Mutterscheide herabenakt. Die pundendel Hernis nach A. Cooper, der hintere Schamielrenbruch nach As ich gewische die die Schamielsen der Schamielzenbruch nach seiter, ist eine Varietät des Mittelfeischbruches (s. Heruia luguinalis und Hernia perinaci) wobei man den Annulus ganz frei fühlt. Hernia lacrymalis inflammata, fistulosa. So hat man höchst unrichtig

die Entzundung oder den Abscess im Augenwinkel genannt; s. Anchilops

und Aegilops.

Hernia lateralis, Seitenbruch, s. Hernla incompleta.

Hernia lienalis, Splenocele, Milzbruch, s. Hernia ventralis. Hernia lineae albae, s. Hernia ventralis.

Hernia Littrica. Der kleine oder Littre'sche Bruch ist ein solcher, bei welchem nicht der ganze Darm, sondern nur eine Wand desselben in der Bruchöffnung liegt, so dass der Canal des Darms zwar verengert, aber, so lange keine Einklemmung stattfindet, doch nicht ganz undurchgänglich ist. Am meisten findet man ihn als Hernia inguinalis, cruralis und ventralis, und zwar nur von der Grosse einer Mandel bis zu der einer Olive (s. Hernia incompleta).

Hernia lumbalis, Lendenbruch. So hat man eine Geschwulst an den Lenden, entstanden durch Hypertrophie und Prolapsus der Nieren, ge-nannt. In einem Fulle war diese Geschwulst unschmerzhaft, gespannt, sie liess sich zurückbringen und es folgte eine särkrere Urinsecretion.

Hernia meduline spinalis, s. Fungus meduliae spinalis,

Hernia mesenterien, Gekrösbruch. So nennt A. Cooper den Zustand, wenn eine von den Lagen des Mesenteriums durch aussere Gewalt verletzt wird, während die andere den natürlichen Zustand beibehält, so dass die Gedärme sich in die Öffnung drängen und eine Art von Bruch bilden.

Hernia mesocolica. Der Bruch des Mesokolons entsteht nach A. Cooper, wenn im Abdomen die Darme zwischen die Lagen des Mesokolons eingleiten (s. A. Cooper, On crural Hernia etc. p. 85). Die Diagnose ist im Leben

oft sehr schwierig.

Hernia cousii, s. Hernia capitis.

Hernia ceuphagea, Pharyageetc. So haben die Älteren verschiedens Geschwilste am Halse genaamt, besonders den sogenaanten Prolapsus cesephagi vel pharyagis, die Vertiefungen und Bestel im obern Theile des Schlandes, die oft mit Dysphagie verbunden and; s. Prolapsus oesophagi et pharyngis.

Hernia omentalis, Epiplocele, Netzbruch, s. Hernia cruralis, inguinalis, umbilicalis.

Hernia ovalaris, s. Hernia foraminis ovalis.

Hernis overii, der Eierstockbruch. So hat man die hochst seltene Hernia genannt, worin sich ein Theil des Eierstocks befand.

Hernia partialis, s. Hernia incompleta.

Hernia pectoris, Hernia thoracica, Brustbruch. Diese Brache kommen Gott Lob l selten vor. In der Regel sind es Lungenbrüche, seltener Herzbrüche; s. Hernia cordis, Hernia pulmonum, Hernia phrenica.

Hernia perinaei, Hernia perinaealis, Perinaeocele, der Mittelfleischbrneh, der Dammbruch. Ist ein solcher Bruch, der sich äusserlich am Perinaeum bildet und nach Verschiedenheit des Geschlechts hinsichtlich seiner Entstehungsart einige Modificationen darbietet. Bei Frauen bildet er sich, wenn Eingeweide zwischen den Mastdarm und die Scheide heruntertreten und nun zwischen letzterer und dem After der Bruch erscheint, der in der Regel mit einer Hernia vaginalis complicirt ist. Bei Männern kommt er seltener vor; hier zeigt sich die Geschwulst am hänfigsten in der Gegend des Blasenhalses, und der Inhalt des Bruchs, der bald Darm, bald Netz, bald ein Theil der Harnblase ist, bahnt sich hier den Weg zwischen der Blase und dem Mastdarm, und erregt, was bei Weibern seltener der Fall ist, häufig Urinbeschwerden. "Der Mittelfleischbruch, sagt Chelius, ist seiten, und wird nur möglich bei einem beträchtlichen Drange der Eingeweide nach Unten, bei grossem Widerstande der Bauchdecken, bei starker Es-schlaffung der Bauchfellfalte zwischen Scheide und Mastdarm oder Rectnm und Blase; bei einer vermehrten Inclination des Beckens nach rückwärts. Der Mittelfleischbruch, welcher die Blase enthält, entsteht besonders in der Schwangerschaft, wo durch den ausgedehnten Uterus die Blase nach Unten und Anssen gedrängt wird." (Wie sehr letzteres besonders im Sten, 9tea Monate der Schwangerschaft der Fall ist, davon kann schon die Erscheinung einen Beweis geben, dass die Schwangere, wenn der Kopf vorliegt and man diesen etwas in die Höhe schiebt, bald nach der Untersuchung dicken Harn mit Bedensatz lässt, wenn dieser vorher auch ganz klaf war, indem sich oft Gries zwischen dem gedrückten Theile der Blass aufnät. M. Cur des Mittelfleischbruchs. Er kann ohne grosse Mühe reponirt werden; alsdann legen wir eine Bandage an, welche aus einer das Becken umschliessenden Feder besteht, von deren hinterm Theile eine gekrummte Feder herabgeht, an deren Ende eine konische Pelotte befestigt ist, welche gerade auf die Bruchstelle zu liegen kommt und durch die Kraft der Feder und einen elastischen Beinriemen in ihrer Lage erhalten wird. Chelius sagt: Würde dieser Bruch eingeklemmt und ware die Reposition beim Gebrauch angemessener Mittel nicht möglich, so wurde die Operation weder schwer, noch gefährlich seyn, da sich die Öffnung des Bruchsackes immer fast ausserhalb des untern Bodens des Beckens befindet, nach geöffnetem Bruchsacke ein geknöpftes Bistouri zwischen den Darm und den harten Rand des Bruchsacks eingeschoben and durch einen kleinen Einschnitt von Unten nach Oben in schräger Richtung nach der Seite die Einklemmung gehoben wer-den könnte." Gehen die Eingeweide bei Weibern, besonders bei schwangern Frauen, langs der Mutterscheide herab und treten sie zwischen ihr und dem Musc, levator ani hervor and bilden an der untern Hälfte der Schamlippe eine Geschwulst, so entsteht der Cooper'sche Schambruch (pudendas Hernia). Er muss vom Leistenbruche, der sich bei Vergrösserung auch in die Schamlefze senkt, wehl unterschieden werden (s. Hernia labii pu1024

den di externi). Der hier freie Banchring und die Untersuchung durch die Scheide, wo man deutlich an der Seite derselben fühlt, wie sich der Bruch in die Höhe erstreckt, dienen zur Diagnose von der Hernia inguinalilabialis. Die Cur ist, läsat sich der Bruch reponiren, wie beim Vaginalbruche.

Hernia pinyucimosa scroti, Liparoccie, der sogenannte Fettbruch des Hodensacks. Ist kein eigentlicher Bruch, sondern Fettanhaufung in der Cellulosa des Samenstranges, welches Fett durch den Bauchring heraustritt. Da das Übel gar keine Beschwerde macht, so kann man es dulden. Auch am Mabel trifft man zuweilen dieselbe Erscheinung (Lipomphalus)

Hersia pulmonalis, Bernia pulmonaum, der Lang enbruch. Ist ein Bruutbruch, in welchem sich ein Theil der Lunge befindet. Zuweilen ist das Übel angeboren, wo man eine unvollkommene Entwickelung der Brusthelbeumsdungen als Fehler der ersten Bädung antriffe. In andem Fällen ist eine Hernia acquisita als Fölge von mechanischen Verletzungen, von Bestutenden Rippenheiteben, von Zurerissung der Intercontinuskicht bei heftigen Husten, von Caries costarun, sterni etc. Der Bruth neigt sich nie neue von gemein der Thonx und des Albenbuchen priedlich mit jeder Inspiration stwas kleiner, mit jeder Euspiration etwas grösser wird und einscherchafte Stehen hervorbrüngt, welches nach der Reposition der Geschwulst stets verschwindet. Cur. Man sucht, die Bruchcontenta zu reponiteen und dann durch anhaltende Compression zurörke zu haten.

Hernia purulenta acroti, Empyocele, Oscheocele purulenta, Eiterbruch des Hodensacks. So hat man wol eine Ansammlung von Eiter innerhalb

des Hodensacks oder in der Suhstanz des Hoden selbst genannt.

Hernia renalis, Nephrocele, Nierenbruch. So nannten die Alten un-

eigentlich jede Geschwulst in der Nierengegend mit Störung der Nierenfanction, z. B. Hypertrophie, Entzündungsgeschwulst der Nieren, Nierenabsecss in Folge von Calculus renalis etc.

Hernia rupta. 1st jeder Brach, bei welchem der Bruchsack zerrissen

Hernia rupta. Ist jeder Bruch, bei welchem der Bruchsack zerrasser ist, wozu meist mechanische Schädlichkeiten Anlass geben.

Hernia soci lacrymalis, Thrànensackbrach. So hat man uneigentlich die Knitzhudung und Auftreibung des Thränensacks mit darauf folgender Verhärtung oder mit Thränenfistel genanut; a. Dacryocystitis, Fistula lacrymalis. Hernia sampiumea scroft, Haematocele, der sogenannte Blutbruch des

Hodensacks. Ist widernatürliche Anhäufung von Blutextravasat im Hodensacke, bald mit, bald ohne Krankheit des Testikels; s. Haematocele. Bernia seleroticae, Bruch der Sclerotica des Auges. So hat man

nneigentlich das Staphyloma scleroticae genannt (s. d. Art.), welches meist nur ein Symptom der Wassersucht des Glaskörpers ist; s. Hydrops oculi. Hernin scrotalis, Oscheocele, Oschophyma, Enterosocheocele, der Hodensack hrach. Ist ein grosser im Scrotum herabgestiegener Leisten-

densackhrach. İst ein grosser ins Scrotum herabgestiegener Leistenbruch; s. Hernia inguinalis.

Hernia scrotalis carnosa, s. Hernia carnosa scroti, Sarcocele.

Hernis seminalis scroti, der sogenannte Samenbruch des Hodensacks; s. Spormatocele.

Hernia spinae. So hat man wol die Rückgratswassersucht genannt; s. Hydrorrhachitis.

Hernia splenia, Splenoccie, Milzbrach. Ist eine seltene Hernia ventralis, worin sich ein Theil der Milz befindet. Häufig haben Ältere auch die Milzphyakonie nach der Intermittens irriger Weise so genannt. Hemis spurie, ein falscher Bruch. So nannten die Alten jede Geschwulst, welche mit einem Bruche Änlichkeit hat, daher buld Ballg- und Drüsengeschwülste, bald werschiedene Prolapsus, bald und ganz vorzüglich die verzheidenens Krankbeite des Hodensacks, der Testliche und Samender verzheidenen Krankbeite des Hodensacks, der Testliche und Samenkernen der Schreiber

Hernia thoracica, s. Hernia pectoris. Hernia umbilicalis, Exomphalos, Omphalocele, Enteromphalos, Hernia annuli umbilicalis, der wahre Nabelbruch. Er tritt durch die Offnung des Nabelringes; dagegen bilden sich die sogenannten falschen Nabelbrüche im Umfange des Nabels (s. Hernia ventralis, Hernia lineae albae). Wir unterscheiden Hernia umbilicalis congenita und acquisita. Der angeborne Nabelbruch als Folge zu langsamer Ausbildung der Banchmuskeln im Fotus, we der Situs viscerum des dritten Monats noch später als gewöhnlich fortdauert, ist, mit Ausnahme seines Grundes, durchsichtig, vom zelligen Gewebe des Nabelstranges und von einem Bruchsacke umgeben; er liegt in einem dreieckigen Raume, der durch das Voneinanderweichen der Nabelstranggefässe gebildet ward, wobei die beiden Arterien stets unten oder zur Seite, die Vena umbilicalis aber oben liegt. Dieser Bruch enthält fast im-mer dunne Gedarme, seltener Dickdarm, Netz, noch seltener den Magen, die Leber, die Milz. Der Exomphalos acquisitus entsteht am häufigsten bei Kindern von der Geburt an bis zur 12ten, 16ten Woche, wo der Nabelring zum Theil noch offen oder doch nur schwash obliterirt ist. Wo der Bruch erst im spätern Lebensalter erscheint, da hat man in der Regel übersehen, erst im spatern Leoussiter erstemmt, da int man in der Anget ubersehen, dass früher schon ein ganz kleiner Bruch da war. Verallassungen bei Kindern sindt beständiges Schreien, Unrube, Leibweh, Blähungen; bei Er-wachsenen, wo vorzugaweise Weiber daran leiden: Schwangerschaft, Hy-drops abdominis, Adiposis morbosa. Bei Kindern und bei kleinen Nabelbrüchen hat die Geschwulst eine cylindrische, konische Gestalt, bei grössern Brüchen eine runde Form und eine ganz verstrichene Nabelnarbe; der Grund ist fast immer circular. Bedeckt wird der Bruch 1) von der aussern Haut, 2) von der feinen, die aussere Fläche der Abdominalmuskeln nmkleidenden Aponeurose; dann gelangt man 3) an den Fundus des Bruchsacks, der vom verlängerten Bauchselle gebildet wird; er ist sehr dunn, und mit den Bedeckungen und Eingeweiden an der Spitze der Geschwulst öfters verwachsen; der stets sehr kurze Bruchsackhals hängt mit dem sehnigen Nabelringe innig zusammen. Häufig finden hier, besonders bei alten und grossen Brüchen, Verwachsungen statt; daher bei Erwachsenen die Reposition fast Immer schwierig, oft unmöglich ist; der Darminhalt geht dann nur mit Schwierigkeit durch, er häuft sich zwischen Bruch und Nabel im Darmtheile Schwierigkeit durch, et mant me aveneuer von der der Krimpfe, ohne an, erregt Kolik, fürchteitieh Leibschmerzen, Erbrechen, Krimpfe, ohne dass stets wirkliche Einklemmung stattfindet. So behandelte leh in meinem frühern Wohnorte Stadthagen binnen vier Jahren fünfinal eine sehr corpus lente Gastwirthin mit Nabelbruch. Warme Fomentationen von Infus. chamonillae anf den Bruch und innerlich eine ölige Salzmixtur zum Purgiren hoben das Übel jedesmal binnen 24 Stunden. Nachher trat, während ich abwesend war und ein anderer Arzt die Kranke behandelte, eine wirkliche Incarceration mit schnell folgendem Brande ein und die Fran starb in Verlauf von drei Tagen. Wie schwierig hier die Operation wegen der bedeutenden Verwachsungen ist, brauche ich nicht zu bemerken. Cur der Na-

belbrüche. 1) Beim angebornen Exomphalos reponiren wir vorsichtig den

Bruch, legen graduirte Compressen über, die mit Heftpflaster und Leibbinden befestigt werden. Ist der Bruch aber gross, so lässt er sich schwierig reponiren, und die Kinder sterben bald nach der Geburt, iodem die Haut sich vom Bruche ablöst und die Kingeweide bloss zu liegen kommen. Hier sichern wir die Geschwulst gegen aussern Druck; zuweilen bilden sich Fleischwärzchen, wodurch die Stelle allmälig mit einer festen Haut bedeckt wird. 2) Leichter ist der in den ersten Lebensmonaten eatstandene Bruch zu heilen, da er sich ohne Schwierigkeit reponiren lässt. Eine convexe Pelotte von Lindeoholz, mit weichem Leder überzogen, mit Heftpflaster und Binde befestigt und anhaltend in guter Lage erhalten, heilt das Ubel bei der natürlichen Tendenz des Nabelringes zur Obliteration in wenig Wochen. Auch kann man, nach Himly und Langenbeck, einen kleinen Leinwandbeutel in Form einer Pelotte, etwas grösser als der Bruch, verfertigen, diesen mit folgendem adstringirenden Pulver: Ry Ahun, crudi, Gumm. kino, Gallar, turcic, ana 3ji), Cort. chinne 3si. M. f. p. gross., ausfüllen, in Rothwein tauchen und mit Heftpflasterstreisen und Binde auf dem Nabel befestigen. Alle Tage lässt man etwas Rothwein an dieses Beuteichen trö-pfeln. In 14 Tagen heilt darnach in der Regel der Bruch (Most), nur muss der Verband got anliegen und bei Unrahe des Kindes öfters nachge-sehen werden. 5) Erwachsene müssen ein Bruchband mit elastischen Riemen. wie bei den Hosentragbändern, tragen, wodurch die Bewegungen des Leibes nicht beschränkt werden und die Pelotte doch stets anschliesset, "Vor den vielen, zum Theil sehr complicirten Nabelbruobbandern, sagt Chelius, verdiont ein elastisches Bruchband nach Art der Leistenbruchbander, dessen Feder genau der Wölbung des Bauches angemessen ist und dessen Pelotte in gerader Richtung von der Feder abgeht, den Vorzug; oder eine etwas concave metaliene Platte, an welcher mit einer Feder eine Pelotte befestigt ist, und die durch einen elastischen Gurtel, welcher an den heiden Enden der Platte angehängt wird, in gehöriger Lago erhalten wird." 4) Lasst sich ein grosser Nabelbruch nicht reponiren, so muss die Pelotte des Bruchbandes ausgehöhlt seyn, wodurch der Bruch wenigstens in seiner sonst immer gunehmenden Vergrösserung beschränkt wird. Doch halte man nicht jeden grossen Nabelbruch für irreponibel. Rine 14tägige horizontale Lage, knappe Diat und kalte Umschläge, darneben öftere versichtige sanfte Versuche zur Reposition vermögen oft viel; besonders bei gleichzeitiger Anwendung kühlender Laxanzen (M.). 5) Die Radicalcur des nicht einge-klemmted Nabelbruches, nach Desault und Langenbeck, ist in den meisten Fällen aus triftigen Grunden verwerflich (s. Chelius Chlrurgie, Bd. I. Abth. 1, 8. 788); nur bei mehrere Zoll langen, beutelförmig hervorstehenden Nabelbrüchen, wodarch die feste Anlage des Bruchbandes verhindert wird, kann die Ligatur zweekmässig seyn. 6) Ist bei Hernia umbilicalis incarcerata die Operation indicirt, so muss auch hier der Hautschnitt mit grosser Vorsicht gemacht werden; denn die Bedeckungen sind denn und der Bruchsack ist häufig verwachsen oder zerrissen. Der Einschnitt geschieht in senkrechter Richtung; lassen sich die Bruchcontenta nach Bröffnung des Bruchsacks nicht so reponiren, so schneidet man mittels Hohlsonde und Knopsbistouri den Nabelring nach Unten ein. Man operire hier aber nicht zu früh ; oft wirken Abführungen und kalte Umschläge noch gut und machen die ausserdem so schwierige Operation überflüssig.

Hernia, umbilicalis apuria, s. Hernia ventralis. Hernis umbilici a carae fasçosa, Sarcomphalus. Ist cine Geschwulst, ein Abooss am Nabel mit sehwampsigen Fleischwucherungen.

Hernis umbilici purulenta, Empyomphalocole. Se hat man höchst unrichtig einen Nabelabacsus genannt. Dasselbe ist auch der Fall mit der Blutunterlaufung am Nabel, welche man

Hernia umbifici sanguinca, Harmatomphalocole olim zu nannen beliebte. Hernia uteri, Hysterocole, Gebärmutterbruch, Früher nannen man se den Prolapsus uteri, jekut versteht man darunter einen jeden Bruch, worin sich ein Theil des dislociten Uteres befindet.

1027

Hernia unginalis, Elytrocele, der Scheidenbruch, Mutterscheidenbruch. Er zeigt sich am häufigsten an der einen oder andern Seite der Scheide, seltener an der vordern oder hintern Wand derselben, als eine gespanate, elastische, unschmerzhafte, beim Husten sich vergrössernde, bei der Rückenlage sich vermindernde Geschwulst, welcher bei allmäliger Vergrösserung zwischen die Schamlefzen tritt, wie ein Prolapsus uteri aussieht und von Unkundigen auch oft damit verwechselt worden ist. Dieser Bruch entsteht, indem die Eingeweide in der Falte des Bauchfells zwischen Uterus und Rectum oder zwischen Uterus und Blase nach Unten getriebeu werden. Zur Diagnose dient, dass man den Muttermund ganz frei fühlt, was bei Prolapsus und Iuversio uteri nicht der Fall ist. Auch bei Polypen des Uterus und der Vagina ist der Muttermund nicht normal; man kann letstere nicht varückschieben, man fühlt deutlich ihre Insertionspunkte, dugegen lässt sich die elastische Hernia vaginalis völlig nach der Spitze zu reponiren, aber sie tritt in ihrer vorigen Gestalt wieder heraus, sowie man die Finger weglässt. Ist der Bruch an der hintern Scheidenwand, so steht er gewöhnlich tiefer als an der vordern; meist ist die Blase dabei dislocirt, und daher treten verschiedene Harnbeschwerden auf. Entstand der Bruch schnell, so hat die Kranke das Gefühl, als ware etwas in der Seite zerriseren ver Kellkenbergen ein, die gelter vor die der dette kellte bei Nickt zellen ist nit grossen Veglaubrichen die Preispass an die mellert. Ursach en. Bei sehalfen, lasen Welbern, bei Blondlann, bei grosser Lazität der Scheide durch viele Geburren und Abortus, bei Niegung des Beckens auch rückwärte entsteht das Übel leicht, wenn heftig Geburranstrengungen sattsfinden. Bei Urverbiratsbeten ist diese Ervel sehr seiten. Cur. Man applicirt ein eröffnendes Klystier, lässt die Harnblase sich entleeren, die Frau die Rückeniage annehmen, und reponirt mit den Fingern, indem man bis zum Muttermunde geht, den Bruch. Alsdann legt man ein cylindrisch geformtes, aus adstringirenden Mitteln und Traganthgummi verfertigtes Pessarhum ein; welches man mit einer T - Binde befestigt. Adstringirende Einspritzungen, anhaltende Rückenlage und obiges Pessarium beilen den frischen Scheidenbruch oft radical. Tritt er während der Geburt vor, so hält man ihn anhaltend mit beiden in die Vagina gebrachten Fingern so lange zurück, bis der Kopf vorliegt; legt alsdann die Zange an und beschleunigt die Geburt. In hochst seltenen Fällen klemmt sich während der Schwangerschaft und durch anhaltende Leibesverstopfung der Bruch ein. Gelinde Laxanzen, Rückenlage und kalte Fomentationen bewirken in der Regel soviel, dass er wieder reponirt werden kann, da die Theile schr nachgiebig sind und daher die Einklemmung nie bedeutend wird. Hernia vertroen, Krampfaderbrach, a. Variooella.

Hernia venarum. So nannten Altere mitunter die varikösen Austreibungen der Blutadern; s. Angiectasia und Varices.

Hernia veneris. Ist eine alte Benennung für Inflammatio testiculi vene-

rea; s. Genorrhoea und Syphilis. Hermia ventosa seroti. Pacumatocele, Oscheocele flatulenta. der sogenannte Windbruch des Hodensacks. Einen eigentlichen Windbruch giebt es nicht; was man dafür hielt, war entweder eine Hydrocele oder Hernia inguinalis congenita (Pott), oder noch öfter ein Emphysem des Serotums; s.

Hernis ventrelie, Laparocele, der Bauch bruch. Ist jeder Bruch, der an der Vorderfläche oder an den Seiten des Unterleibes durch widernatürliche Öffnungen hervortritt. Das Übel kommt selten vor, alsdann am häufliesten in den Zwischenrüumen der geraden Beuchmuskeln, seltener an den Seiten des Unterleibes vom Darmbeine bis zu den untern Rippen, noch seltener in der Lendengegend (Hernia lumbalis). Veranlassungen sind dieselbem der Hernia vaginalis, ausserdem Bauchwunden, in welchem Falle meist der Bruchsack fehlt. Die Brüche der weissen Linie (Hernia linea al-bae), die mehr oberhalb als unterhälb des Abels vorkommen, gehören hierher. Ihr Contentum ist fast immer Netz; die unter dem Nabel befindlichen enthalten auch Dunndarm, zuweilen einen Theil der Blase, des Uterus. Da sie stets durch eine längliche Spalte hervortreten, so ist ihre Gestalt oval, besonders am Bruchsackhalse, der daher sehr eng und klein im Vergleich zum Fundus ist, wodurch sie sich, sowie durch den Ort, wo sie vorkommen und durch den freien Nabelring, von den Nabelbrüchen unterscheiden. Wenn sie indesseu nabe am Nabel vorkommen, so konnen sie diesen oft bedecken; daher man genau nntersuchen muss. Solche Brüche nangten die Alten Herniae umbilicales spuriae. Diese Brüche entstehen am haufigsten bei Frauenzimmern, besonders die in der Linea alba; ihre Bedeckungen sind dieselben der Hernia umbilicalis. Die Hernia ventralis muss von den sogenannten Fettbrüchen der weissen Linie (s. Hernia adiposa, pinguedinosa), d. i. eine Portion Fett sawelche sich durch eine Spalte der weissen Linie hervordrängt, was gar keine Beschwerde macht, wehl unterschieden werden, damit, wenn zufäilig bei solchen Subjecten Kolik entsteht, man das Übel nicht für Hernia incarcerata hält- und zu einem unnöthigen Verfahren schreitet. Auch der sogenannte Magenbruch (Hernia ventriculi, Gastroosle) gehört zu den Bauchbrüchen. Er entsteht an der linken Seite des Processus ensiformis; ist meist mur eine Wallnuss gross, erregt Leibweh, Kolik, Erbrechen, grosse Empfindlichkeit der Magengrube, Schluchzen, besonders baid nach der Mahlzeit, enthält aber gewöhnlich nur einen Theil des Colon transversum, höchst selten einen Theil des Magens. Oft ontdeckt man die Geschwulst nur beim Stehen, beim Überbeugen, beim Husten; die Zufälle vermindern sich in horizontaler Lage, bei leerem Magen. Cur der Bauchbrüche. Man reponirt sie bei horizontaler Lage des Kranken und legt ähnliche Bandagen wie bei Hernia umbilicalis an. Selten erfolgt radicale Heilung. Entsteht Einklemmung, so erweitert man die Baucböffnung nach einer Seite, we keine bedeutenden Gefässe liegen. Der Magenbruch muss schnell repenirt und durch eine Peiette zurückgehalten werden, die nicht zu klein ist and an ein Fischbeincorset befestigt wird.

Hernia sentriculi, Magendruch, a. Hernia ve paralia.

Hernia conticce urimeriae, Optocoter, der Har n'blas en Druch. Die

Harnblase kann bei sehkaffen Subjecten und bei schaffer Adhäsion der Nachstrukter und der Schaffen Subjecten und bei schaffer Adhäsion der Nachstrukter und der Schaffen Subjecten und bei schaffer Adhäsion der Nachschribet bei der Schaffen schaffen der Schaffen schaffen seine schwize ist, dete schwize sich schwize ist, dete sich eine Schwize sich schwize si

Mermlotomafa, Cettoma, der Bruchschnitt, die Herniotomie, ist gliejnige Operation, wedebe wegen ihrer Wichtigkteit und ihrer oft bedeutenden Folgen in unsern Tagen verzäglich aur bef eingeklemmten Brichen, und Brand und Tod an verbiten, augewendet wird, dagegen bei "nicht eingeklemmten Brichen, als begesante Radicaleer, aus triftigen Grünen und vornfellich deswegen zu verwerfen ist, weil nach nehen Zählm-gen von 12 Operiren wesigstens Einer zistot, gleichriel ob an der Operation selbst oder an justiligen Schällichkeiten wirkeren der ersten sechs Wechen (M.). Dus Verfahren bei der Hernistonnie ist sehen oben beschrieben worder; a. Hernia erzafalis, Hernia ingzalisalis, Hernia ingzalisalis,

cerata, Hernia ambilicalis.

* Merpes, Serpiyo (zu eng Impetigo, zu allgemein Lichen gonannt), Flechte, Schwinden. Ist ein chronisches Kranthem, wo auf einer meist rothen Grundfläche (Area) der Hant mehrere Bläschen, Blätterchen stehen, also nicht jedes einzelne Bläschen, wie beim Friesel und andern Hautansschlägen, eine besondere Area hat. Symptomo im Allgemeinen. Bei nur selten gleichzeitigem, meist immer nur seeundarem, als Folge des Hautreizes entstehendem Fieher, welches ohne entschiedenen Charakter ist und meist nach verschwundener erster Reizung aufhört oder nur den Charakter der Lenta annimmt, bilden sich sehr langwierige, Monate, Jahro dauernde, oft bald verschwindende, bei sehnellem Witterungswechsel aber leicht wiederkehrende Knötchen, Quaddein, Bläschen, Pustein anf dieser oder jener Stelle der Haut, die auf eine vorhergegangene Dermatitis folgen und beim Verschwinden derselhen in Borken, Krusten, Grinder ühergehen. Diese Bläschen sind oft nur mit bewaffnetem Augo wahrnehmbar, verschonen keinen Theil des Körpers, wechseln zuweilen ihren Ort, treten unter mannigfaltigen Formen auf; aus ihnen quillt, sohald sie gekratzt werden und ansspriugen, eine klebrige, oft scharfe Fenchtigkeit, aher nio wahrer Eiter; sie vermehren sich alsdann an der leidenden Stelle, und verursachen Jucken, Brennen, Hantröttle. Die Flechten verschonen kein Alter, kein Geschlecht, zeigen sich bei Kindern am häufigsten am Kopfe und im Gesichte, in der Pubertätszeit mehr anf der Brust, im mittlern Alter mehr am Bauche, im Greisenalter an den Beinen. Ausserdem lieben sie die Gelenke und die Zwischenranme zwischen den Fingern, hefallen die Hände selbst aber nur selten, sind zuweilen vagirend und ergreifen dann wol successive alle Theile des Körpers; doch breiten sie sich in der Regel langsam aus, gemeiniglich kreisförmig von einem, bei noch leidendem Umfange, oft reinen, gesunden, wol verschieden gefärbten Mittelpunkte. Zuweilen wandern sie so rasch weiter, dass von ihnen die ganze Hantoberfläche überzogen wird (galoppirende Flechte), und erscheinen dann unter fürchterlicher Form (Tott); daboi wol ganz callose Entartung der Haut mit darauf folgender erschwerter Bewegung der Glieder. (So sah lch diese schlimme Form als Erh. und Familienübel bei einer 30jährigen unverheiratheten Person, Keino Stelle des Körpers blieh verschont, das Gesicht war schousslich entstellt, die Haut allenthalben callos, röthlich, sprode, selbst die Vagina war calios und verengert; die Menses fehlten, jede Bewegung des Körpers war sohmerzhaft, die Verdauung litt, und der Tod folgte nach jahrelangem Leiden durch Hektik. Most). Oder die Haut wird dunn, wie verbrannt, die Haare verändern ihre Farbe und fallen aus, der Ausschlag kriecht wol selbst unter die Nögel, stösst diese ab, es sondert sich eine ekelhaft riechende, herpetische Flüssigkeit in Menge ab, die Haut scheint sich in Suppuration zu befinden. Aber nur selten ist der herpetische Ausschlag allgemein, gewöhnlich heschränkt er sich nur auf einzelue Theile, geht rund um den Hals, um das Kinn, oder nur an das Pracputinm, besonders an die innere Fläche, oder an die Lippe, vorzüglich an die Unterlippe (Herper collaris, periacelis, praeputialis, labiniis), gewöhnlich dann nur als Folge entzündlicher Reize. Das bei allen Flechten constante Symptom des Juckens und Brennens ist zu gewissen Tageszeiten und bei gewissen Witterungszuständen so heftig, dass selbst der feste Vorsatz des Kranken, nicht kratzen und reiben zu wollen, scheitert, dass sogar Erstikkungszufälle entstehen. So sah ich bei einem an Herpes haemorrhoidalis scroti leidenden Juden melancholische Affectionen durch den heftigen Hautreiz erfolgen (Tott), desgleichen eben dadurch erhöhten Geschlechtstrieb. Die ührigen Functionen des Körpers leiden nur bei Flechten aus innern Ursachen, oder bei Complicationen mit andern Leiden; ist dies nicht der Fall, so dauert die sonstige Gesundheit, selbst unter den fürchterlichsten Zufällen des Herpes, vollkommen fort; nur erst spät entsteht Ahmagerung und Febris hectica; dabei dann anch wol Induratio hepatis, lienis, Brustleiden, Anasarca universalis, bei längerer Dauer Verbreitung des Ausschlags nach Innen; daher Affection der innern Schleimhäute, besonders der Vagina, wodurch hier eine ganz eigene lästige Form der Leukorrhöe erzeugt wird; ferner Affection der Schneider'schen Membran, der innern Hant des Mundes und Larynx, Ophthalmia impetiginosa, Otorrhoe. Auch befällt der Herpes wel primar die innern Schleimhaute, erregt dann Bauchflüsse aller Art, Blennorrhöen aus der Scheide, aus andern Theilen, Phthisis trachealis, die sog. Flechtenbräune (Angina herpetica) etc. Letztere befallt gern Kinder und Frauenzimmer, meist nach verhergegangenen leichten Fieberbewegungen, erregt Schlingbeschwerden, zahlreiche, truppweise stehende Pusteln, von den Tensillen ausgehend; sie pflanzt sich oft nach den Lippen fert, gegen den siebenten Tag platzen diese Pustela, bilden kleine Geschwure im Munde, an den Lippen, welche Borken bekommen, bei deren Abfallen sie bald heilen (Tott). Diagnese. Der Herpes unterscheidet sich von andern Exanthemen durch das Vorhergehen einer eigenen, gelinden, chronischen Entzundung irgend einer Hautstelle, die etwas aufgetrieben, röthlich, spannend, juckend, brennend ist; durch die bald mehr gedrängte, bald mehr zerstreute Ferm des Exanthems, das immer truppweise zusammensteht, eine gemein-schaftliche Area hat, sich mit einer harten, cirklerunden Grundfläche erhebt, anfangs hellroth, später blassgelblich aussieht, in der Kälte nicht, wie Scabies, verschwindet, webei die Knetchen sich spater in kleine, undurchsichtige, stets circumscripte, oft ovale, halbmendfermige, triangulare, den Figuren der Schriftzuge gleichende Bläschen verwandeln, umgeben von einer rothen Area, welche von der im Umfange fortdauernden chronischen Entzündung herrührt. Der Ausschlag wird nicht blasser nach angewandtem Fingerdruck, juckt und brennt, secernirt est scharfe, schmierige, brenzlich, faulig riechende Feuchtigkeit, wedurch Exulceration der Haut und Krustenbildung eutsteht. Unter den verhärteten Krusten dauert die abnerme Secretien fert; daher das rasche Regeneriren der Borken, wenn sie auch oft abfallen. Weniger nmfassend und nicht auf alle Herpesspecies passend sind die ven Vogel (Beitrage zur Natur der Flechtenkrankheit, in den Allgem. medic. Annalen, 1818; Januar, S. 21) angegebenen diagnostischen Merkmale, als: Sprodigkeit, Zerspringen der Oberhaut, wodnrch eine schuppenartige, für sich fortbestehende Degeneratien derselben bedingt wird, primäre (bei andern Exanthemen secundäre) Desquamatien, eigentlich nur ein beständiger Verschuppnugsprocess der Oberhaut, beständiges Eintreten von Runzelu in Folge der Flechten, fast immer das Erscheinen derselben an den von Natur zum Faltenschlagen geneigten Theilen, an den Gelenken, den Kepfintegu-menten, am Knie, an der Nase, dem Scrotum, an den Sphinkteren des Afters, Mundes, der Augenlider. (Die Diagnose des Herpes, seiner Arten, wie aller acuten und chrenischen Exantheme, lerat man am besten und web nice souten durch die Antopaie. Schon deshalb allein ists für den jungen Arzt so unumgänglich nothwendig, grosse klinische Anstalten, grosse Hospitaler und Krankenhässer, z. B. in Hamburg, Berlin, Wätzburg, Wien, Paris etc., zu besuehen; und daher ists wahrhaft zu bedauern, dass so manche junge Doctoren ins praktische Leben treten, ohne Irgend solche Anstalten besucht zu haben, wevon auch Rostock, dessen medicinisch - klinische Anstalten erst seit ein paar Jahren in der Eutwickelung begriffen nud bis jetzt hochst durftig sind, leider! noch neue Beweise liefert, Most). Aus gange des Herpes. Die Heilung erfelgt durch Knnst- oder Naturhülfe, Letzteres findet statt beim Wiedereintritt unterdrückter Ansleerungen; anch wel nach Fiebern, Rose. Nicht seiten tritt der Herpes zurück, worauf Affectien der innern Schleimhäute, hartnäckige, eft lebenagefährliche Bauchflüsse aller Art, Blennepththoë, chrouische Katarrhe, Asthma humidnm, Oterrhöe, Catarrhus vesicae, Leukerrhöe etc., Anschwellungen, Verhärtungen der Leber, Milz, des Uterus, der Mesenterialdrusen, der Harnblase, und als Felge hiervon wieder Hydreps, Icterns, Ophthalmlen, Gastritis, Otitis, Pleuritis, Pnenmonie, erganische Krankheiten des Herzens und der grossen Geffisse, Epilepsie, Apoplexie, Melancholie, Manie, Amaurose, Paralysen anderer Theile, Hypochondrie, Hysterie, spastische Brustaffectionen, Herzklopfen etc. entstehen kennen. Durch die Heftigkeit, Bosartigkeit und lange Dauer des

Übels, durch die zuletzt allgemeine Verbreitung desselben wird ein grosser Theil der allgemeinen Bedeckungen entartet, es folgt selbst Ulceration der Haut, Industrion des Zellegwebes, und als Folge hieror viceration der pedum, Ansarca universalis, Knochenkrankheizen, Abmagerung, Febriseltan, 76 Ursanchen. 1) Prüdisposition, gisbet das höhere Alter, die Pubertätzseit, die Periode der Decrepität, zumäl hei Frauenzimmern; ferner : erbliche Anlage, fiberstandene Vaccine bei Kindern, Dyscrasia syphilitica, scorbutica, scrophulosa, impetiginosa, haemorrboidalis, endemische Constitution (daher häufig in der Lombardei), ebolerisches Treperament, Roigung zu Leherkrankheiten und Erysipelas. 2) Gelegentliche Uraschen sind: a) örtliche: langsam oder plotzlich unterdrückte Hautausdunstung, Unreinlichkeit, feuchtes Zimmer, fenchtes Klima, zu seltener Wechsel der Leib- und Bettwäsche, Beschäftigung mit Verarbeitung der Wolle und des Ois (daher leicht bei Wchern und Wollspinnern Herpes entsteht), das Bewohnen neuer Häuser, zu enge Kleidungsstücke, schneller Temperaturwechsel, Nachtluft, starke Sonnenhitze, wie in heissen Zonen, Arbeiten in Bergwerken, Gruben, am Feuor, im Sommer an der freien Luft, sehr raube, stark reibende und die Hant reizende wollene, haarige Bekleidung, besonders bei starker Körperbewegung und an Theilen, die stark ausdünsten, anhaltende Frictionen der Haut, zu kaltes Baden, reizende Salben und Pflaster, Contusionen mit Hautexcoriation etc. b) Allgemein wirkende Gelegenheitsursachen sind: fehlerhafte Gallenabsonderung, gallige Infarcten, Gelbsucht, Zorn, Arger, Schrecken, anhaltender Kummer, Verdruss, gastrische Unreinigkeiten aller Art, Missbrauch der Spirituosa, der scharfen, gesulzenen, gewürzten, geräucherten Speisen, des fetten Schweinefleisches, Übermass animalischer Kost, verdorbene Nahrung; Schweigerei, besonders anch der schnelle Übergang von ihr zu einer frugalen Lebensweise, bei Kindern schlechte Muttermilch, Mangel derselben, schlechte Nahrung, Atrophie; Erschlaffung, Verhärtung der Leber und Milz, sehr untbätige sitzende schensart, vermüderte Urinabsonderung (häufig Ursache der Flechten hei alten Leuten), unterdrückte Lochien, Hämorrboiden, Katamenien, Fussschweisse, Schleimflüsse, Milchabsonderung, schnell geheilte natürliche und kunstliche Geschwure, sehr entkräftende Ausleerungen, Excesse in Venere, Onanie, gewaltsame Unterdrückung oder unregelmässige (bald eine Zeit: lang gar keine, dann zu viel) Befriedigung des Geschlechtstriebes. Die meisten dieser Schädlichkeiten finden sich hei Kriegsheeren, in belagerten Städten, in Gefängnissen, Arbeitsbäusern, anf Schiffen, in engen, schmuzigen Gassen grosser Städte; daber nnter diesen Umständen so häufig Flechten vorkommen. Wesen. Die Flechten sind nach Sundelin's und Anderer riehtiger Ansicht Aftergebilde, Aftervegetationen auf und in der Haut, welche gleichsam als Parasiten ein eigenthümliches, vegetatives Leben führen und sich zu einer bestimmten Form und Gestaltung ausbilden. (Dies sind auch alle andern acuten und chronischen Exantheme, Most). Andere nehmen ein eigenes Contaginm herpeticum, welches nach humoralpathologischen Ansichten die Flechtenschärfe (Dyscrasia herpetica) erzeugt, an; doch ist letztere wol nur secundar (Tott). Noch Andere suchen die nachste Ursache des Herpes in verbinderter Excretion des Harnstoffes, in Erzeugung animaliseher Schärfe in der Haut als Folge einer übermässig starken Verdaunng und Schärfe des Magensaftes. Nach der Naturlehre ists ein anomaler Organisationszustand der leidenden Hant, wodurch diese ihren animalischen Charakter verliert, und daher nicht mehr zur Hautreproduction schicklich bleibt; Mangel an thierischem Leim, Übermass an Thonorde in der Hant mit der Bildung von Animalmoosen auf diesem thonigen Boden; welche Theorie für die Praxis gänzlich unhrauchbar ist. Cur. 1) Bei frischen oder aus örtlichen Ursachen entsprungenen Flechten reichen örtliche Mittel aus. was ortanen Francene einsprangenen Freetnes entenen ortune nitten aus, welche bei sehen lange dauernden, babituellen, bei denen, woran alte, kränkliche, kachektische, dyspeptische Personen leiden, nur mit grosser, Vorsicht, nie ohne gleichzeitige innere, gegen das Allgemeinleiden gerüctete Mittel angewandt werden dörfen; zugleich müssen sie die Flechten

mehr beschränken, mildern, als vertreiben. 2) Bei consensuellem Herpes berücksichtigen wir zuerst die innere Ursache, und wenden aussere Mittel erst spät, allmälig und mit Behutsamkeit an, anfänglich noch in Verbindung mit innern Mitteln. 3) Auch bei den symptomatischen Flechten ist dies Verfahren nothwendig; dabei Berücksichtigung der allgemeinen oder örtlichen, bald mit erhöhter, bald mit verminderter Empfindlichkeit verbundenen Hautschwäche, der Plethora, des Gefässerethismus im Hautsystem. 4) Bei solchen Flechten, die für das Allgemeinbefinden wohlthätig sind, die ein vicariirendes Absonderungsorgan für andere Leiden abgeben, nach deren Verschwinden die sonstige Gesundheit zerstört wird, z. B. Asthma, Schleimhasten folgt (Tott), wie beim Herpes senum, passen nur gelinde äussere Mittel, welche den Reiz mildern, wie Oleosa; die innere Behandlung ist bier Hauptsache. 5) Dass wir in allen Fällen die oben angegebenen prädisponirenden und gelegentlichen Ursachen bei der Cur möglichst entfernen oder abhalten mussen, versteht sich von selbst, 6) Die Diat muss einfach und streng sevn mit Vermeidung aller fetten, salzigen, scharfen, geräucherten Nabrung. Sehr wohlthätig ist der Genuss des Obstes, der säuerlichen Früchte, der Erdbeeren, Weintrauben; die Sorge für gehörige Hautcultur durch Waschen, Baden, bei chronischen Flechten der nicht anhaltende Gebrauch von Sool - und Seebadern, der Stahlbader, vorzüglich aber der Schwefelbider. Das Regimen muss auch nach Hebnng des Übels noch lange Zeit beibehalten werden. 7) Entstehen nach schnellem Verschwinden der Flechten schlimme allgemeine Zufälle (Flechtenmetastase), so behandeln wir dieso nach den bekannten Regeln, sorgen für baldige Wiederherstellung des Ausschlags durch Einreibungen von Tinet, cantharidum, Ungwent, tartari emetici, durch Reiben, Bürsten der Hautstelle, wo die Flechte früher stattfand, wenden warme Schwefelbader, innerlich Schwefel, Antimonium an, legen künstliche Geschwüre, Fontanellen etc. Bei Lencorrhoea a metastasi berpetica empfiehlt Weishold besonders den Graphit innerlich. 8) Die innern gegen Flechten empfohlenen Mittel, mit denen wir von Zeit zu Zeit wechseln, theils, damit der Kranke sich nicht an ein einzelnes gewöhnt, theils, um vielleicht empirisch das passendste zu finden, sind folgende: Frisch ausgepresste Kräutersäfte von Taraxacum, Chelidonium, Fumaria (Tott), Dulcamara, sowol das Decoct der Stipites als das Extract, Abkochungen von Rad. bardanae, saponariae, überhaupt alle sogenannten blutreinigenden Species (s. Haematocathartica). Sehr wirksam ist anch das Decoctum Zittmanni, wodurch von mir, neben angewandter Entxiehungseur nach Struce, eine neunjährige grindige Flechte im Gesichte, die allen Mitteln trotzte, gründlich geheilt ward (Tott); desgleichen Guajak mit Antimonium und Schwefel; bei bösartigem, corrodirendem, fast carcinomatösem Charakter der Flechte passen Aconit, Belladonna, Helleborus, Pul-satilla; auch sind in diesen Fällen innerlich Mineral - und Pflanzensäuren empfohlen wozden: Acid. nitric., Acid. citr., besonders bei Erethismus vasculosus cutaneus, bei Dyscrasia scorbutica (Peters). Auch das Sal'Glauberi, gelind und anbaltend gebraucht, wurde beim Herpes mit Hautgesserethismus nützlich gefunden (Kopp). Bei syphilitächer Dyskrasie, Plethora, Neigung zu Blutungen sind die Säuren gleichfalls sehr nützlich; hier ist der innere Gebranch des Schwefels contraindicirt. Bei den Flechten im Mannesalter ist baufig atra Bilis, Infarctus, Diatbesis haemorrboidalis die Ursache. Hier behandle man das Grundübel, vermeide aussere Mittel, gebe innerlich Crem. tartari, Tart, tartarisat., Flor. sulphuris, mitnnter Mercurialia, Antimonialia etc. Bei allgemeiner Schwäche im Hautsystem, bei Digestionsschwäche passen nach etwaniger Entfernung von Sordes Amara, Fel taur., Aloë, bei scrophnlöser Dyskrasie besonders Tinct. iodii, Baryta muriatica etc. Einzelne gerübmte Mischungen sind folgende: By Rad. caric. arenar. 3ft, - liquiritiae 3ft, Cort. ulmi)jj, coq. c. Aq. fontan. q. s. ut reman. 2j; col. adde Salis thermar. Caroliness. 3j, Natri carbonici 3f. M. S. Täglich zu verbrauchen, und zwar 3-4 Wochen lang (Heim). (Leistete mir wenig Dienste. Tott). By Liquor. sapon. stibiat. 3vj, Tinct. colorynthid.

3ii. M. S. Alle S Stunden 20 Tropfen in Haferschleim (Heim). B. Aethion. antimonial. 3], Extr. dulcamar., Gumm. guajaci ana 3jj. M. f. l. a. pilul. gr. jj. consp. pulv. cort. cinnam. S. Täglich 5 - 8 Stück (Rust). By Acthiop. antimonint., Gumm. guajaci ana 3jj. Extr. dalcamar. 5ñ. M. f. pil. pond. gr. jj. consp. pudu. rad. liquir. S. Dreimal tāglich 6—12 Stück zu nehmen (J. Frank). B. Graphit. puri. Pl. subplantie, Antim. cradi ana 5ħ, Merc. solub. Hahnemanni)j, Extr. dulcamar., - pulsatill. nigr., Pulv. herb. Jacene ana 3jj, Camphorae 3j. M. f. c. Syrup, funar. Electuar. S. In 8 Tagen su verbrauchen (Weinhold). Dem Graphit gebührt wol weuig Antheil an den gelungenen Heilungen (Tott). R. Aethip, grophitial. 3jj, Sacchori abi 3j. M. f. pulv, divid. in xjj p. aequal. S. Alle 3 Stunden ein Pulver. (Der Graphitmohr besteht aus Argent, viv. und Graphit zu gleichen Theilen, durch anhaltendes Reiben vermischt). 9) Die ausserlich gegen Flechten empfohlenen Mittel, welche, je nach Umständen, ganz zu vermeiden sind, in andern Fällen aber allein, in noch andern mit innern Mitteln verbunden, vorsichtig und behutsam angewandt werden müssen, sind sehr zahlreich. Besonders zu empfehlen sind: Einfache warme Wasser- oder Seifenbader. bei hestigem Hautjucken mit Zusatz von Amylum, Sem. lini, Decoct. slor. malvae; selbst örtliche Milch - und Ölbäder, kunstliche und naturliche Schwefelbader, besonders Bilsen, Nenndorf, Aachen, die Bader zu Warmbrunn, Landeck, Baden, Wiesbaden, Salzhausen in Hessen; bei Schwäche und zum Schluss der Cur Eisen - und Soolbäder, desgleichen Seebäder. Sehr wirksam bewiesen sich die Soolbäder zu Sülz in Mecklenburg und die Bäder der Ostsee (Tott). Bei harten, trocknen, schuppigen Flechten dienen örtliche Dampfbäder, Gales' Schwefelräucherungen (s. Fumigatio), Fomentationen aus erweichenden Decocten von Althaea, Malva, Sem. lini, bei hestigen Schmerzen mit Zusatz von Herb, hyoscyami, Milch, Öl; bei reizlosem Zustande Einreibungen von Fett, bei den Flechten alter Leute Ol. nuc. jugland., amygdal. dulc., zu gleichen Theilen mit Aq. saturnina. Ausserdem lobt man, nach verschiedener Beschaffenheit der Flechten, fettige Salben, vermischt mit Graphit, Schwefel, Manganesium, oder mit Blei, kohlenpalver, Vitriol. alb., Unguent. mercur. alb., rubr., Unguent. oxy-genat. Allioni; in hartnäckigen Fällen ist die Rust'sche Schmiercur sehr wirksam; desgleichen die Cosme-sche und Helmund'sche Salbe (a. Cancer); oder auch Ry Sulphuris depur., Arsenici albi ana 3j, Acet. destill., Unquent, ceruss, ana 31. M. f. Unguent, Mit diesem, sowie mit den Bleimitteln. muss bei der Anwendung sehr vorsichtig umgegangen werden, Ferner hat man empfohlen als äussere Mittel: Waschungen und Einreibungen von Acid, oxymuriat, dilut., von Album graec, in Milch gekocht (Consbruch), Antimonialschwefelwasser, Decocte von Dulcamara, Cicuta, Jacea, Nicotiana, Digitalis, bei eiterartiger Absonderung von Aq. calc. ustae, Decoct. putam. nuc. jugland., Solut. aluminis, vitrioli albi, Sacch. saturni, Mercur. sublim. corros., Aq. phagedaenica, Aqua nigra (Kalomel in Kalk-wasser gelöst); in hartnäckigen Fällen dienen Solut. hepat. sulphur., Decoct. herb. sabin., Succ. nicotian., Acet. destillat., Aufstreuen von Pulv. carbon., cretae albae, und hepat. sulphur. (Schelver), von Metall- und andern Salzen (Richter). Bei den borkigen, rissigen Flechten lobt man Pflaster aus Graphit mit Empl. lithargyr., ein Vesicans, das Auslegen der frischen Blätter von Chenopod. bon. Henrict., Breiumschläge von Solanum nigrum, besonders bei gleichzeitigen heltigen Schmerzen (Albert), künstliche Geschwure in der Nahe der Flechten, theils, um das Weiterkriechen des Herpes zu verhindern, theils, um von edlern auf unedlere Theile abzuleiten. Ist die Flechte geheilt, so dienen zur Reinigung des Hautorgans Waschungen von Borax, in Aq. ros. gelöst. Die Wahl dieser verschiedenen Mittel richtet sich nach dem mehr oder weniger reizlosen oder gereizten Zustande der Flechten und ihrer Peripherie, nach den ihnen zum Grunde liegenden Ursachen (Berophulesis, Syphilis, Arthritis, Scabies), wo sie neben den innern Mitteln angewandt werden; nach dem Alter und der Hartnäckigkeit des Übels etc. Gerühmte Mischungen zum ausserlichen Gebrauche sind B. Mueil. sem. cydonior. s. Psyllii. - - forn. gracci ana zi, Camphorae, Mastich. ana q. s. ut f. Unyment. (1st hesonders gut bel veraltetem Herpes). Be Liquor. calcar. chlorin. 3jjj - v, Ol. olivar. rec. 3vjj. M. S. Wohl umgeschüttelt dreimal täglich mit einem Pinsel etwas davon auf die afficirte Stelle zu streichen. (Ist, nach Kopp, neben zweckmässigen innern Mitteln sowol bei trocknen, als bei nassen Flechten wicksam). R. Azung. porci Zij, Ol, amygdal, dulc. 3vi, Calcar, chlorin, 3iji, Hydrargyr, sulphurici 3ij. M. f. Unguent. S. Zum Kinreiben. Ry Lact. sulphuris 5j, Sacch. saturni 3j, Aq. rosarum Jviji. M. S. Früh und Abends die Flechten damit zu benetzen (Bell). Ry Merc. eublim. corros. gr. viji, Aq. rosar. Jvi—viji, Lact. eulphur. Jij, Sacch saturni 36. M. S. Wohl umgeschüttelt dreimal täglich die Flechten damit zu henetzen, auch damit befeuchtete Leinwandcompressen aufzulegen. - Jetzt von den einzelnen Arten der Flechten.

Herpes aleppinus, s. Lepra occidentalis. Herpes crustaceus, crustosus, die schorfige, borkenartige Flechte. Symptome. Gelhe oder weissliche, braunlich - oder grunlich-gelhe Borken, welche sich aus einer honlg- oder gummiartigen Ausschwitzung bilden, kurzere oder längere Zeit auf der Haut sitzen, dann ab-fallen, sich aber bald wieder aufs Neue erzeugen. Mehrere Arten des Impetigo Willan und der Psydracia P. Frank gehören hierher. Zuerst bilden sich eine Menge kleiner Bläschen (Herpes miliaris), am häufigsten auf der Wange, aber auch auf den Gliedern, am Bauche, seltener am Halse, zuweilen am ganzen Körper, welche platzen, jene Borken bilden, wegen der darunter angesammelten Janche in die Tiefe fressen, oft glatt, oft rauh, glanzond aussehen, heftiges Jucken erregen, und grosse Nelgung zu Recidiven hinterlassen. Von dieser Art ist auch derjeuige Herpes lahialis am Rande der obern und untern Lippe, welcher aus einem Halhkreis oder aus einem ganzen Kreise von Bläschen rund am den Mund herum hesteht, grosse Neigung zur Eiterung hat, mit Geschwulst, Härte, Röthe, Steifigkeit, Schmerz und Fieber verhunden ist. Nach 5-4 Tagen hilden sich aus den Bläs-chen dieke dankle Borken, welche bald ahfallen und oft Eiterung hinterlassen, wobei meist Angina uvularis oder tonsillaris herpetica zugegen ist. Das Übel entsteht als Folge der Erkältung, oder es ist Symptom von Ab-dominalleiden, oft kritisch bei Gallenfiebern, Gallenruhr, Febr. intermittens, bei heftigen Katarrben, bei Abdominalentzundungen etc. Cur. Bei der kritischen, symptomatischen Form hehandle man das Grundübel und wende äusserlich gelinde Mittel: Oleosa, an, in andern Fällen und wenn schon Exulceration da ist, verbinde man mit Ungnent. corros. Graefii, in veralteten Fällen mit Unguent. Cosmic., Helmundii (s. Cancer)

Herpes ecthyma, Herpes ulcerosus, die eiternde Flechte, Symptome. Entzündliche confluirende Arcolae, mit gelblichen, gleichfalls zusammenfliessenden Blätterchen bedeckt, die nur an den Lippen und im Schlunde eine pustulöse Form annehmen, gleichsam Aphthen darstellen, nach drei Tagen in braune Krusten übergehen, wobei die Zunge mit einem gelbweissen, eiterähnlichen Pelze überzogen, der ganze Schlund roh und wund und das Schlucken unmöglich ist. Dabei oft symptomatischer Speichelfluss mit Auswurf einer Menge häutiger, zerstörter Theile; am fünften Tage wirft der Lippenausschlag unter steter Brieichterung eine Menge dicker Biterkru-sten ab, der neue Ausschlag rückt immer wieder nach, die Schwämmehen im Munde etc. fangen an sich zu schälen, und die Heilung erfolgt nach 10-12 Tagen, wohei unter Brennen und Tenesmus ziegelrother Harn und Abgang dünner Sedes bemerkt werden. Nach Tilesius (Rust's Magnzin, Bd. XXVII. Hft. 1) hat Bateman diesen Ausschlag unter Phlyzacia beschrieben; er ist mit Crusta lactea verwandt, von ihm zur Mundfäule nur ein blosser Übergang, ist oft kritisch und erscheint am häufigsten nnter der Nase, an den Lippen und im ganzen Innern des Mundes und Halses. Cnr. Innerlich Mercnr. dulc. zum Pargiren, äusserlich die Mittel, welche bei Crusta lactea und Stomacace empfehlen worden.

Herpes exedens, rodens, phagedaenicus, Estiomenos, Lupus voraz, For-

mics corresion, Uleus herpeticum, Noms (Ignis secer), fressende Flechte. Symptome. Auf einem oder mehreren Theilen der Haut entsteht ein Knötchen oder eine Pustel, die bald in ein fressendes, immer weiter um sich greifendes Geschwür (Noma) ühergeht, welches stinkende, zähe, hässliche Jauche absondert. Zuweilen ist die saniöse Eiterung nur gering und die Jauche absoluert. Zuweiten ist de santose keterung nur gesting und die Zerstforung der Wiechgebilde mehr Folge der dicken, feuchtean, von Zeit zu Zeit abfallenden, sich aber bald und in grössern Umfange regenerirenden Krusten. In Ihrem Fortschreiten beschränkt sich diese Flechte nicht blos auf die Haut, sondern sie ergreift auch die Muskeln, Knorpel, Knochen. Gewöhnlich zeigt sich zuerst dunkle Röthe, tauber, tief sitzender Schmerz oder heftiges Jucken, beim Kratzen Zunahme desselben; darauf erhebt sich die Epidermis und sondert sich in Lappen ab, es hildet sich eine grosse, klebriger, stark brennender Jauche gibt die beschriebene Zeraforung vor sich. Die allgemeinen Zufälle dabei sind: Schlaflosigkeit, Dyspepsie, erschöpfende Durchfälle, Anschwellung der Leber, allgemeine Kachexie, Febris lenta mit Colliquescenz, örtlicher und all-gemeiner Hydropa etc. Das Übel befällt jedes Geschlecht, jedon Stand, meist aber scrophulöse Subjecte, seltener robuste, gesunde; es lieht vor-zugsweise das Gesicht, die Oberlippe, die Nasenflügel, auch wol das Kiun (Mentagra), verbreitet sich auf die Stirn, überzieht das ganze Gesicht, die Augenlider ausgenommen. Seltener zeigt es sich an andern Theilen, zuweilen ists vagirend oder allgemein verbreitet, die Schmerzen sind heftig brennend, die Ränder des Ausschlags und Geschwürs stark geröthet, mit weit verbreiteter Entzündung umgeben und mit vielen Juckenden Bläschen besetzt. Ursachen sind fast immer Cachexia scrophulosa, syphilitica, atrabilaris, arthritica, wonach die Form des Herpes verschieden modificirt er-scheint (s. Hufeland's Journ., Bd. II. St. 2). Cur. Bei Erwachsenen wendet man die Inunctionscur an (Helm), ausserlich dient Natrum chlorin, in Wasser gelöst (Lisfranc); das Bestreichen mit Folgendem: R. Hydrargyr. verbinder mit Organisms, to an Destretiel mit or Toleration: A godwinger, wisting, organisms, 33, solve in didit mitric 33, anittels eines Pinsels; oder man verbindet mit Ungment, corros, Graefii (s. Sacks, Darstellung der gebrüuchlichen äussern Heilmittel, §. 122). Folgt auf diese Flechte, was nicht selten im Gesichte der Fall ist, der Hautkrebs, so geben wir innerlich Tinete arsenic. Fowleri seu Harlessii, und verbinden ausserlich mit Cosme's oder Helmund's Mittel (s. Cancer).

Memousira Stitlet (4. Can ce v).

Heryes feriprincese, ferinciones, Porrigo, Apprelo, Heryes simplex. Pierreite, Physiciate, die kielen auf ge, meh lige, e in facile Plechet, branchese, Physiciate, die kielen auf ge, meh lige, e in facile Plechet, when the proposition of the pro

Herpes madidus, Herpes squamoso humidus, feuchte, schuppige Flechte. Ist eine Abart der Herpes squamosus (s. unten), wo sich eine

grosse Menge Jauche aus den kranken Hautstellen absondert, so dass die Leibwäsche durchnässt wird; dabei zeigen sich Spalten in der streifig ausscheuden Haut, die grossen sich bildenden Schuppen exfoliiren nur am Rande der Flechte, bleiben daher lappenförmig an der Haut häugen; zugleich unerträgliches Hautjucken, starke Hautröthe von carminartiger Färbung, fürchterliches Brennen, Excoriation der gesunden Haut durch die scharfe Jauche. Zuweilen hört periodisch das Juckea auf, kommt aber bei der geringsten Veranlassung wieder, und ist besonders peinigend, wenn innere Schleimhäute, besonders die Vagina, ergriffen worden piud. Die meisten Arten von Willan's Ecthyma gehoren hierher.

can a Economia genorea mermer.

Herper particiona: milierie, philyetnesodes (Lorry), die frieselartige
Flechte. Sie hat mit dem Friesel viel Ahnliches, unterscheidet sich davon aber drech die gemeinschaftliche Area, voranf die kleinen Blänchen, die eine wässerige, klebrige Feuchätigkeit enthalten, sitzen. Zuweilen ist letztere schaft, überfriebend, es bilden sich ungleiche, raube, geblich-brauen Borken, und der Ausschlag juckt und brennt bedeutend, besonders des Nachts und nach Erhitzung. Am häufigsten erscheint dieser Herpes auf dem Handrücken, an den Armen, Schenkeln, zuweilen an allen Theilen des Körpers, au der Vorhant, wo er leicht mit Chankern verwechselt werden kann, an der Kichel etc., wo indessen Cerat. calamin. leicht Heilung bewirkt; bei Weibern kommt er oft als Herpes genitalium vor (u. Froriep), bei Mannern, die an Hämorrhoiden leiden, an den Geschlechtstheilen; hochst selten befällt er indessen das Gesicht. Ursachen sind häufig Abdominalleiden, Leberverhärtung, Missbrauch reizender Speisen, spiritusser Getränke, Ataxien der Menses etc. Willen und Batemen beschräuken die Benennung der Flechten

allein auf diese Art; auch ihr Eczema gehört hierher. Herpes squamosus, schuppige Flechte, von Manchen auch Lichen feran genannt, in hoherm Grade Psora leprosa, nach Bateman und Willen nach den verschiedenen Graden Ecthyma, Rhypia, Prorinsis. Symptome. Zuerst Hautenträudung, carminartige Röthe der Haut, Jucken, Brennen; dann an verschiedenen Stellen Pustein, welche sich rasch vermehren, eine scharfe, jauchige, übel, wie verbranntes Mehl, riechende Feuchtigkeit ergiessen; daun soudert sich die Epidermis in breiten, durchsichtigen, feuchten, sich stets regenerirenden Schuppen ab. In einem Falle sah ich diesen Herpes an den Augenlidern (Tott), zuweilen kommt er an das Scrotum, an die Vorhaut, wo er leicht Phimosis erregt etc. Die Schuppen sind verschieden geformt, an der innern Handfläche oft kreisförmig (Herpes squamosus circinnatus), sind trocken, lederartig und dünn, zumal an der Hand - und Fusswurzel, unter dem Fusse, um die Hand; sind gelblich-grun, wie der Lichen an den Baumriuden; nicht selten werden dann oft die Nagel ergriffen, welche hornartig indurirt werden, eine schlechte Form annehmen und abfallen. Zu dieser Art des Herpes gesellet sich häufig Allgemeinleiden, besonders Ödem des Gesichts, Wassersucht in verschiedenen Cavitaten, danu Nachlass des Schmerzes und des Juckeus (vielleicht als Folge einer Metastase des Flechtenstoffs nach Innen? Tott); bei ungunstigem Ausgange tiefe Vereiterung, Febris hectica, Tod; bei gunstigem Ausgange entsteht Heilung häufig unter Biutritt auderer Leiden. Die gelindeste Form dieser Art ist der Herpes squamosus centrifugus an den Händen, welcher nach mehrmaliger Desquamation von selbst schwindet.

Herpes Zoster, Zona, Ignis sacer, Hieropyr, der Gürtel. Symptome. Zuerst heftiges Fieber, worauf ein hochrother, feuriger Streifen am Rücken, bandförmig und sehr regelmässig, bald ganz, bald nur auf der einen Seite des Unterleibes bis zum Nabel, bis zur Cardia sich herumzieht; seltener zieht dieser Gürtel hinauf nach der Brust gegen den Hals. Der leidende Theil schmerzt sehr, besonders bel äusserer Berührung; es schiesseu bald kleine, der Blatterrose ganz ahnliche Blasen auf der entzundeten Hautstelle anf, welche ein klebriges Serum euthalten, platzen und den leidenden Theil nuit einer Kruste überziehen. Dessenungeachtet dauern die Schmerzen fort, selbst nach Abfall der Krusten, unter welchen oft eine oberflächliche SupHERPES 1037

puration stattfindet. Diagnose, Frank, Richter, Henke, Consbruch u. A. zählen den Zoster zur Blatterrose, Wichmann, Hufeland, Berends, Larrey, Dupuytren mit mehrerem Rechte zum Herpes. Er unterscheidet sich vom Erysipelas pustulosum durch seine Beschränktheit und bandartige Form, durch die schnellere Blasenbildung, durch die grössere Schmerzhaftigkeit (Wich-mann's Dingnost. Bd. I. S. 71), durch die einzelne Bildung von Krusten aus den successiv, nicht wie bei Blatterrose auf einmal, platzenden Blasen, durch die längere und unbestimmte Dauer, durch das später unbedeutende Fieher (Burserii Institut. med. pr. Lips. 1787. T. II. p. 40). Vom Pemphigus ist der Zoster gleichfalls verschieden (s. d. Art. und Wichmann I. c. Bd. II.). Ursachen und Wesen. Wie hei andern Arten von Herpes; nach Burzerius ist die materielle Ursache ein sehr kaustischer Stoff, nach Andern ists eine eigenthumliche Störung der Leberfunction, der Gallenabsonderung; nach Wichmann ein specifisches Miasma (?). Cur. Zuerst gelinde Evacuantia und Diaphoretica (Wichmann, Consbruch), ausserdem viel verdünnende Tisanen von Gramen, Lapath, acut., Bardana, Molken, Antimonialia (Burserius). Meidung aller starken Ausleerungen und der aussern Repellentia, nach Desnutt Emetica und äusserlich Bleiwasser (??), nach Richter ausleerende diaphoretische Mittel: Antimonialia, Mercurialia, Tamarindemnolken, Spe-cies lignorum; nach Marcus, der die Zona mit starkem Fieber und acut verlaufen sah, passen antiphlogistisch diaphoretische Mittel; äusserlich Breiumschläge, Decoct. matwa, Mueil. gummi arab., süsser Milchrahan, selbst Bleiwasser zur Linderung der grossen Schmerzen. Die Krusten erweicht man am besten mit sussem Mandelol, damit sie bald abfallen und die darunter befindliche scharfe Materie nicht weiter um sich fresse. Die französischen Arzte Bretonnenu, Velpeau, Serres, Clement, Guersent und Geoffroy haben Atzungen mit Höllenstein beim Zoster mit Erfolg angewandt. Man sticht vorher die Pusteln auf, lässt das Serum ausfliessen und betupft sie dann mit dem durch Wasser beseuchteten Lapis infernalis. C. A. Tott.

Nachschrift des Herausgebers. Der Herpes ist häufig sehr schwierig zu heilen, weil wir die Fälle nicht genau unterscheiden und auf die Ätiologie und Cur, in Betreff der unterhaltenden Schädlichkeiten und der seinen Nuancen in der Wirkung der Arzneien, oft zu wenig Rücksicht nehmen. Folgende Bemerkungen, aus dem eigenen ärztlichen Wirken ge-nommen, mögen daher hier noch Platz finden. 1) Schlechte Verdauung, nommen, moder dance mer note trans muest. A) consesses versussuage, expector function and school between the Percentage of the expector function and school between the property of the proper anomaler Diaphoresia: Schwefel, Guajak, Antimonium, Kampher etc.) macht hier die Hauptsache aus. 2) Von den Schwefelbädern zu Kilsen und Nenndorf habe ich bel inveterirtem Herpes überraschende Wirkungen gesehen; besonders von den dortigen Schlammbädern in Verbindung mit dem Trinken des Schwefelwassers. 3) Ohne strenge Diät ist keine alte und allgemeine Flechte, wenn ihr Umfang irgend bedeutend ist, zu heilen. Der übermäs-Frecue, wenn in Cumang irgent occertions is, 'n acitet, 'en elien. Der ubermas-sige Genuss von Wein, Bier, Branntwein, der tägliche Genuss des Flei-sches, besonders des fetten, sowie des Kaffees, vereitelt oft alle Bemühun-gen des Arztes. In schlimmen Fällen muss der Kranke wenig essen, 3—4 Wochen lediglich entweder nur Milch, oder Weintrauben oder anderes Obst geniessen, und täglich 8-42 Tisanen von Dulcam., Sarsaparill., Bardana, Saponaria; Sassafras, Cort, ulmi med., von Malatrank trinken. Bei obiger Dist und diesen Arzneien heilten Flechten, die mehrere Jahre alt waren (M.). 4) Ataxien der Menstruation, desgleichen Onanie, sind bei jungen Mädchen oft Ursache des Übels. 5) Die venerischen Flechten erscheinen als rothgelbe, dunkelhlaue Flecken, welche keine Feuchtigkeit enthalten, aich geschwind ausbreiten und vorzüglich die Geburtstheile, das Gesicht und die Brustwarzen, seltener den Hals und die Brust einnehmen. Man muss die

ähnlich aussehenden, von Dyspepsie, Leberfehlern, Hämorrhoidaldiathese herrührenden flechtenartigen Ausschläge auf der Brust und dem Halse ja nicht mit dem syphilitischen Herpes verwechseln. Letzterer erfordert Aethiops antimonialis, Merc, solub. Hahnemanni, in schlimmen Fällen die Schmierund Hungercut, ersterer kann bei guter Dint durch Tisanen allein geheilt werden (6. Hae matocht ham ber guee Dmi-unce i isabne allem geneelti-werden (6. Hae matocht hartica). S Schr wirksam ist bei sonst ge-sunden Personen gegen nicht localen Herpes Folgendes: By Sal, culinar, Sij. — Glunderi 35. Ag. foston. Sij. M. S. Davon tsiglich soviel gerürun-ken, daas 2—8 Stühle erfolgen. Dieses Mittel muss vier Wochen anhaltend gebraucht werden. 7) In allen hartnäckigen Fällen verordne ich Ry Aethiop. antimonial. gr. v-x, Magnes, carbon. gr. 1v, Lact. sulphuris, Gunni. guajari ana gr. viji, Sacchari ji. M. f. palv. disp. dos. xxiv. S. Dreinal täglich ein Pulver (für Erwachsene) und damit 6—12 Wochen fortgefahren. 8) Da ich sehr viele Arate kenne, welche den Graphit ohne al-ien Nutzen anwandten, so habe ich bis jetzt keine Lust gehabt, denaelben zu verauchen, besonders da ich mit andern Mitteln, wurden sie mit Ausdaner angewandt, stets ausreichte. 9) Chronische Flechten aus allgemeinen Ursachen werden durch innere Mittel allein seiten völlig geheilt; sie bleiben in gelindem Grade stehen, machen, wenn auch die Ursache gehoben ist, in der Heilung keine Fortschritte, weil theils die Hautstellen desorga-nisirt sind, theils letztere bei dem Wechsel der Witterung und der Temperastur stets aufs Noue leiden. Es bedarf also der örtlichen Mittel, die nicht blos nach dem Standpunkte der Reizempfänglichkeit der leidenden Hautstelle, sondern auch nach andem Indicationen ausgewählt werden müssen. Hier hat die Erfahrung mich Folgendes gelehrt : a) Bei gleichzeitigem Gebrauche innerer Mittel, des Aatimons, des Aethiops, der Spec. lignorum, bei strenger Diat und Vermeldung der Erkaltung konnen wir die Externa ohne Gefahr vor Metastasen anwenden. Von allen Arznelen ist das Blei noch am meisten zu fürchten; die Gefahr verschwindet aber völlig und die Flechte wird nicht zurückgetrieben; wenn man, bei grossem Umfange derselben, täglich die Bleimittel nur auf einen Meinen Theil der Hautstelle anwendet. b) Im Allgemeinen leisten bei feuchter Flechte die austrocknen-den und condensirenden Mittel, z. B. Biei, Zink, Kohle; bei trocknem Her-pes 'dagegen mehr die auflockernden und öligen: Mercur; Schwefel, Aq. caleis, Ol. suc. jugland. gute Dienste. e) Viele Flechten vertragen durchaus keine fettigen Mittel; keine Ole, keine Salben. Dies ist besonders bei reizbarem Hantsystem der Blondinen der Fall, wo oft schon Empl. diachyl. gummos. Ausschlag erregt. Hier geben wir Blet, Quecksilber, Schwefel und die andern indicirten Externa in Solutionen oder Schüttelmixturen, d) Bei rein localen Flechten wirkt das Waschen mit kaltem Wasser, mit Essig, Citronensaft oft recht herrlich. Sie entstehen häufig durch Reiben und Unreinlichkeit, desgleichen durch Einwirkung statker Hitze oder Kälte. In der Reget sind solche Flechten trocken, mehlig, die Haut ist sprode, sie schuppt sich ab und regenerirt sich krankhaft. Hier leistet das Nussöl die herrlichsten Dienste. Entstehen die Flechten an vielen Stellen des Körpers zu gleicher Zeit, befallen sie bald diesen, bald jenen Theil, hat der Urin einen auffallenden Geruch, wird er ohne bekannte Veranlassungen bald sparsam, bald zu häufig abgesondert, ist das Hautsystem in Unordnung, fehlt die Transspiration, die gehörige Welchheit und Geschmeidigkeit der Haut, leidet die Digestlorf; cessiren während der Piechten andere Beschwerden! Hamorrholden, Magenkrampf, Gliederreissen, Schwindel, erscheinen diese wieder, sowie die Flechten verschwinden; so ists ausgemacht, dass wir es mit keinem ortlichen Chel zu thun haben, die innere Cur also die Hauptsache ausmachen muss." 10) Der Herpes centrifugus (Dartre centrifuge Alibert) ist eine Abart der Kleienslechte. Er heilt meist immer schon nach Anwendung örtlicher Mittel. Das Wirksamste ist eine Zinksalbe, in den Umfang derselben, und eine Selbe aus rothem Präcipitat (3ß auf 3ß Fett) in den Mittelpunkt eingerieben (Most). 11) Bei Herpes squamosus siccus, sowie bei jedem Herpes inveteratus ist neuerlich das Pulver der

Treba Japan sehr empfohlen worden. Man reibt dasselbe mit Essig an, streicht die Mischung auf Leinwand oder Leder, und bedeckt damit des Abends die trockne Flechte. Am andern Morgen wird der Umschlag entfernt, und die Schuppen werden mit einer Bürste abgerieben. In hartnäckigen Fällen wiederholt man den Umschlag einigemal und giebt innerlich eine Purganz. Oft beilt die Flechte schon nach einmaliger Anwendung des Mittels (s. Hufeland's Journ., 1820, Jan.; Horn's Archiv, 1829, Septbr. und Octbr.). 12) Eine 6 Jahr alte hartnäckige trockne Flechte im Gesicht und an den Gliedern trotzte dem anhaltenden Gebrauche von Aethiops, Guajak, Schwefel etc. innerlich; auch die Aq. phagedaenica zum Waschen leistete nichts. Es wurde nun neben dem innerlichen Gebrauche der Holztränke folgendes Waschwasser verordnet, worauf das Übel in vier Wochen völlig geheilt ward: By Merc. dulcis 3fi, - sublim. corros. 3fi, Aq. calcis & M. S. Zum Waschen (Most sen.): Bei einer achtjährigen, sehr hartnäckigen Borkenflechte wurde durch achtwochentlichen innern Gebrauch der Tinct. cantharidum, p. d. 4-8 Tropfen in Haferschleim, Heilung bewirkt (M.). Bei einer feuchten, fürohterlich fressenden Flechte leistete mir Folgendes die herrlichsten Dienste: Ry Extr. cicutae 5jjj, — belladonnae 5j, Mercur, sublim. corros. jj, Aq. rosarum 2j. M. S. Zu Umschlägen. 13) Bei Herpes Zoster, der zwischen Blatterrose und Herpes in der Mitte steht und wobei oft die Leberfunction leidet, leistet folgende Cur das Meiste. Zuerst und bei dem fieberhaften Zustande: B. Pot. Riverii c. aceto vini 3iii, Aq. flor. sambuci 3iv, Tart. emetic. gr. j. M. S. Stundlich 1 Esslöffel voll mit Fliederthee. Hat sich der Ausschlag gebildet und die Heftigkeit des Fiebers gebrochen, dann ein Vomitir aus Tart. emet. und Ipecac.; zuletzt eine Mix-tur aus Salmiak mit Tart. emet. in refr. dos! Ausserlich wende ich bix-Oleosa mit Decoct. malvae, am Knde, nach acht Tagen mit etwas Aq. Goulardi vermischt, an. 14) Was die verschiedenen Benennungen und die oft kleinlichen Unterschiede der Flechten nach Baleman. Alibert und Willan betrifft, so zeigen diese mehr die verschiedenen Stufen und Grade des Übels als das Wesentliche desselben an, und der praktische Arzt, der rationell nach den Ursachen die Flechten innerlich zu behandeln weiss, und die feinen Nuancen in der Wirkung der Arzneien und Arzneicompositionen genau zu taxiren versteht, bedarf jenes Studiums nicht immer, da dieses mehr auf das gelehrte Wissen als auf die Praxis gerichtet ist, sowie überhaupt unsere Diagnostiker mehr scharfsinnige Dialektiker als Praktiker sind, indem sie unwesentliche Dinge gewaltsam trennen (s. Diagnostica doctrina). Als empirisches Mittel gegen trockne Flechten lobt man neuerlich noch die wasserige Auflösung der Cocusnussol-Sodaseife, welche schon allenthalben als Toilettenartikel im Handel vorkommt (s. Hufeland's Journ., 1832; St. 6, S. 187). Als ein noch wirksameres Mittel kann Ich Båder von Flusswasser, worin 3jij Acid. muriat. und 3ji Acid. nitrie; ge-schüttet, alle 2 Tage ein solches Bad; auch Waschungen der Stellen mit 3jj der erstern und 5j der letztern Säure in 1 % warmem Wasser, alle Abend angewandt, empfehlen. - Folgende Spielarten der Flechte verdienen noch genannt zu werden: 1) Herpes iris, die Irisflechte. Sie kommt selfen und dann meist nur auf dem Rücken der Hand vor. Es bilden sich nämlich hier ein oder mehrere kreisförmige Flecken, von der Grösse eines Silbergroschen, auf denen vom zweiten Tage an Bläschen erscheinen. deren jeder Freck aus vier concentrischen Ringen von verschiedener Farbe besteht. In der Mitte ist nämlich ein Bläschen, welches nach 2-3 Tagen sich abflacht, trube wird und eine gelblich weisse Farbe bekommt; um dasselbe läuft ein dunkler oder braunrother Ring, um diesen ein zweiter gelbfich welsser Ring, ihn umgiebt ein dritter Ring, der schmäler als der andere ist, dunkelroth aussieht und von einem vierten Ringe, der am 7 .- 9. Tage erschemt and rosenroth, später fleischfarben ist, umgeben wird. Acht Tage später sind die Bläschen ganz verschwunden und es haben sich dunne Krusten gebildet, die bald abfallen. Das Allgemeinbefinden wird durch diese Flechte gar nicht gestört. 2) Herpes labialis, die Lippenflechte. Sie

kommt hänfig vor, indem sich bald an der obern, bald an der unterm Lippe, bald an den Mundwinkeln Gruppen von Bläschen bilden, die auf einer gemeinschaftlichen Area sitzen, zuwoilen einen halben, selbst einen ganzen Kreis um den Mand formiren, auch sich oft bis zum Kinn, bis zur Wange, zu den Nasenflügeln forterstrecken; dabei brennende Hitze, barte, rothe, glanzende Geschwulst der Lippe, Schmerz bei der Berührung. Die mit kinrer Lymphe gefüllten Bläschen werden am 2ten Tage undurchsiebtig, das Fluidum darin trabe, geiblich weiss; sie platzen nach 3-4 Tagen, die Geschwulst mindert sich, es bilden sich braunliche Borken, welche in 4-5 Tagen abfallen und noch einige Zeit eine geröthete Hautsläche hinterlassen. Das ganze Übel dauert hochstens 14 Tage, bei reizbaren Personen ist anfangs etwas Fieber dabei, anch etwas Angina. Die Cur ist zuerst antiphlogistisch, antigastrisch, gelinde Laxanzen sind nützlich; örtliche Mit-tel sind, das Bestreichen mit reinem Öl, mit Milchrahm abgerechnet, nicht nothwendig, ja öfters schädlich, da das Übel bei Gallenfiebern, bei der Intermittens, bei Ruhr, bei hestigen Katarrhen oft als Krise erscheint. Ist dies nicht der Fall, ist der Herpes rein örtlich, so kann man eine schwache stelle hant der Fall, an des stelles sein ortzien, so kann man eine senwene Solutio vitrioli albi anwenden, später eine Auflösung von Cuprum sulphuri-cum. 5) Herpes praepasiaisis. Es erscheinen hier an der inners Fläche der Vorhaut kleine Bläschen auf einem rothen, nur einen Silbergroschen gros-sem Grunde, welche durchsichtig sind, sich in 1-2 Tagen vergrössern, trabe und gelbweisslich werden, dann platzen, mitunter zusammensliessen und so am 4. — 6. Tage schon kleine Geschwüre bilden. Diese haben einen weisslichen Grund, flache Rander, erregen etwas Brennen, beilen aber bei Vermeidung von Erhitzung und strenger Reinlichkeit binnen 10 Tagen von selbst. Man muss diese Geschwäre nicht mit syphilitischen Geschwären verwechseln. Die Ursachen sind oft unbekannt. Häufig kommt das Übel bei kleinen Knaben, oft aber auch bei Junglingen und Mannern vor, besonders wenn scharfe Safte da sind und der Mensch ln Baccho ausschweift; zuweilen ist chronische Balanitis und überhaupt Blennorrhoe Schuld, vor Allem aber vernachlässigtes Waschen und Reinigen der Eichel und Vorhaut bei Personen, die blennorrhoisch, arthritisch sind oder an Lithiasis leiden. Cur. Man reinige die Bichel und Vorbaut gehörig mit kaltem Wasser, touchire dann oberflächlich die Bläschen, verbinde mit trockner Charpie und lasse diese 2-8 Tage liegen. Alsdann ist das kleine Geschwar oft schon in der besten Heilung, die bei trocknem Verbande in 4-6 Tagen vollendet ist. Anf diese Weise habe ich diesen Herpes stets schnell geheilt. Recidive kommen aber bäufig wieder; man verhütet sie dadurch, dass man bei den ersten Spuren von Röthe und Jucken Bleiwasser anwendet und Pulv. cort.

quercus zum Bestreuen hinterher gebraucht (Most).

Heterocrania, halbseitiges Kopfweh, s. Cephalalgia.

Heterolalia, das narichtige Sprechen, das sich Versprechen; auch die abnorme Stimme wird so genannt, richtiger Heterophonia.

Meterorexia, fremdartiger Appetit, wie Pica, Malacia etc. Aliberi nennt so die ganze Classe der dyspeptischen, mit Appetitus morbosus (s. d.) verbundenen Krankheiten.

Hexis, der habitnelle Körperzustand, die Constitution, das gesunde oder kranke Befinden eines Menschen (s. Constitutio und Habltus).

Midron, Hidrote, auch Hydros, dentates, Sudamino, Eccemato, Paulae audorates, die Hitz- oder Schweissblätterochen, Sind kleine, spitzige Hautbläschen mit röthlichen Unfange, welche bei zurten Personen nach heftigen Erhritungen, im Sommer, bei hienser Witzerung, nach übermässigem Tanzen, Weintrinken etc. meist plötzlich entsteben, besonders and er Sitra, am Halse. Cur. Öfteree Waschen nik kaluen Wusser, mit Spirit. camphorat. vertreibt sie bald. Innerlich passt Crem. tartari, Limonade und kühlende Dist. G. Millaria is derbraica).

Hidropyra, das Schweissfieber, s. Anglicus sudor.

Hidrotopoea (remedia), schweissmachende Mittel, s. Diaphoretica.

Mieropyr, das hellige Feuer, der Gürtel, s. Herpes Zoster. Himantoma, Himmitosis, die Verlängerung des Zäpfehens. Ist ein beschwerliches Symptom bei Angina uvularis, wodurch das Gefühl

von Schlucken und Würgen entsteht (s. Angina uvnlaris).

Hippus pupillae. So nennt man das merkwürdige Zittern der Iris und die daher entstehenden, schnell wechselnden Erweiterungen und Verengerungen der Papille. Es ist meist Symptom bei anfangender Amaurose spasti-scher Personen, bei Epileptischen, Hypochondristen, Hysterischen, nicht selten complicirt mit Rollen des Bolbus, Nictitatio, Nystagmus. In einzelnen Fällen sah ich Hippus periedisch kurz vor dem hysterischen Anfalle nach vorhergegangener sehr verengerter Pupille entstehen. Cnr. Die des Grundübels, der Amblyopie, der Krämpfe, daher Antispasmodica etc.

Homocopathia, nach Kraus richtiger Homocopathogeniotherapia, die Homoopathie (d. i. gleichartiges Leiden), die Hahnemann'sche Curmethode. Ist dasjenige Heilverfahren, nach welchem ein Kinfluss, der bei Gesunden eine bestimmte Krankheitsform hervorbringt, gegen eben diese Krankheit, wo sie sich von selbst ausgehildet zeigt, angewandt wer-den soll. Seit zwei Decennien hat diese neue Lehre in Deutschland die meiste Epoche gemacht, sich viele Anhänger, besonders in der Gegend von Leipzig, Dresden und in diesen Städten selbst verschafft; aber die Mehrzahl der praktischen Arzte huldigt ihr aus triftigen Grunden nicht; sie werden von den Anhängern Hahnemann's, der als Greis noch neuerdings in Paris lebt, Allo pathen genannt. Nach dieser Lehre gilt der, grosse Einschränkungen bedürsende Grundsatz: Similia similibus curantur; sie verachtet alle Anatomie und Physiologie, alle Atiologie; man soll sich blos an die Krankheitssymptome halten und darnach diejenige Arznei auswählen, welche in Gesunden die ähnlichen Symptome hervorbringt. Die Vis naturae conservatrix et medicatrix soll bei allen Krankheiten nichts, die homöopathischen Arzneien, welche in unendlich kleiner Dose, ganz den Contrastimulisten und Anhangern Rasori's in Italien entgegen, selbst in der Gabe von Decillion-Anthingers Amor's in Lunes engagen, sensor in the Oscow with Decimber-thelichen eines Grans gereicht werden, dagegen Alles than. Es wirde su weitlänig seyn, das Ganza dieser paradoxen Lehre hier darzustellen. Da-ber mag es genügen, auf folgende Abhandlungen und Schriften Hadsenments und seiner Anhänger zu verweisen: S. Hahmenmen in Hufelend'z Journal Bd. II. Sc. S. S. 931. Sc. S. 4. Sc5. Ed. III. S. 128. Ed. 1V. S. 772. Ed. V. 8. S. Bd. VII. S. 110. Bd. X. S. 195. Bd. XXVI. St. 2. S. 5. S. Hahnemann, Fragmenta de viribus medicamentorum positivis sive in sano corp. hum. observatis, II. Vol. Lips, 1805. Bess. Heilkunde der Erfahrung Berl, 1806, Dess. Organon der rationellen Heilkunde. Ste Aufl. Dresd. 1824. Dess. Reine Dest. Veganon der ratumenen mentaune. Sie auch Deset. den Sere. Kreinsten Arzneimittellere. 6 Theile. Pored. 1821. Dess. Chronische Krankheiten, ihre eigenthümliche Natur und komöopathische Heilung. Dresd. 1828 und 1819. 4 Theile. Ceparri's Erfartungen in der Humöopathie. Leipz. 1828. Dess. Homöop. Dispensatorium. Leipz. 1829. Ste Aufl. E. Stepf's Archiv f. d. homoopath. Heilk. Bd. I—VIII. (Wird fortges.) Schönberg, Il sistema me-dico del Dr. Hahnessann. Neap. 1823. Rns. Über den Werth des homoopath. Heilversahrens. Heidelb. 1824. G. A. Weber's Systematische Darstellung der antipsorischen Arzaeimittel in ihren reinen Wirkungen. Nach Hahnemann bearbeitet. Brannschw, 1830. - Es konnte nicht ausbleiben: eine solche einseitige Lehre musste gerechten Tadel finden, um so mehr, da sie alle Krankheiten sicher und gründlich zu heilen sich anmasste. Widerlegnngen der Homöopathie finden sich nebst scharfsinnigen Kritiken in folgenden Schriften: Allgem. med. Annalen. 1822, S. 524... S. Hahnemann's Homöopathie, gewürdigt von J. Ch. G. Jörg. Leipz. 1822. Neues Journal d. Erfindungen, Theorien u. Widersprüche. Bd. I. St. S. Intellig: Bl. S. S7. Hecker's Lit. Annal Bd. II. 1810. S. 31, S. 191. Kranzfelder, Symbola ad criticen novae theorise homocopathicae dictae. Eriang, 1812. Puchelt in Hufeland's Journ. Bd. XLIX. St. 6. Bischoff's Ansichten über das bisherige Heilverfahren und über die ersten Grundsätze der homeopathischen Krankheitslehre. Prag, 1819. Abgenöthigte Beiege zu den in den Werken der Finsterniss erzählten Thatsächen. Altenb. 1824. Jörg's kritische Hefte f. Arate und

Nichtärzte. Hft. 2, S. 49. K. P. Nietsch's Bemerkungen über Homoopathie, vorzüglich für Nichtärste. Hanau, 1825. F. A. Simon jun., S. Hahnemann, Pseudomesslas medicus der Verdünner etc. Für Arste u. Nichtärzte. Hamburg, 1830. - Dr. Kraus in Göttingen, mein verehrungswürdiger Lehrer, sagt in seinem Etymol. - medic. Lexikon, 21e Auft. 1826. 8. 403 u. f. über die Homoopathie: "Unglücklicher Weise hat Hahnemann mit dem dazu gar nicht passenden Worte eine Irriehre bezeichnet, welche zwar eher unterge-hen wird als die Kenntniss des Worts in der frisch geschaffenen Bedeutung - denn über diese wird man noch nach Jahrhunderten lachen, bemitleidend die Schwäche unsers Zeitalters -, welche aber in den Handen, in welche sie nach und nach zu gerathen anfängt, erst noch manches Unheil anrichten wird. Hahnemann ist als anerkannt guter Pharmaceut, und hatte sich als solcher durch Darstellung seines sogenannten Meronrius solubilis und zum Theil durch seine Abhandlung über Arsenikvergiftung, wenn gleich nach ihm diese Lehre um ein Bedeutendes vervollkommnet ist, unverwelkliche Lorbeeren erworben. Zum eigenen Schaden zertritt ar den wohlerworbenen Ruhm durch das Hinüberpfusehen in Regionen, die er gar nicht kennt. Er ist nicht Physiolog und kann also auch nicht Arzt seyn. Indem er in dieser Lage organische Erscheinungen heurtheilen wollte, musste ihm begegoen, was in ähnlichen Fällen so häufig begegnet: die Schale für den Kern, die todte Form für den Geist zu nehmen. Er übersah auf diese Weise, ohne es zu ahnen, dass dieselben organischen Erscheinungen der Form nach einen völlig entgegengesetzten Grundcharakter haben, dass also Krankheiten, welche dem Aussern nach als dieselben erscheinen, ihrem wahren Wesen nach sich völlig entgegengesatzt seyn konnen. So konnen z. B. die beiden der Form nach einander entgegengesetzten Krankheiten: Ischurie und Enurese dem Wesen nach sich völlig gleich seyn, da die eine wie die andere entweder von Paralyse oder von Uberspannung der Kräfte und Turgescenz der Safte herrühren kann. Ebense hat umgekehrt der Arzt nicht selten mehrere Fälle derselben Krankheitsform: Durchfälle, Anginen, Ophthalmien etc. zu behandeln, von denen einzelne, ihrem innern Wesen nach, das vollkommne Widerspiel ihrer selbst sind. So haben die anginosen Erscheinungen hei der Wasserscheu und bei manchen hysterischen Zufällen den sensiblen Grundcharakter und sind also formelle und wesentliche Homoopathien (im rechten Sinne des Wortes). Ebenso sind die Anginen heim echten Scharlach und beim Narkotismus durch Belladonua Homoopathien, weil beide vorberr-achende Irritabilität oder Muscular - und Blutthätigkeit zum Grundeharakter bahen; beide Arten von Anginen bilden aber gegen einander die entschiedensten Antipathien und erfordern zur gründlichen Cur geradezu entgegengesetzte Mittel, so dass Contraria contrariis, nicht, wie Hahnemann will, Similia similibus einander entgegangesetzt werden müssen, um die gewünschte Heilung zu bewirken, und dass es nur roben, unwissenden, dummdreisten und gewissenlosen Quacksalbern oder armen verblendeten Unwissenden einfallen kann, gegen Scharlach Belladonna geben zu wollen. Dass hin und wieder einige Besitzer von medicinischen Doctordiplomen, welche auf ihren Namen lauten, der neuen Irrichre heigetreten sind, kann dieser bei Ver-nünftigen und Besonnenen keinen Vorschuh leisten: denn wol kaum ist noch etwas Tolles und Aberwitziges zu ersinnen, dem nicht schon einmal soge-nante Arzie nachgelaufen wären. Auch der Hahsenann schen Irrichre mis-sen, nach dem gwöhnlichen Lusfi der Dine, noch Viele nachtreten, de zie ihrun Culminationspunkt erreicht haben und ihren Himuntergang machen wird. Wie konnte es auch anders kommen, da unter 100 sogenannten Arzten selten 2 oder 8 sind, welche diesen Namon verdienen, welche nach gehöriger Vorbereitung durch eine geläuterte Physiologie und die unerlässlich dazu gehörige Physik und Psychologie ihre eigentlich medicinischen Studien begonnen haben." - Indessen hekam die Homoopathie von Tage zu Tage mehr Anhänger, sowol im In - ala Auslanda, unter denen bedeutende Namen glanzen, von denen ich herr Hufeland in Berlin, Wolf in Warschau, Rau in Gressen, Wiedenum in München, Mühlenbein und Weber in Braunschweig, Mor. Miller in Leipzig etc. neune. Der wurdige Veteran Hafeland zeigte,

does es unrecht sey, die Lehre geradezu zu verwerfen oder mit Spott und Hohn zu verfolgen (s. Hufeland's Journal, 1826, 1828, Juni). Kine fernere Erklärung über Homoopathie ist wiederum ganz neuerlich von ihm in seinem Journ, d. prakt. Heilk. 1830, Febr. abgedruckt, und da die Stimme eines Mefelend in Dingen, worsher noch pro und centra gestritten wird, gowiss als eine gewichtige angesehen werden moss, so will ich hier die Amsichten des grossen berinner Lehrers in der Kürze allthellen, die jeder rahig denkende und humane Arzt im Gantau unterschreiben wird. 1) "Präfet Alles med das Gutte behaltet! Das äst und hielbit das erste Gebot in allen Wilsenschaften und in der Medicin besonders. Wir haben aus den gemeinsten Velkssagen und Volksmitteln, ja aus Charlatanerien und Irrthümern, manche heilsame Wahrheit erlernt und uns zugeeignet; warnm also nicht auch aus der Homöopathie?" 2) "Die Medicin ist eine Krfahrungswissenschaft, die Praxis ein fortduerndes Experiment, mit der Menschheit angestellt. Und das Experiment ist noch nicht geschlossen. Haben wir es den Brownianera erlaubt und erlauben es noch den Contrastimulisten, das Opium und alle andere heroische Mittel in ungeheuer grossen Dosen anzuwenden, warum sollten die Homoopathen nicht die Erlaubniss haben, sie in ungeheuer kleinen Dosen anzuwenden?" 8) "Unser höchstes Palladium ist Freiheit des Denkens, Freiheit der Wissenschaft. Nur so kommen wir weiter! Keine Art von Despotie, keine Alleinherrschaft, kein Druck des Glaubenszwauges! Selbst die Regierung darf in wissenschaftliche Gegenstände nicht eingreifen, weiler hemmend, noch eine Meinung begünstigend; denn beides schadet. Nur Pröfong durch Erfahrung, Rede und Gegenrede, fortgesetzte freimuthige Untersuchung, und die Zeit, können und werden sicher am Knde das Wahre von dem Falseben, das Brauchbare vom Unbrauchbaren sondern." 4) "Es giebt auch in der Medicin mehrere Wege zum Ziele. Der eine führt tangsamer, schwerer, gefährlicher, der andere schneller, sicherer, gefahrloser dahin. Ja, scheinbar ent gegengesetzte Behandlungsarten konnen dasselbe Resultat hervorbringen. Die Ursache ist das Medium, wodurch Alles im lebenden Körper geschieht, und so auch die Wirkung der Heilmittel vermittelt wird: die innere Heilkraft, die Autokratie und Autonomie der lebenden Natur selbst. So heilen Verbrennungen ebenso gut durch kaltes Wasser als durch Hitze und erhitzende Dinge, durch Vermittelung der Krregbarkeit und des Lebensprocesses; die eine Methode heilt auf directem, die andere auf indirectem Wege, die eine durch Entreizung, die andere durch Oberreizung. So heilt der Eine katarrhalische Fieber durch kühlende Mittel, der Andere durch erhitzende und schweisstreibende." 5) "Je älter wir werden, desto mehr sehen wir ein, wie wenig wir wissen; aber die Erkenntmiss des Nichtwissens ist auch schon ein hoher Grad des Wissens. Sie macht uns bescheiden und nachsichtig, billigdenkend gegen anders Denkende." "Die Homoopathle ist durchaus zu verwerfen als allgemeines Princip der ganzen Heilkunde. Ja, sie würde als solches, in ihrer ersten rohen Gestalt angenommen, das Grab der Wissenschaft und auch der Menschheit werden. Aber sie ist beachtensworth und nicht zu verwerfen als eine eigene Heilungsmethode für bestimmte Krankheitsfälle, und untergeordnet den höhera Principien der rationellen Medicin. Dies spreche ich, sagt Huselund, mit eben so voltkommer Überzeugung aus, wie das erste, und ich bin es der Wahrheit schuldig, der allein ich huldige. Ohne mich hier darauf einzulassen, welchen Antheil die Diät oder die unendlich kleinen Dosen der Heilmittel an der Cur haben, ist es doch nicht zu leugnen, und nicht blos die Erfahrungen anderer achtbarer Manner, sondern auch eigene Beobachtungen haben mich überzeugt, dass sie nicht selten, und zuweilen hochst auffallend, und nach vergeblichem Gebrauch anderer kräftiger Heilmethoden, Hülfe geleistet hat." 7) "Die Homoopathie ist eine directe Cur, die Cur der Krankheit an sich. Aber die Sache ist nicht neu; von jeher gab es Arzte, welche die Krankheit an sich, d. h. die innere Lebensveränderung, welche den Krankheitserscheinungen zunächst zum Grunde liegt, zum Gegenstande der Cur machten. Dahin gehören z. B. alle specifische Curarten: die Cur der Syphilis, der Scabies, der Wechselfieber durch die Specifica Mercur, Schnefel, China etc. Auch die diagnostische Bestimmung ist nicht neu; denn es war der älteste und natürlichste Weg der Erkenntaiss, die Symptome zu beachten und zum Grunde zu legen, und aus den wesentlichen Symptomen die nachste Ursache der Krankheit zu construiren. Aber der Unterschied ist der, dass die rationelle Medicin ausser den Phinomenen noch gang andere hochst wichtige Quelien der Diagnose hat und benutzt, nämlich die Genesis und die Reagenz, wodurch nothwendig die Diagnose viel umfassender, tiefer und sicherer wird, als dies bei der Homoopathie der Fall ist, Letztere legt sammtliche Symptome, die rationelle Medicin aber nur die wesentlichen und constanten Symptome zum Grunde der Diagnose und Cur-Die Homoopathie ist also reine Empirie." 8) "Immer bleiht die Homoopathie eine symptomatische Curart, und ihr bieiht daher das Schicksal jeder symptomatischen Behandlung Sie kann die Symptome, z. B. den Schmerz etc. heben, aber die Krankheit bleibt, und es treten nun dieselben Symptome wieder auf oder die Krankheit nimmt eine gefährlichere Form au." Die Hulfe ist, auch nach Hufeland's Erfahrungen, bei solchem homoopathischen Verfahren oft nur temporär, nicht dauerhaft. Bekanntlich achten die Homoopathen durchaus nicht auf die Ursachen der Krankheiten, weil Hahnemann die Ätiologie verachtete. Seit ein paar Jahren hat indessen dieser geniale Kopf Manches in seiner Lehre verändert. So z. B. werden allen chronischen Krankheiten drei Krankheitsursachen zugeschrieben, nämlich entweder Psora, oder Syphilis, oder Sycosis. Ist erstere da, so werden die antipsorischen Arzneien, jedoch in den winzigen homeopathischen Dosen gereicht, ist Syphilis Schuld, so heilt eine homoopathische Gabe Mercur, und ribrt das Übel von Sycosis her, so hilft allein der Succus thuise articolatae (s. Hahnemann's Chronische Krankheiten etc.). So einseitig immerkin diese Ansicht ist, so deutet sie doch an, dass die Homoopathen es selbst wohl fühlen, wie traurig es um die Heilkunst steht, wenn wir alle Atiologie verachten. 9) "Man sage, was man will, fishrt Hufelend fort, die eiszige gründliche Cur einer Krankheit ist und wird ewig hleiben (wie es auch schon der Wortverstand giebt) diejenige, welche das Übel in der Warzel angreift, und so den Grund desselben hebt, d. h., welche suerst die lanern und aussern Verhältnisse aufsucht, darch welche das Übel erzeugt ist oder unterhalten und genährt wird, und diese hebt; das Verhältniss der verschiedenen coexistirenden Krankheitszustände erforscht, die einander wesentlich bedingen, und diese beseitigt; immer zoerst die reizende Ursache entfernt, ehe sie an die Aufhehung der Reizung geht; und nun erst, went dieses alles beseitigt ist und das Übel dennoch, selbstständig geworden, fortdauert, oder wenn gar keine entfernten Ursachen zu entdecken sind, die Krankheit an sich zum Gegenstande der Behandlung macht. Wie oft behandelt der Arzt die Wassersucht, die Hypochondrie, Hysterie, das Asthma etc. durch die kräftigsten, gegen die Krankheit unmittelbar gerichteten Mittel lange vergebens! Endlich entdeckt er, dass eine verborgene Scabies oder Syphilis, oder eine Obstruction der Untertelbseingeweide zum Grunde liegt. Er wendet nun Sulphur, Mercur, Resolventia an, und die Heilung gelingt. Die ganze, für die Praxis so wichtige Eintheilung der Nervenkrankheiten in Morbus cum et sine materia, berubet darauf." 10), kin Hauptfehler der Homoopathie ist das ganzliche Ausschliessen und Nichtachten der Autonomie und Autokratie der Natur, die allen Heiloperationen zum Grunde liegt, sle unterstützt, leitet, modificirt, ja oft ganz allein bewirkt. Diese Heilkraft der Natur, diese Selbsthülfe, die sich oft so herrlich bestätigt, das ganze grosse Werk, was wir unter dem Worte Krisis, innerer Heilungsprocess, begreifen, und für das jeder Arzt: den tiefsten Respect haben muss, fehlt in der Homoopathie ganzlieh, und dies halten wir für eine ebenso unbegreifliche als verderhliche Leeke. Sind nicht selbst viele sogenannte Krankheiten oft gerade die heilsamsten kritischen Bestrebungen der Natur zur radicalen Heilung? Man denke nur an die Wechselfieber." 11) "Die Homoopathie übt eine solche nachtheilige und beschränkende Herrschaft über die Geister eus, die jedes einseitige System haben muss, und die wir während der Herrschaft des Brown'schen Systems genug zu beklagen

Ursache hatten. Sie erzeugt Verblendung, Beschränktheit und Befangenheit, auch bei den Bessern, die sich ihr ganz ergeben. Sie übersehen die wichtigsten Umstände, die dringendsten Autforderungen der Natur zur Hülfe, die deutlichsten Indicationeo, weil sie nicht in das einmal von ihnen selbst geformte Krankheitsbild passen. Auch dieses hat mir die bisherige Erfahrung schon hinlangisch bewiesen. Mit Erstaunen und herzlichen Bedauern habe ich gesehen, dass auch die Besten, völlig blind gegen jene deutlichers Aufforderungen und gegen ihre bessern Kinsichten, sich dennoch ängstlich an die vorgeschriebene Denkform und an das dictatorische Wort des Meisters hielten und darnach handelten. Es ist bekannt, dass die Homöopathie es vorzüglich zum Gesetz macht, die Nachwirkung der Mittel nicht zu stören. Nun dauert diese aber nach der Angabe des Stifters oft 8, 14, ja 40, 50 Tage, und ich habe schoo gesehen, dass mas in dieser ganzen langue Zeit, selbst bei den wichtigsten Erscheinungen und Veränderungen, gar nichts zu thun wagte, blos aus blindem Respect vor jehem doch nur problemati-schen Gesetze. Vor nichts sollte sich doch der Mensch mehr hüten, als vor Geistesgefangenschaft." Der Hauptfehler der Homoopathie ist, dass sie ihr Princip zu dem allein gültigen der Heilkunst und jeder gründlichen, sichern Heilung machen will, sich aber dadurch - durch biosses Auffassen des Einzelnen uod Mannigfaltigen, sowol in Bezug auf die Wirkung der Arzneien, als auf die Krankheitserscheinungen - in ein unabsehbares Labyrinth verloren hat, wie dieses ganz richtig der Recensent in Pierer's Allgemeinen medicinischen Annalen, 1828. Aug. bemerkt. Die frühere Homoopathie, welche keine Krankheitsursachen und folglich keine dem Wesen dieser Ursachen zeitlich und räumlich entsprechende Erscheinung anerkennt, der alles Symptom und Symptomengruppe war, hat durch die spätere Annahme Hahnemann's, nach welcher ein inoeres, hochst problematisches Grundwesen der chronischen Krankheiten (Psora, Syphilis, Sycosis) statuirt wird, erst einen wicklichen, wenn auch sehr flachen und unhaltbaren Boden bekommen. Sowie aun die alte Homoopathie hierdurch in ihrer Grundansicht verandert worden ist, so must dies naturlich anch in Bezug auf die Heilung oder vielmehr auf die Arneiwickungen geschehen. Doch will Hahremann dieses vermeiden, und die alte Homoopathie mit der neuen verbinden, indem er die Mittel trotz jener Anushme doch immer noch nach der Ähnlichkeit ihrer Wirkung mit den Krankheitserscheinungen anwenden lässt, was ein blosser Notabeholf genannt werden muss (s. Pierer's Allg. med. Annalen, 1828, Aug.). 12) , Aber am traurigstest, sagt Hufeland weiter, ja wahrhaft furchtbar, kann diese Einseitigkeit der Ansicht und Beschränktheit des Geistes hervortreten, wenn von lebensgefährlichen Momenten, von echnell verlaufenden und schnell tödtlichen Krankheiten die Rede ist, und überhaupt, wo es sich um Rettung des Lebens handelt. Hier wunschte ich meine Stimme recht laut und zur Donnerstimme erheben zu konnen! Was bei langwierigen, nicht lebensgefährlichen Fällen ein erlaubtes, gleichgültiges, leicht nachzuschondes Verfahren und Tomporisiren seyn kann, das wird in solchen Fällen sekendes vertahren und Tomportatern seyn kann, um wur un sotten ratuen ein Nordvochen. Wer da, wo das Leben auf dem Spiele steht, aus Vor-liebe für eine Methode die von der tausendjährigen Erfahrung als das beste Rettungsmittel anerkannts. Hälfe verskunt, wer z. B. da, wo der Messch in seinem eigenen Blate zu ersticken im Gefahr ist, wer bei preumonischen, apoplektischen, encephalitischen Affectionen, überhaupt bei Entzundungen edler Organe, die Blutentziehung vernachlässigt, worauf der Tod oder eine langwierige ebenso unheilbare Krankheit folgt, der hat eine schwere Blutschuld auf sein Gewissen geladen, die, wenn er sie auch nicht gleich empfindet, doch einst, wenn der Rausch der Befangenheit verschwunden ist. furchtbar auf ihm lasten wird, der fallt der Gerechtigkeit zur Bestrafung und, wenn auch nicht dem irdischen, doch dem höhern Richter noheim; denn er ist ein Mörder durch Unterlassung, so gut wie derjenige, der seinen Nachsten, der zu ertrinken io Gefahr ist, nicht aus dem Wasser zieht." --So weit Hufeland, Möchten seine Warnungen tief ins Gemuth eines jeden Arztes eindringen! besonders ins Gemüth der jungen Arzte; denn der ältere Praktiker huldigt den Systemen nicht mehr blindlings, er benutzt das Gute

jedes einzelnen Systems, ohne sich dem einen oder andern ganz zu ergeben. Ohne Natzen ist die Homoopathie keinesweges, wir müssen sie nur, wie Huseland ganz richtig bemerkt, als eine besondere, der rationellen Medicin untergeordnete, für specielle Fälle anwendbare Curmethode und nur dafür allein ansehen. In allen chronischen Übeln, in allen chronischen sogenannten Nervenkrankheiten: Hysterie, Katalepsie, Bpilepsie, Hypochondrie, wenn keine materiellen Ursachen aufzufinden oder diese sehon entfernt sind, verdient sie um so eher Beachtung, je mehr unsere gewöhnlichen Mittel una im Stiche gelassen haben. Wir brauchen dabei ja auch uicht immer die winzig kleinen Dosen zu geben; wir können ja bei unsern gewöhnlichen Dosen bleiben und so modifieirt homoopathisch hellen. Ausserdem hat die Hahnemann'sche Lehre manches noch wenig beachtete Gute. a) Wir verdanken ihr manche nähere und bessere Bestimmungen über die Wirkungen einzelner wichtiger Arzneikörper. 6) Sie hat unstreitig das Gute, dem Missbrauche, heroische Arzneien in grossen Dosen und in Menge zu verordnen, wohlthätig entgegenzuwirken. Betrachtet man das Leben und Treiben vieler unserer heutigen Arzte, so scheint es beinahe, als wenn sie von Natur-autokratie gar nichts wüssten. Wenigstens dünken sie sich Herren der kranken Natur, glauben stets positiv eingreifen zu müssen, schreiben ihren Mit-teln, ist ihnen eine Cur gelungen, allein die Heilung zu, ist sie misslungen und der Tod erfolgt, so glauben sie noch dieses oder jenes heroische Mittel versäumt zu haben. Dass sie aber leider nicht selten durch das Plus ihrer Kunst oder Unkunst den Kranken getödtet haben, dass dieser nicht an der Krankheit, sondern an der Menge der Arzneien gesterben ist, daran deulken sie wol sehr selten! c) Die Homöopathie mit ihrer atrengen Diät und mit dem Nichts ihrer Arzneien giebt den deutlichsten Beweis, wie gross, wie herrlich, wie göttlich die Vis naturae medicatrix sey. Ohne diese wäre die Homoopathie längst zu Grabe getragen. d) Auch beweist die Hahnemann'sche Lehre aufs bundigste, dass die sympathetischen Mittel von Wirksamkeit und bis jetzt von den Arzten zu wenig beachtet worden sind, Ja, ich bin der Meinung, dass die auffallenden Wirkungen, die man von dem Binnehmen unendlich kleiner Arsneigaben geschen hat, nicht der Homoopathie, sondern der Sympathie, dem unerkiärbaren Zusammenhange, worin alle Erdkörper mit einander stehen, zugeschrieben werden müssen, wobei der Glaube, die Einbildungskraft des Kranken, das auf blinden Glauben gestützte, positiv und sicher scheinende Benehmen des homoopathischen Arztes etc. mit in Anschlag gebracht werden mussen. Man mache ein Experimentum crucis, verspreche z. B. einer hysterischen Frau durch Homoopathie sichere Heilung; setze 20 und noch mehrere Gläser auf den Tisch, fülle sie mit destillirtem Wasser, unter den Augen der Kranken, tropfle und schütte ous einem Glase ins andere, mache eine wichtige Miene dabei, gebe aber aus dem letzten Giase keine verdünnte Arznel, sondern rein destillirtes Wasser (der Betrug, in das letzte Gias von der verdünnten Arznei uichts getröpfelt zu haben, ist erlaubt), und man wird - ich habe dergieichen erlebt — Winder sehen! Die Krimpfe sind wie weggeblasen und cessiren vielleicht 8, ia 14 Tage; aber sie kommen wieder und das zweite homöenstische Nichtstehen hälft nichts. weil der synchiache Kindruck und so die Sympathie nun sehon weit gwinger ist. Möchte es doch den in Östreich und Russland gegenwärtig behufs der Homoopathie ernannten Commissionen, um das Wahre oder Falsche der Sache streng zu profen, gefallen, ähnliche Experimente als Gegenproben zu machen! Der Mensch hängt in jeder Zeit von Eindrücken ab, und das Psychische hat, wie wir täglich im gemeinen Leben und am Krankenbette sehen, einen bedeutenden Kinfluss aufs Somatische. Ja dieser Einfluss ist so gross, dass z. B. weilüstige Gedanken die Heilung eines Beinschadens stören und plötzlicher Arger gesunde Muttermilch giftig machen kann (s. Cacogalactia und Fermontatio). Lesenswerth sind Kopp's Erfahrungen über die Homoopathie (s. dess. Denkwürdigkeiten nus-der ärztl. Praxis Bd. II.). Er sagt hier, das die Behandung mit ho-möopathischen (und autipsorischen) Mitteln mach seiner Brahrung im Ganzen mehr Nieten ergebe, als eine versichtigere - bedeutendere Arzneikrankheiten verhitende — allopathische, Was indesen Kopp an der Homopathie lobt, und warme ei dies that, ist in einer neuers Schrift von Simos jun. der Art beleuchtet worden, dass es auf Selbattüssehung und falsen Schlässen Schlässen berühlse neben kenfräuhigt ich die in J. 1835 von Singelitz erzchiesens Schrift über Homopathie geschrieben, die kein Arzt ungelesen schein hatte, als würde die Homopathie such hie im Mecklenburg unter einzelnen Arzten Beifall finden, doch sind diese bald wieder auf die Bah er Allöpathie gelangt, und kein einiger Art Mecklenburg "Schwerins ist ein Homopathie nuch Mecklenburg "Schwerins ist ein Homopathie nuch nach die Bah ein der Allöpathie bei den der die Bah ein der Allöpathie sind sie der die Bah ein der Allöpathie son der die Bah ein der Allöpathie son der die Bah ein der Allöpathie son der die Bah ein der Allöpathie son der die Bah ein der Allöpathie son der die Bah ein der Allöpathie son der die Bah ein der der die Bah ein der Allöpathie son der die Bah ein der Allöpathie son der die Bah ein der Allöpathie son der die Bah ein der die

Mordeolum, Hordeum, Crithe, das Gerstenkorn, und der höhere Grad des Ühels: Chalasion, Chalasia, Chalaseosis, Grando, Porosis, To-phus, Lythyasis, das Hageikorn, die Hageigeschwist, Ist eine be-schränkte Katzöndung am Augenlide, welche Abalichkeit mit einem kleinen Furunkel hat und leicht in Kiterung und Verhärtung übergeht. Der Sitz des Gerstenkorns soll eine Meibom'sche Drüse-seyn; doch ist dies wol nicht immer der Fall; denn oft sitzt es dazu zu weit nach Vorn und Aussen, und es ist daher ursprünglich das Zellgewebe der leidende Theil und wahrscheinlich der Sitz in den Folliculis sebaceis. Symptome. Unter Spannung und beftigem Jacken bildet sich oft in einer Nacht an einem Augenlidrande iene kleine, entzündete, auf den Ranm einer Linge, Erbse beschränkte Beule, welche schnell an Grösse zunimmt, die Bewegung des Augenlides hindert und dunkelroth, hart und empfindlich ist. Am zweiten, dritten Tage wird die Geschwulst mehr rund und behnenformig, glanzend, erhebt sich gleichmassig, zeigt später an der Spitze einen gelblichen Punkt (daher der Name Gerstenkorn), der sieh öffnet, Kiter entleert, worauf der kleine Abscess bedeutend zusammenfallt : dabci verkleben des Nachts die Augenlider gewöhnlich ein wenig. Der kleine Abscess heilt meist schnell; doch bleibt in den meisten Fällen etwas Harte und Nelgung zu Recidiven zurück. Diese erfolgen leicht nach Erhitzung, Erkältung und nach mechanischer Reizung. Mit jedem Recidive vergrössert sich die Geschwulst, und wenn sie das erstemal nicht gehörig rein ausgeeitert hat, so thut sie dies auch das zweite und die folgenden Male nicht; sie bleibt dann härter, dicker (Hordeolum seirrhesum, richtiger Hord. induratum) und selbst so gross als eine Erbse (Cha-lazion). Ursachen. 1) Zuwellen topische Reize durch Kratzen, durch gewaltsames Abreissen der trocknen Borken bei Blepharophthalmien, wenn des Morgens die Augen zugeklebt sind. 2) Häufig giebt Erkaltung Veranlassung, wenn wir bei erhitztem Körper und schwitzendem Antlitze die Au-gen mit kaltem Wasser waschen, oder uns bei Nachtschwärmerei, Tanzen und Weintrinken ohne vorherige Abkühlung des Körpers der Nachtluft, der Zuglust aussetzen. 8) Ausschweifungen in Baccho und Venere, welche Congestiou zum Kopfe, Ausschläge im Gesichte und somit auch Hordeolum erregen. 4) In vielen Fällen ist Scrophulosis, Arthritis, Syphilis inveterata Schuld. Cur. Sehr schwer ist das Hordeolum zu zertheilen; dies hat es mit dem Furunkel gemein; der beste Ausgang ist, wenn es herauseitert, Aufangs kann man die Zertheilung versuchen und Spirit. Mindereri 3j, Aq. resar. 3ii, lauwarm überschiagen (Beer), oder Umschläge von Eis, von Ozykrat machen. In der Rogel wird man aber zu spät gerufen. Dan passen, um die Eiterung zu befördern, Semmelkrumen und Milch, mit etwas Pulv. foen. grace. vermischt (Most), welche Umschläge man auch nach freiwilligem Offinen des Abscesses, um ein Hordeolum induratum zu verhüten, fortsetzt. Bleibt dennoch Härte zurück, so lasse man von folgender Salbe, dreimal täglich eine Erbse gross, mit der Spitze des Fingers einreiben: Re Unquent, hydrargyr. cin. fort. 3j , Camphorae trit., Extr. ciculae ana gr.

xij. M. exactiss. (Weller). Noch wirksamer ist, auf gleiche Art angewandt, folgende Salbe: R. Mercur, solub. Hahlen, gr. vi, Army, porti 3). M. exactiss. (Himly). Liegt die Geschwulst mehr nach Anssen, so kann man auch Empl. diachyl, gummos, de Galban erroeat untlegen. Ist das Gerstenkorn sehr entzündet und schmerzhaft, so vermeide man diese Pflaster und lege lauwarme Mataplasmeu von folgender Mischung auf: B. Herb. hyozeyanni, — ciestnee, Far. sem. lini ana 3h. Coy. c. suffic. quant. aquae ad consist. Catapl. (u. Gräife). Dabei achte man auf das etwanige Allgemeinleiden, gebe bei venerischer Dyskrasie Spec. lignor., Mercur, bei Scropheln Cicuta, Merc. dulc. und Sulph. aurat., bei Gicht Guajak und Spec. lignor, etc. Hat sich schon ein Hordeolum induratum gebildet, so ist eine tüchtige Eiterung zu wünschen. Diese hält aber oft schwer; das Ding entzündet sich zwar oft, aber es erfolgt wegen Mangels an Reiz selten ge-hörige Kiterung. Hier berühre man die Stelle mit elner heissen Nadel, oder reize sie mit Spirit. sal. ammon. aquos. Man kann, um die Härte zu heben, das Gerstenkorn auch, nachdem der Eiter ausgedrückt worden, mit Spirit. nitri fumans oder mit Höllensteln vorsichtig herühren (Rowley) und Empl. diachyl., mit Pulv. cantharid. vermischt, auflegen. Hat sich schon ein wirkliches Chalazion gebildet, so ists am besten, die ganze harte Geschwulst mit dem Messer auszuschälen, sonst vergrössert sie sich immer mehr, und es entsteht zuletzt eine Verwachsung mit dem Tarsus. In seltenen Fällen entsteht Exulceration, die Stelle sondert schlechte Jauche ab und das Ganze bekommt einen bösartigen, carcinomatosen Charakter (s. Cancer oculi). Ist dies noch nicht der Fall, fürchtet sich der Kranke vor dem Operiren, so kann man eine Zeit lang folgendes Pflaster, welches mitunter Zertheilung bewirkt, versuchen: R. Empl. cicutae 3j, - belladonn. 3j, - cerussae 31v. Malax, exactiss. 8. Sehr dunn auf feine Leinwand zu streichen (v. Grafe). Bei sehr verhärteten Gerstenkörnern, wo keine ordentliche Eiterung zu Stande kommt, leistet der anhaltende Gehrauch einer recht starken Quecksilbersalhe oft noch gute Dienste (Wallis, Himly, Most), wo z. B. 12 Gran Merc. solnb. Hahnem, auf 3i Fett genommen werden

Morroer, Herrylichte, der Schauder, der Frostachauder. Ist ein gewöhnliches Symptom in Frostatadium der Fieber (a. Febris). De heftiger der Frost in Fiebern ist, desto mehr haben diese im Allgemeinen den inflammatorischen Charakter, desto eher find bedeutende Localentufandungen zu förchten und strenge Antiphlogistica anzuwenden, z. B. bei angenofer Preusonalie. Kommit in Verland der Freber, mi 97en, 11sen Tage, Bicher und heftiger Frostanfall, zo ist innerer Brand zu befürchten (a. Gangraen in Verlande eines Krampfanfalls, z. B. bei Hysterischen, bei Egülopsie, Chorea etc., so ist dies ein gutest Zeichen und deutett an, dass der Krampfanfall abzieht Kommen statt der geligtlichen Anfalle zur Zeit, wu diese prefoliche denutzenen pflegen, am Frostanfalls, s. bat nam lichung, dass Magnesia, durch Decoct, chinae mit setwas Sal tartari (a. Fe bris intermittens) am besten and scheißten ering Kurf (Mosf).

Humectantia (remedia), an feu chtende Mittel. Sind solche Mittel, welche en Theli, ard welchem mas is anwendet, benetzen und feucht machen. Dahin gehören kaltes nnd warmes Wasser, Milch, die verschiedenen feuchten Uberschäuge, die Decote von selbeinigne Samen und Pflanzen, die ausgepressten Öle, Mucil, gumm. arabici, Sem. cytkonior. etc. Anch die Dunat- und Qualmbäder gehören klerter (; Ball an mit, Cataplasma, Fomentaut, Frietio). Alle diese Mittel finden Weislache Akturier und Promet der Schaffen der Gelenke, balt rockenen gepfeder Haut, bei truckene wunden, Geschwüren. Sie sind äusserst wolltätige und in Veilen Fällen schemerzühlenden, september Mittel.









